

CURRICULUM VITAE – Marcello Locatelli

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome Marcello Locatelli
E-mail marcello.locatelli@unich.it
Telefono studio +39 0871-3554590
Cellulare +39 348-5821600
Fax (Dipartimento) +39 0871-3554911
Nazionalità Italiana
Luogo e data di nascita Portomaggiore (Ferrara), 07 Ottobre 1979

Il sottoscritto dichiara di non aver prestato Servizio Militare a seguito della sospensione della Leva obbligatoria ai sensi della Legge 23 Agosto 2004, n.226

SETTORE DI COMPETENZA

GSD: 03/CHEM-01 - CHIMICA ANALITICA, AMBIENTALE E DEI BENI CULTURALI – SSD: CHEM-01/A - Chimica analitica (vecchio inquadramento SC: 03/A1 – Chimica Analitica – SSD: CHIM/01 - Chimica Analitica)

Chimica Analitica, Chimica Analitica Ambientale, Chimica Bioanalitica, Proteomica, Cromatografia-Spettrometria di Massa, Caratterizzazione di molecole biologicamente attive (sia sintetiche che di origine naturale).

Ai sensi dell'art. 16, comma 1, Legge 240/10, ha conseguito l'abilitazione a svolgere le funzioni di PROFESSORE ORDINARIO (dal 06/09/2018 al 06/09/2030 ai sensi dell'art. 4, c. 2-bis del D.L. 28 ottobre 2024, n. 160, introdotto dalla Legge di conversione 20 dicembre 2024, n. 199, recante "Disposizioni urgenti in materia di lavoro, università, ricerca e istruzione per una migliore attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza".

INDICATORI BIBLIOMETRICI (dal 2005 ad oggi, banca dati: Scopus)

Number of articles: 273; h-index: 53; Total number of citations: 8698

POSIZIONE ATTUALE

Data dal 30 Ottobre 2024 ad oggi
Funzione o posto occupato Professore Associato (SSD CHIM/01, SC 03/A1) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Scienze

ATTIVITÀ GESTIONALI ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Data dal 01 Novembre 2008 al 30 Aprile 2020
Funzione o posto occupato Ricercatore Confermato (a tempo pieno; SSD CHIM/01, SC 03/A1) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia

Data dal 19 Settembre 2012 (triennio 2011-2014)
Funzione o posto occupato membro della Giunta di Dipartimento in veste di rappresentante dei Ricercatori

Data dal 07 Maggio 2013
Funzione o posto occupato referente per l'Orientamento al Lavoro

Data dal 2013 ad oggi
Funzione o posto occupato membro della Commissione per il Rapporto Annuale del Riesame – Procedure AVA del Corso di Studio in Farmacia (Prof. Amelia Cataldi, Barbara De Filippis, Marcello Locatelli e rappresentanza studentesca del Corso di Studi). Confermato quale membro del Gruppo di gestione AQ (Prof. Luigi Brunetti, Alessandra Ammazalorso, Marcello Locatelli e rappresentanza studentesca del Corso di Studi) del Corso di Studi in Farmacia nel Consiglio di Corso di Studi del 13/12/2017

Data dal 07 Luglio 2015 ad oggi
Funzione o posto occupato membro della Commissione per il progetto di Internato di Laboratorio in qualità di Segretario (Prof. Stefania Fulle, Christian Celia, Marcello Locatelli e rappresentanza studentesca del Corso di Studi, attività a scelta dello studente per l'acquisizione di 3 CFU).

Data 07 Aprile 2017
Funzione o posto occupato membro supplente della Commissione di Seggio (coincide con la Commissione di Scrutinio) per l'elezione del Rettore dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per lo scorcio dell'A.A. 2016/2017 e per il quinquennio accademico 2017/2018-2022/2023.

Data dal 14 Dicembre 2018 al 28 Febbraio 2019

Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	membro della Commissione (Prof. Sergio Brutti, Prof.ssa Maria Assunta Navarra, Dr. Marcello Locatelli) per il Concorso per l'attribuzione di 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, della durata di 12 mesi, rinnovabili, Area 03 – Sett. Sc. Disc. CHIM/02 "Sintesi e studio di materiali nano strutturati per il rilascio controllato di farmaci e per l'accumulo elettrochimico dell'energia", Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	dal 17 Giugno 2019 al 20 Giugno 2019 membro della Commissione (Prof. Giuseppe Carlucci, Prof.Fabrizio Ruggieri, Dr. Marcello Locatelli) per il Concorso per l'attribuzione di 1 borsa di studio per la collaborazione ad attività di ricerca, Area 03 – Sett. Sc. Disc. CHIM/02 "attività di ricerca relative alla preparazione e caratterizzazione di elettrodi ed elettroliti per celle elettrochimiche al litio e metalli alcalini", Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	dal 19 Dicembre 2019 al 20 Dicembre 2019 Presidente della Commissione Giudicatrice (Dr. Marcello Locatelli, Prof.ssa Stefania Angelucci, Dott.ssa Stefania Tacconelli, Dott.ssa Anna Rita Tomei) per la gara d'appalto a procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per l'acquisto di 1 sistema costituito da un cromatografo liquido ad ultra alta prestazione e pressione (UPLC/MS I-class) con spettrometro di massa a triplo quadrupolo Xevo TQ-s micro, Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	dal 23 Gennaio 2020 Componente della Commissione per il Tutorato studenti del Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	30 Settembre 2020 Membro della Commissione di seggio per l'elezione del Presidente del Corso di Studi Tecnologie Eco-Sostenibili e Tossicologia Ambientale (TESTA). Altri componenti: Proff. Alessandro Cama e Lucia Recinella
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	11 Novembre 2020 Membro della Commissione di seggio per l'elezione della Giunta di Dipartimento. Altri componenti: Proff. Amelia Cataldi e Susi Zara
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	dal 09 Ottobre 2020 al 14 Dicembre 2020 Membro interno della Commissione per la procedura valutativa bandita presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia, per la chiamata di 1 posto di Ricercatore di tipo A ex art. 24, c. 3 lett a), L. 240/2010 – SC 03/A1 – SSD CHIM/01 "Chimica Analitica". Altri componenti: Proff. Dario Compagnone e Concetta De Stefano
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	dal 22 Gennaio 2021 Tutor accademico per i tirocini formativi previsti dal Corso di Studi Tecnologie Eco-sostenibili e Tossicologia Ambientale (TESTA) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio".
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	19 Aprile 2021 Membro della Commissione dell'Esame Finale del XXXIII ciclo di Dottorato, insieme ai Proff. L. Federici, A. Mollica, S. Ballet, A. Di Matteo, Università "G. d'Annunzio "di Chieti-Pescara.
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	03 Giugno 2021 Membro della Commissione per la ripartizione dei fondi di ricerca di Ateneo, insieme ai Proff. A. Fontana, L. Cellini, L. Di Marzio, P. Di Giovanni, Università "G. d'Annunzio "di Chieti-Pescara.
Funzione o posto occupato	Data Funzione o posto occupato	dal 18 Marzo 2022 Coordinatore Scientifico Italiano (Prof. Liliya Logoyda coordinatrice Scientifica Ucraina) per l'accordo quadro tra Ateneo G. d'Annunzio di Chieti-Pescara e I. Horbachevsky Ternopil National Medical University of the Ministry of Health of Ukraine
Data		01 Aprile 2022

Funzione o posto occupato	Membro supplente della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Fisiche e Chimiche – XXXIV Ciclo – presso l'Università degli Studi de L'Aquila
Data	19 Aprile 2022
Funzione o posto occupato	Membro della Commissione dell'Esame Finale del XXXIV ciclo di Dottorato, insieme ai Proff. A. Pandolfi, M. Locatelli, A. Sala, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, per i candidati che hanno usufruito della proroga per COVID.
Data	26 Agosto 2022
Funzione o posto occupato	Presidente della Commissione (Prof. Marcello Locatelli, Prof. Cristian D'Ovidio, Prof. Vincenzo De Laurenzi) per il Concorso per l'attribuzione di 1 borsa di studio per la collaborazione ad attività di ricerca, Area 03 – Sett. Sc. Disc. CHIM/01 "Sviluppo di nuovi protocolli e test da applicare sul campo per le indagini farmacotossicologiche e indagini statistiche sul territorio", Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. I fondi derivano dal Progetto "Pescara Sicura" nel quale il Prof. Locatelli risulta PI e il Prof. D'Ovidio co-PI.
Data	20 Ottobre 2022
Funzione o posto occupato	Componente della Commissione (Prof. Barbara Ghinassi, Prof. Antonio Ferretti, Prof. Marcello Locatelli) per il Concorso per il reclutamento di 3 tecnologi di ricerca di categoria stipendiale pari al D4 per supporto tecnico ed amministrativo nell'ambito del progetto PNRR ammesso a finanziamento "Innovation Ecosystem: Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy (VITALITY). Codice selezione 2022-03TECN-VIT
Data	28 Ottobre 2022
Funzione o posto occupato	Presidente della Commissione (Prof. Marcello Locatelli, Prof. Cristian D'Ovidio, Prof. Vincenzo De Laurenzi) per il Concorso per l'attribuzione di 1 borsa di studio per la collaborazione ad attività di ricerca, Area 03 – Sett. Sc. Disc. CHIM/01 "Analisi di screening e di conferma in ambito farmacotossicologico e indagini statistiche sul territorio", Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. I fondi derivano dal Progetto "Pescara Sicura" nel quale il Prof. Locatelli risulta PI e il Prof. D'Ovidio co-PI.
Data	16 Dicembre 2022
Funzione o posto occupato	Membro della Commissione per la procedura valutativa bandita presso l'Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche, per la chiamata di 1 posto di Ricercatore di tipo A art. 24, c. 3 lett a), L. 240/2010 – SC 03/A1 – SSD CHIM/01 "Chimica Analitica". Altri componenti: Proff. Angela Amoresano e Stefano Materazzi.
Data	18 Gennaio 2023
Funzione o posto occupato	Presidente della Commissione (Prof. Barbara Ghinassi, Prof. Michele Sallesse, Prof. Marcello Locatelli) per il Concorso per il reclutamento di 1 tecnologo di ricerca di categoria stipendiale pari al D4 per supporto tecnico ed amministrativo nell'ambito del progetto PNRR ammesso a finanziamento "Innovation Ecosystem: Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy (VITALITY). Codice selezione 2022-03BIS TECN-VIT
Data	27 Marzo 2023
Funzione o posto occupato	Membro della Commissione dell'Esame Finale del XXXV ciclo di Dottorato SSSV (Salute, Sicurezza e Sistemi del Verde) per l'Università di Bologna, sede Imola, Coordinatore Prof.ssa Patrizia Tassinari.
Data	30 Agosto 2023
Funzione o posto occupato	Valutatore delle tesi di dottorato in "Scienze Farmaceutiche" – XXXVI ciclo, Università degli Studi di Perugia, sede Perugia, Coordinatore Prof.ssa Oriana Tabarrini.
Data	02 Ottobre 2023
Funzione o posto occupato	Corso di aggiornamento: Riesame Ciclico dei Corsi di Studio: il Rapporto secondo AVA3, tenuto da Dr. Michele Bertani
Data	05 Dicembre 2023
Funzione o posto occupato	Membro della Commissione di seggio per l'elezione della Giunta di Dipartimento. Altri componenti: Prof. Adriano Mollica e Dr. Michele Ciulla

Data	21 Dicembre 2023
Funzione o posto occupato	Membro della Commissione (Prof. Marcello Locatelli, Prof. Damiana Pieragostino, Prof. Vincenzo De Laurenzi, nominata con REP. 341, Prot 2347 del 15.12.2023) per il Concorso per l'attribuzione di 1 borsa di studio per la collaborazione ad attività di ricerca, "Sviluppo di metodi analitici in ambito clinico e farmacotossicologico", borsa di studio del 24/11/2023 pubblicato sull'Albo Pretorio on line con protocollo n. 2155, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Data	Dal 22 Gennaio 2024
Funzione o posto occupato	Membro della Commissione per l'armonizzazione dei programmi per il Corso di Studi in Farmacia e per il Corso di Studi in CTF dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Data	6 Febbraio 2024
Funzione o posto occupato	Membro della Commissione dell'Esame Finale del XXXVI ciclo di Dottorato Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari per l'Università di Torino, sede Torino, Coordinatore Prof.ssa Roberta Cavalli.
Data	18 Marzo 2024
Funzione o posto occupato	Il Prof. Marcello Locatelli è risultato ammesso alla nomina e al sorteggio del GEV disciplinare di afferenza (03 - Scienze chimiche/Chemistry) e ammesso alla nomina per il GEV interdisciplinare di Valorizzazione delle conoscenze
Data	22 Aprile 2024
Funzione o posto occupato	Il Prof. Marcello Locatelli è membro effettivo del CTS (Comitato Tecnico Scientifico) di Ateneo per la valutazione delle relazioni tecnico-scientifiche dei progetti di ricerca competitivi (D.R. n. 1036 del 22.04.2024)
Data	dal 14 Giugno 2024 al 08 Luglio 2024
Funzione o posto occupato	membro della Commissione (Prof. Francesco Nobili, Prof.ssa Stefania Ferrari, Prof. Marcello Locatelli) per il Concorso per l'attribuzione di 1 assegno di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca, Area 03 Scienze Chimiche ex S.C. 03/A2 Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche ex SSD CHIM/02 Chimica Fisica D.M. 639 del 02/05/24 GSD 03/CHEM-02 Chimica Fisica Cod. SSD CHEM-02/A Chimica Fisica - Titolo del Progetto; "Materiali 2D con eterostrutture di Van der Waals per nuovi concetti di accumulo di energia" presso il Dipartimento di Farmacia. In data 8 Luglio 2024 il candidato si è ritirato dal concorso per altra offerta.
Data	dal 01 Maggio 2020 al 29 Ottobre 2024
Funzione o posto occupato	Professore Associato ((a tempo pieno; SSD CHIM/01, SC 03/A1) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia
Data	22 Novembre 2024
Funzione o posto occupato	Membro della Commissione dell'Esame Finale del XXXVII ciclo di Dottorato Scienze Chimiche per l'Università "La Sapienza" di Roma, Coordinatrice Prof.ssa Paola D'Angelo.
Data	dal 16 Dicembre 2024
Funzione o posto occupato	Responsabile VQR per il Dipartimento di Scienze presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Data	dal 11 Febbraio 2025 al 08 Luglio 2024
Funzione o posto occupato	membro della Commissione (Prof. Marcella Bini, Prof.ssa Stefania Ferrari, Prof. Marcello Locatelli) per il Concorso per l'attribuzione di 1 assegno di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca, GSD 03/CHEM-02 (ex S.C. 03/A2) SSD CHEM-02/A (ex CHIM/02) dal titolo: "Materiali 2D con eterostrutture di Van der Waals per nuovi concetti di accumulo di energia" presso il Dipartimento di Farmacia.

PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI AMMESSI A FINANZIAMENTO

20 Luglio 2021	Principal Investigator per l'Unità Operativa dell'Ateneo di Chieti-Pescara (insieme al Comune di Pescara, alla Polizia Municipale di Pescara ed al Laboratorio di Farmacotossicologia dell'Ospedale di Pescara) per un progetto Nazionale per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio Nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto all'incidentalità stradale alcol e droga correlata. Il totale finanziato del progetto "PesCARA siCURA" ammonta a 350.000,00
----------------	--

euro per la durata di un anno (decreto ammissione al finanziamento del 20 Luglio 2021). Il Decreto porta la firma del Capo del Dipartimento per le Politiche Antidroga (Flavio Siniscalchi). Il progetto prevede analisi quantitative in ambito tossicologico-forense su alcol e droghe d'abuso e lo sviluppo di nuove procedure/protocolli scientifici e strumentali di analisi applicabili in tale campo applicativo.

30 Giugno 2022

Membro dello Spoke 8 affiliato all'Università di Urbino inerente la tematica "Innovative Therapeutic Approaches: New Chemical Entities, Biologics and Drugs Delivery" con una quota di finanziamento nominativa di 102.960,00 euro, per il progetto PNRR ammesso a finanziamento "Innovation Ecosystem: Innovation, digitalisation and sustainability for the diffused economy in Central Italy (**VITALITY**)".

29 Luglio 2022

Membro del gruppo di ricerca del progetto finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – sul programma MUR-Fondo Promozione e Sviluppo - DM 737/2021, del progetto "**COCKTAIL**" (COld atmospheric plasma therapy to target head and neCK Tumours by A multImodal approach) - Boost for interdisciplinarity - approvato al finanziamento dopo revisione tra pari di una somma di 75.000,00 euro

18 Aprile 2023

Membro del gruppo di ricerca del progetto finanziato dall'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) - del progetto "**CASPR**" (Indagine sull'omochiralità di biomolecole in un Ambiente microfluidico utilizzando la risonanza plasmonica di superficie (SPR)) - approvato al finanziamento dopo revisione tra pari di una somma di 450.277,90 euro.

07 Settembre 2023

Membro del gruppo di ricerca del progetto IUPAC (International Union of Pure and Applied Chemistry) - del progetto "**Greenness of official standard sample preparation methods**" (mira a valutare (i) il rispetto dell'ambiente dei metodi standard ufficiali di preparazione dei campioni, (ii) proporre/discutere metodi alternativi nel caso in cui i requisiti di rispetto dell'ambiente non siano soddisfatti e (iii) contribuire alla creazione di una rete permanente di specialisti e di soggetti interessati rappresentanti e istituzioni coinvolte in questo argomento per promuovere l'importanza di metodi standard ufficiali più ecologici). **Chair:** Zoltán Mester, Eleftheria Psillakis, Marcela Segundo; **Members:** Miguel Ángel Aguirre, David Bell, Juan Luis Benedé, Carlo Bicchi, Cecilia Cagliero, María Celeiro Montero, Alberto Chisvert, Frank David, Alessandra Gentili, Ruth Godfrey, Zhi-Yuan Gu, Mehmet Gumustas, Fragoulis D. Krokos, Stefan Lamotte, Camilla Liscio, Maria Llompart, **Marcello Locatelli**, Frank Michael, Emirhan Nemutlu, Andreas Otto, Gangfeng Ouyang, Sibel A. Ozkan, Stig Pedersen-Bjergaard, Francisco Pena-Pereira, Christophe Pérès, Rachel Szafnauer, Marek Tobiszewski

25 Luglio 2024

Membro del gruppo di ricerca (Proff. E. Battista, L. Brunetti, C. Celia, S. Genovese, **M. Locatelli**, A. Mollica, M. Piattelli, T. Traini, F. Cilurzo, L. Di Marzio, B. Sinjari, S. Caputi) risultato vincitore del bando a cascata per l'Università, Enti Pubblici di Ricerca ed altri Organismi di ricerca all'interno del progetto "Tuscany Health Ecosystem (THE)" con un progetto denominato "Innovative and printable RHNGF nanomedicines for the treatment of hearing diseases: muco- and bioadhesive formulations for an efficacious ear delivery – Acronimo **HEAR-ME**". In tale ambito si occuperà delle attività del WP2 "valutazione biofarmaceutica NI con rhNGF, di BIOSC e dei sistemi integrati". Il progetto HEAR-ME prevede un finanziamento di 395.880 euro.

Contratti conto terzi

23 Luglio 2024

Referente e responsabile del contratto il Prof. Marcello Locatelli. Contratto conto terzi con Exo Lab Italia srl (Pescara) per attività nel campo della caratterizzazione molecolare e funzionale di vescicole extracellulari di origine vegetale e animale (latte e derivati miele e derivati), sviluppo di metodi analitici, biologici, fisiologici ed analitici qualitativi e quantitativi per la caratterizzazione e funzione di siste-mi ed estratti di origine naturale. Il presente conto terzi ha previsto un corrispettivo di 6400,00 euro

Consulente Tecnico di Parte (CTP) in ambito forense

Gennaio 2025

Attività di CTP per conto dell'Avv. Carlo Ciattoni di Pescara. Stesura di parere chimico analitico-tossicologico su atti quale consulente tecnico di parte

ATTIVITÀ DIDATTICA (fonte Syllabus UNICH) – aggiornato all'AA 2024-2025

Dall'A.A. 2009-2010 ad oggi (16 anni)

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA; FARMACIA; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A – Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno di corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre.

Dall'A.A. 2015-2016 ad oggi (10 anni)

CAC010 - CHIMICA ANALITICA CLINICA; FARMACIA; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Sede: CHIETI; Anno di corso: 4; Periodo: S2 - Secondo Semestre.

Dall'A.A. 2019-2020 ad oggi (6 anni)

ECFV010B - CARATTERIZZAZIONE DI FARMACI DI ORIGINE VEGETALE; FARMACIA; CFU: 1.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Sede: CHIETI; Anno di corso: 5; Periodo: S2 - Secondo Semestre.

Dall'A.A. 2020-2021 ad oggi (5 anni)

TE208 - CHIMICA ANALITICA; TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A – Base; Sede: CHIETI; Anno di corso: 1; Periodo: S2 - Secondo Semestre.

Dall'A.A. 2021-2022 al 2023-2024 (3 anni)

CQA010 - CONTROLLO QUALITA' E ANALISI DI MATRICI COMPLESSE; FARMACIA; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Sede: CHIETI; Anno di corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre.

Dall'A.A. 2022-2023 ad oggi (3 anni)

ASB010 - ANALISI STRUMENTALE DELLE BIOMOLECOLE; FARMACIA; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Sede: CHIETI; Anno di corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre.

Dall'A.A. 2024-2025 ad oggi (1 anni)

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA; FARMACIA; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A – Base; Partizione studenti: A-G - Cognomi A-G; Sede: CHIETI; Anno di corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre.

Dall'A.A. 2024-2025 ad oggi (1 anni)

00184 - CHIMICA ANALITICA; CTF; CFU: 9.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A – Base; Sede: CHIETI; Anno di corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre.

Dall'A.A. 2024-2025 ad oggi (1 anni)

CAMAFI150 - DIDATTICA DI CHIMICA ANALITICA; Corso di studio: 1350 - ABILITAZIONE CLASSE A050 EX ART 13; Percorso: EXART13 - Ex Art. 13 30 CFU; CFU: 3.0; Settore: CHEM-01/A; Tipo attività: F – Altro; Sede: CHIETI; Anno corso: 1; Periodo: A1 - Annuale

ALTRE RESPONSABILITÀ DIDATTICHE (fonte Syllabus UNICH) – aggiornato all'AA 2024-2025

Dall'A.A. 2015-2016 ad oggi (10 anni)

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Sede: CHIETI; Anno di corso: 4; Periodo: S1 - Primo Semestre.

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; FARMACIA; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Sede: CHIETI; Anno di corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre.

Dall'A.A. 2020-2021 ad oggi (5 anni)

TE207 - CHIMICA ANALITICA E ORGANICA; TECNOLOGIE ECO-SOSTENIBILI E TOSSICOLOGIA AMBIENTALE; CFU: 12.0; Sede: CHIETI; Anno di corso: 1; Periodo: S2 - Secondo Semestre.

ECFV010 - ESTRAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI FARMACI DI ORIGINE VEGETALE; FARMACIA; CFU: 3.0; Sede: CHIETI; Anno di corso: 5; Periodo: S2 - Secondo Semestre.

Altre responsabilità didattiche - MASTER

2016: titolare di un modulo di insegnamento di 12 ore “*Tecniche strumentali cromatografiche e spettroscopiche per l'analisi e la caratterizzazione di prodotti alimentari e cosmetici di origine naturale*” al Master di II° livello in “*Nutraceutica e cosmeceutica di prodotti di origine vegetale*” presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco (Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma) (2 CFU).

2022: speaker per un seminario tematico al Master di II livello in “*Analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi*” of the Alma Mater Studiorum, University of Bologna (2021/2022) entitled “*Recenti sviluppi della LC-MS/MS nel campo delle analisi farmaco-tossicologiche forensi*”.

Dall'A.A. 2022-2023 ad oggi (3 anni): titolare di un modulo di insegnamento di 4 ore *“Tecniche analitiche in ambito tossicologico forense”* al Master di II° livello in *“Psicodiagnostica e Psicologia Forense”* presso il Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio dell'Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara) (0.5 CFU).

Altre responsabilità didattiche - DOTTORATO

Titolare di un corso tematico *“Tecniche innovative in ambito analitico per lo studio di molecole biologicamente attive”* al XXXV ciclo del Dottorato in *“Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche”* presso l'Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara).

Titolare di un corso tematico *“Tecniche innovative in ambito analitico per lo studio di molecole biologicamente attive”* al XXXVI ciclo del Dottorato in *“Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche”* presso l'Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara).

Titolare di un corso tematico *“Tecniche innovative in ambito analitico per lo studio di molecole biologicamente attive”* (ciclo XXXVII e *“Tecniche innovative di preparazione del campione”* (ciclo XXXVI) del Dottorato in *“Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche”* presso l'Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara).

Titolare di un corso tematico *“Tecniche innovative in ambito analitico per lo studio di molecole biologicamente attive”* (ciclo XXXVIII e *“Tecniche innovative di preparazione del campione”* (ciclo XXXVII) del Dottorato in *“Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche”* presso l'Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara).

Titolare di un corso tematico *“Tecniche innovative in ambito analitico per lo studio di molecole biologicamente attive”* (ciclo XXXIX) e *“Tecniche innovative di preparazione del campione”* (ciclo XXXVIII) del Dottorato in *“Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche”* presso l'Università degli Studi “G. D'Annunzio” di Chieti-Pescara) (complessive 16 ore di lezione).

Dall'A.A. 2024-2025 ad oggi – ufficializzazione didattica dottorato su Syllabus (fonte Syllabus UNICH)

D3SBF004 - TECNICHE INNOVATIVE IN AMBITO ANALITICO PER LO STUDIO DI MOLECOLE BIOLOGICAMENTE ATTIVE - 1 - INNOVATIVE TECHNIQUES IN THE ANALYTICAL FIELD FOR THE STUDY OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES – 1; Corso di studio: D3SBF - SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2024; Percorso: A037 - SCIENZE E BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE; CFU: 1.0; Settore: CHIM/01; Sede: CHIETI; Anno corso: 1; Periodo: S2 - Secondo Semestre

D3SBF006 - TECNICHE INNOVATIVE IN AMBITO ANALITICO PER LO STUDIO DI MOLECOLE BIOLOGICAMENTE ATTIVE - 2 - INNOVATIVE TECHNIQUES IN THE ANALYTICAL FIELD FOR THE STUDY OF BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES; Corso di studio: D3SBF - SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2024; Percorso: A037 - SCIENZE E BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE; CFU: 1.0; Settore: CHIM/01; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre

Responsabilità/Tutor Assegnisti, borsisti, dottorandi

Dal 02/02/2017 al 29/06/2017 tutor accademico per il periodo di permanenza presso il Dipartimento di Farmacia (Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara) della dottoranda Alina Diuzheva (Main Center Project Responsible: Prof. Vasil Andrich; Department of Analytical Chemistry, Pavol Jozef Šafárik University, SK-04154 Košice, Slovak Republic) per lo svolgimento di un progetto dal titolo “DLLME and microextraction techniques on plant material for multicomponent pattern determination”

A.A. 2018/2019 (Ciclo 34) ad oggi: tutor della Dottoranda Angela Tartaglia (risultata vincitrice di borsa ministeriale) per il 34° ciclo del corso di Dottorato in “SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE”, Ateneo proponente: Università degli Studi “G. d'Annunzio” CHIETI-PESCARA.

A.A. 2018/2019 (Ciclo 34) a Ottobre 2019: tutor italiano (dottorato in cotutela) della Dottoranda Octavia Dorina Gligor (referente del dottorato per la Romania Prof.ssa Gianina Crișan del Department of Pharmaceutical Botany, “Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca). La candidata ha rinunciato alla cotutela per motivi personali.

A.A. 2020/2021 (Ciclo 36) ad oggi: tutor della Dottoranda Enrica Rosato (risultata vincitrice di borsa ministeriale) per il 36° ciclo del corso di Dottorato in “SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE”, Ateneo proponente: Università degli Studi “G. d'Annunzio” CHIETI-PESCARA.

A.A. 2020/2021 tutor della studentessa Giusy Leone, assegnista per attività didattico-integrative propedeutiche e di recupero per il corso di “Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Analitica canale H-Z” presso il Dipartimento di Farmacia

A.A. 2022/2023 tutor della studentessa Noemi Mencarelli, assegnista per attività didattico-integrative propedeutiche e di recupero per il corso di “Chimica Analitica e Laboratorio di Chimica Analitica canale H-Z” presso il Dipartimento di Farmacia

2022/2023 tutor della dottoressa Miryam Perrucci, assegnista per attività di collaborazione e ricerca inerente il Progetto Pescara Sicura, progetto Nazionale per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio Nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto all'incidentalità stradale alcol e droga correlata. Il totale finanziato del progetto “PesCARA siCURA” ammonta a 350.000,00 euro per la durata di un anno (decreto ammissione al finanziamento del 20 Luglio 2021). Il Decreto porta la firma del Capo del Dipartimento per le Politiche Antidroga (Flavio Siniscalchi). Il progetto prevede analisi quantitative in ambito tossicologico-forense su alcol e droghe d'abuso e lo sviluppo di nuove procedure/protocolli scientifici e strumentali di analisi applicabili in tale campo applicativo.

2022/2023 tutor del dottor Luigi Ciriolo, assegnista per attività di collaborazione e ricerca inerente il Progetto Pescara Sicura, progetto Nazionale per la promozione, il coordinamento e il monitoraggio sul territorio Nazionale di attività di prevenzione, sperimentazione e contrasto all'incidentalità stradale alcol e droga correlata. Il totale finanziato del progetto "PesCARA siCURA" ammonta a 350.000,00 euro per la durata di un anno (decreto ammissione al finanziamento del 20 Luglio 2021). Il Decreto porta la firma del Capo del Dipartimento per le Politiche Antidroga (Flavio Siniscalchi). Il progetto prevede analisi quantitative in ambito tossicologico-forense su alcol e droghe d'abuso e lo sviluppo di nuove procedure/protocolli scientifici e strumentali di analisi applicabili in tale campo applicativo.

A.A. 2023/2024 (Ciclo 39) ad oggi: co-supervisore esterno della Dottoranda Miryam Perrucci (risultata vincitrice di posto di dottorato senza borsa di studio) per il 39° ciclo del corso di Dottorato in "CELLULAR AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGIES", Ateneo proponente: Università degli Studi di Teramo (Tutors interni Proff. Vincenzo De Laurenzi e Enrico Dainese).

A.A. 2024/2025 (Ciclo 40) ad oggi: tutor della Dottoranda Erika Maria Ricci (vincitrice della borsa di Dottorato DM 630) per il 40° ciclo del corso di Dottorato di Ricerca in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Università proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA. Il progetto prevede la collaborazione con l'azienda Eureka di Chiaravalle per lo sviluppo di un kit per analisi in ambito clinico e farmacotossicologico (Tutor aziendale: Bassotti Elisa).

Collegio di DOTTORATO

A.A. 2024/2025 - Ciclo 40: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA.

A.A. 2023/2024 - Ciclo 39: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA.

A.A. 2022/2023 - Ciclo 38: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA.

A.A. 2021/2022 - Ciclo 37: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA.

A.A. 2020/2021 - Ciclo 36: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA.

A.A. 2019/2020 - Ciclo 35: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA.

A.A. 2018/2019 - Ciclo 34: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA.

A.A. 2017/2018 - Ciclo 33: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE", Ateneo proponente: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA.

Attività didattica per TESI DI LAUREA

A partire **dall'A.A. 2009/2010 ad oggi** – Curatore in veste di Relatore di oltre **170** tesi di Laurea per il Corso di Studi in Farmacia e Corso di Studi in CTF dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Data	Dal 8 gennaio 2007 all'8 Settembre 2007
Funzione o posto occupato	Titolare di una borsa di studio erogata dall'Università di Bologna nell'ambito del progetto PRIN2005 destinata ad un'attività di ricerca sul tema " Metodi di spettrometria di massa per l'analisi di contaminanti alimentari "
Sede di Lavoro:	Laboratorio di Chimica BioAnalitica (Tutor Prof. Aldo Roda), Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Bologna
Data	Dal 12 febbraio 2008 al 12 Agosto 2008
Funzione o posto occupato	Titolare di una borsa di studio erogata dall'Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche destinata ad un'attività di ricerca sul tema " Sviluppo di metodologie analitiche combinate di spettrometria di massa per lo studio di profili farmacocinetici "
Sede di Lavoro:	Laboratorio di Chimica BioAnalitica (Tutor Prof. Aldo Roda), Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Bologna

ISTRUZIONE

Data	Anno scolastico 1997/1998
Certificato o diploma ottenuto	Maturità scientifica, sperimentazione Brocca
Nome dell'istituto di istruzione	Liceo Scientifico Statale "Don Minzoni" di Argenta (Ferrara)
Votazione	50/60
Data	23 Ottobre 2003

Certificato o diploma ottenuto	Laurea in Chimica
Nome dell'istituto di istruzione	Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Chimica "G.Ciamician"
Tesi di laurea	"Sviluppo di una metodologia analitica per l'analisi e l'identificazione di addotti proteici mediante spettrometria di massa" , tesi sperimentale sotto la supervisione del Prof. Aldo Roda
Votazione	110/110
Data	Il sessione 2004 (Novembre), presso l'Università degli Studi di Ferrara
Certificato o diploma ottenuto	Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico
Votazione	88/100
Data	15 Maggio 2007
Certificato o diploma ottenuto	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche
Nome dell'istituto di istruzione	Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Chimica "G.Ciamician"
Tesi di dottorato	"Metodologie analitiche combinate di spettrometria di massa per lo studio di impurezze in farmaci e di metaboliti di biomolecole" sotto la supervisione del Prof. Pierluigi Reschiglian.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE (in presenza e in modalità formazione a distanza, FAD)

In ambito Chimico e Chimico Analitico:

- Corso di Formazione **"Parametri di qualità di metodi analitici basati sulla spettrometria di massa"**, Parma, 19-20 Febbraio 2004
- **3° corso nazionale di introduzione alla Fotochimica**, Bologna, 13-17 Settembre 2004
- Scuola Nazionale **"Metodologie analitiche in Spettrometria di Massa"**, Parma, 23-27 Maggio 2005
- **Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi**, Rocca di Papa, Roma, 03-07 Ottobre 2005
- **Scuola Nazionale di Fitochimica "P. Ceccherelli" 2010**, Tirrenia, Pisa, 30 Settembre-02 Ottobre 2010
- **Scuola Nazionale di Fitochimica "P. Ceccherelli" 2012**, Paestum, Salerno, 05-07 Ottobre 2012

Nell'ambito della Sicurezza nei Laboratori:

- Corso di Formazione **"Preposto/RADRL"** (8 ore), come richiesto dal D. Lgs. 81/08 e s.m.i. con riferimento all'art. 37 comma 7 e dall'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011; il corso si è svolto presso: Università G.D' Annunzio, Via Dei Vestini n° 31 - 66100 Chieti (CH) e parte del corso si è svolta in FAD. 05 Luglio 2016
- Corso di Formazione **"Foundations of Chemical Safety and Risk Management"** (>1 giorno); il corso, organizzato dall'ACS Institute (American Chemical Society) si è svolto in modalità FAD. 18 Giugno 2021
- Corso di Formazione **"Aggiornamento Preposto"** (6 ore), come richiesto dal D. Lgs. 81/08 e s.m.i. con riferimento all'art. 37 comma 7 e dall'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011; il corso si è svolto in modalità E-LEARNING. 25 Febbraio 2022
- Corso di Formazione **"ACS Foundations for Storing, Organizing and Disposing of Chemicals in Educational Settings"** (10 ore); il corso, organizzato dall'ACS Institute (American Chemical Society) si è svolto in modalità FAD. 01 Giugno 2023
- Corso di Formazione **"Addetto primo soccorso aziendale e gestione delle emergenze gruppo B-C"** (12 ore), come richiesto dal D. Lgs. 81/08 e s.m.i. con riferimento all'art. 45 e 3 D.M. 388 del 15/07/2003; il corso si è svolto presso: Università G.D' Annunzio, Via Dei Vestini n° 31 - 66100 Chieti (CH). 9-20 Dicembre 2024
- Corso di Formazione **"Informazione e Addestramento al Basic Life Support e Basic Life Support Defibrillation"** (6 ore), come richiesto da art.37 comma 9 D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e art. 3 del D.M. 388 del 15/07/2003; il corso si è svolto presso: Università G.D' Annunzio, Via Dei Vestini n° 31 - 66100 Chieti (CH). 19 Dicembre 2024
- Corso di Formazione **"Formazione dei lavoratori (generale)"** (4 ore), come richiesto da D. Lgs. 81/08 e s.m.i. con riferimento all'art. 37 e dall'accordo Stato-Regioni del 21/12/2011; il corso si è svolto in modalità E-LEARNING: 05 Marzo 2025

In ambito Informatico, Statistico, Elaborazione Dati, Revisore, Gestionali Accademiche:

- Corso di Formazione **"Microsoft Teams Essential Training"** (>2 ore); il corso si è svolto in modalità E-LEARNING. 21 Marzo 2022
- Corso di Formazione **"Learning Data Analytics: 1 Foundations"** (>3 ore); il corso si è svolto in modalità E-LEARNING. 21 Aprile 2022
- Corso di Formazione **"Learning Excel: Data Analysis"** (>2 ore); il corso si è svolto in modalità E-LEARNING. 22 Aprile 2022
- Corso di Formazione **"SQL: Data Reporting and Analysis"** (>2 ore); il corso si è svolto in modalità E-LEARNING. 22 Aprile 2022
- Corso di Formazione **"ACS Reviewer Lab"** (1-2 ore); il corso si è svolto in modalità E-LEARNING. 19 Maggio 2023
- Corso di Formazione **"Riesame Ciclico dei Corsi di Studio: il rapporto secondo AVA3"** (2 ore); il corso si è svolto in modalità E-LEARNING. 02 Ottobre 2023
- Corso di Formazione **"AVA3: il nuovo ciclo di accreditamento periodico delle Sedi e dei Corsi di Studio"** (4 ore); il corso si è svolto in presenza. 06 Ottobre 2023

ATTIVITÀ DI TUTORATO

- **"Laboratorio di Chimica Bioanalitica"**, presso la Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE NATURALI, Corso di Laurea interfacoltà in BIOTECNOLOGIE, sede di Bologna, A.A. 2004/2005
- **"Laboratorio di Chimica Bioanalitica"**, presso la Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE NATURALI, Corso di Laurea interfacoltà in BIOTECNOLOGIE, sede di Bologna, A.A. 2007/2008
- Assistenza didattica con lezioni agli studenti nell'ambito degli insegnamenti di Chimica Analitica, Chimica degli Alimenti e Spettrometria di Massa e assistenza di laboratorio durante l'internato di tesi.

COMPETENZE PERSONALI

Linea di Ricerca: L'attività di ricerca è volta allo sviluppo e validazione di metodi cromatografici (secondo le linee guida internazionali, ICH) per la determinazione qualitativa e quantitativa di molecole biologicamente attive in matrici complesse sia di origine umana e animale (es. siero, plasma, bile, tessuti epatici, ipotalamo, reni, feci, urina), sia in formulazioni cosmetiche, sia in alimenti e campioni ambientali. Essa prevede, oltre allo studio di tutti i processi correlati agli stadi preanalitici quali campionamento, estrazione e purificazione, separazione, arricchimento, anche l'applicazione di metodi analitici convenzionali ed ifenati (HPLC-MS e HPLC-MS/MS) per la determinazione accurata, sensibile e selettiva di molecole biologicamente attive.

Tali procedure sono state applicate a differenti analiti: glucosammina, acido 5-amino-salicilico [pub. 4], composti bioattivi naturali o sintetici [pub. 21, 122, 170], anti-infiammatori [pub. 22, 23, 37, 144, 146], farmaci e loro associazioni [pub. 47, 59, 62, 76, 93, 102, 105, 127, 246], fluorochinoloni [pub. 25, 49, 53], metaboliti secondari di origine vegetale ed integratori alimentari [pub. 6, 7, 8, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 24, 26, 28, 32, 33, 35, 41, 45, 46, 50, 51, 52, 54, 56, 57, 58, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 73, 74, 75, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 104, 106, 107, 108, 109, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 121, 123, 128, 131, 132, 134, 135, 138, 139, 142, 143, 145, 148, 149, 150, 152, 154, 161, 163, 166, 167, 169, 174, 183, 186, 200, 201, 203, 207, 208, 209, 213, 218, 221, 230, 236, 237, 252, 256, 261, 265, 268, 270], trovando anche applicazione in studi clinici e pre-clinici volti alla valutazione dei profili quantitativi, farmacocinetici, della bioequivalenza e dell'Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo ed Escrezione (ADME) degli analiti presi in esame [pub. 5, 89, 226], al fine anche di caratterizzare nuovi sistemi di veicolazione del principio attivo [pub. 30, 44, 48, 71, 72, 155, 159, 216, 233] per migliorarne le proprietà farmacologiche. Nello sviluppo del metodo si sono applicati modelli predittivi e chemiometrici sia per l'ottimizzazione dei protocolli di estrazione sia per l'elaborazione finale del dato [pub. 29, 130, 178, 185, 198]. Particolare attenzione è rivolta alle innovative tecniche di (micro)estrazione ed alle nuove configurazioni strumentali per l'analisi quantitativa in matrice complessa [pub. 9, 13, 14, 27, 34, 38, 40, 42, 43, 55, 77, 79, 110, 119, 124, 125, 126, 129, 133, 136, 137, 140, 141, 147, 151, 156, 157, 164, 165, 168, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 179, 182, 184, 188, 192, 193, 196, 199, 205, 206, 210, 212, 217, 219, 220, 225, 227, 228, 229, 231, 232, 234, 239, 242, 243, 245, 247, 250, 251, 254, 258, 262, 264, 266, 267] oltre che ad applicazioni in campo forense [153, 158, 180, 181, 187, 197, 204, 214, 215, 222, 223, 238, 240, 244, 255, 259, 263]. Molto importante risulta l'articolo 191, in quanto rappresenta l'unione delle 2 linee di ricerca fondamentali (validazione metodi per analisi di farmaci e metaboliti in matrice biologica e validazione metodi per analisi di composti naturali da matrice vegetale) evidenziando come tutta l'attività di ricerca svolta sia strettamente connessa e coerente. Nello sviluppo delle metodiche HPLC, oltre alla classica cromatografia in fase inversa viene anche utilizzata la cromatografia in fase normale [1, 2, 3], la cromatografia chirale [189, 193, 202, 224, 241, 248, 249, 260], e la cromatografia a scambio ionico [269, 271]. Nell'attività di ricerca si sviluppano anche applicativi (app) per la valutazione standardizzata dei metodi e delle procedure analitiche [257, 272].

L'attività di ricerca è incentrata principalmente sulle tecniche cromatografiche, ma contempla anche l'applicazione di tecniche di spettroscopia e voltammetria per la determinazione di analiti presenti in tracce ed ultra-tracce (metalli pesanti [pub. 31, 36, 39, 85, 195]) in matrici complesse alimentari (foods e food supplements [capitolo di libro 10]), ambientali [capitolo di libro 6] e cosmetiche [capitolo di libro 7], oltre che all'applicazione dei principi della Green Chemistry ai vari processi chimici [253]. Questo (unito ai molti contributi poster a Congressi Nazionali ed Internazionali) amplia non solo ad una singola tematica, ma a più tematiche di interesse che implicano l'uso delle principali tecniche analitiche strumentali (cromatografia principalmente, ma anche spettroscopia e voltammetria) l'attività di ricerca, evidenziando la completezza professionale nell'ambito della Chimica Analitica.

L'attività scientifica [pub. 78, 111, 160, 162, 190, 211, 235] è comprovata da pubblicazioni su riviste internazionali peer-review, da capitoli di libro, da comunicazioni orali a congressi e comunicazioni a mezzo poster. L'elenco delle pubblicazioni è riportato in calce al presente curriculum.

È stato ed è reviewer di riviste a diffusione internazionale (ordine alfabetico):

- | | |
|--|---|
| 1. ACS Sustainable Chemistry & Engineering | 18. Biochemical Systematics and Ecology |
| 2. Acta Chromatographica; | 19. Bioelectrochemistry |
| 3. Acta Poloniae Pharmaceutica; | 20. Biomedical Chromatography; |
| 4. Advances in Sample Preparation | 21. BMC Complementary and Alternative Medicine; |
| 5. African Journal of Pharmacy and Pharmacology; | 22. Biological Trace Element Research; |
| 6. American Chemical Science Journal; | 23. Bio Med Research International; |
| 7. American Journal of Modern Chromatography; | 24. Bioorganic & Medicinal Chemistry; |
| 8. Analyst; | 25. BioSensors; |
| 9. Analytica Chimica Acta; | 26. Biotechnology Journal; |
| 10. Analytical and Bioanalytical Chemistry; | 27. Brazilian Archives of Biology and Technology; |
| 11. Analytical Chemistry; | 28. British Journal of Medicine and Medical Research; |
| 12. Analytical Chemistry Letters; | 29. British Journal of Pharmaceutical Research; |
| 13. Analytical Letters; | 30. Catalysis Letters; |
| 14. Applied Spectroscopy Reviews | 31. Central European Journal of Chemistry; |
| 15. Applied Water Science | 32. Chemical Papers; |
| 16. Arabian Journal of Chemistry; | 33. Chemico-Biological Interactions; |
| 17. Bioanalysis; | 34. Chemistry Central Journal; |

35. *Chemosphere*;
36. *Clinical Therapeutics*;
37. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*;
38. *Coordination Chemistry Reviews*
39. *Critical Review in Analytical Chemistry*;
40. *Current Analytical Chemistry*;
41. *Current Applied Science and Technology*
42. *Current Bioactive Compounds*;
43. *Current Organic Chemistry*;
44. *Current Opinion in Food Science*;
45. *Current Topics in Medicinal Chemistry*;
46. *Czech Journal of Food Sciences*;
47. *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*;
48. *Electrochimica Acta*
49. *Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management*
50. *Environmental Pollution*;
51. *Environmental Science & Technology*;
52. *Environmental Science and Pollution Research*;
53. *European Food Research and Technology*
54. *European Journal of Medicinal Plants*;
55. *European Journal of Pharmacology*;
56. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*;
57. *Expert Opinion on Therapeutic Patents*;
58. *Food & Function*;
59. *Food Additives and Contaminants*
60. *Food Analytical Methods*;
61. *Food and Chemical Toxicology*;
62. *Food Bioscience*;
63. *Food Chemistry*;
64. *Food Research International*;
65. *Food Science and Human Wellness*;
66. *Frontiers in Chemistry, section Medicinal and Pharmaceutical Chemistry*;
67. *Frontiers in Pharmacology, section Pharmacology of Anti-Cancer Drugs*;
68. *Global Journal of Analytical Chemistry*;
69. *Green Analytical Chemistry*
70. *Heliyon*;
71. *Industrial & Engineering Chemical Research*;
72. *Industrial Crops and Products*;
73. *Inorganic and Nano-Metal Chemistry*;
74. *Instrumentation Science & Technology*;
75. *International Journal Of Biochemistry Research & Review*;
76. *International Journal of Environmental Research and Public Health*
77. *International Journal of Biological Macromolecules*
78. *International Journal of Molecular Science*;
79. *International Journal of Nanomedicine*;
80. *International Journal of pure and applied chemistry*;
81. *Journal of Advances In Biology & Biotechnology*;
82. *Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Science*;
83. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*;
84. *Journal of Analytical Methods in Chemistry*;
85. *Journal of Biologically Active Products from Nature*;
86. *Journal of Biology and Nature*;
87. *Journal of Chemistry*;
88. *Journal of Chromatography A*;
89. *Journal of Chromatography B*;
90. *Journal of Chromatography Open*;
91. *Journal of Cosmetic Dermatology*;
92. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*;
93. *Journal of Food Composition and Analysis*;
94. *Journal of Food Biochemistry*;
95. *Journal of Forensic and Crime Studies*;
96. *Journal of Functional Foods*;
97. *Journal of Hazardous Materials*
98. *Journal of Heterocyclic Chemistry*;
99. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*;
100. *Journal of Investigative Medicine*;
101. *Journal of King Saud University*;
102. *Journal of Medicinal Plant Research*;
103. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*;
104. *Journal of Polymers and the Environment*;
105. *Journal of Separation Science*;
106. *Journal Of Taiwan Institute Of Chemical Engineers*;
107. *Journal of the American Pharmacists Association*
108. *Medicinal Chemistry*;
109. *Medicinal Research Reviews*
110. *Methods and Protocols*;
111. *Microchemical Journal*;
112. *Microchimica Acta*
113. *Mini-Review in Medicinal Chemistry*;
114. *Mini-Review in Organic Chemistry*;
115. *Molecules*;
116. *Nanomaterials*;
117. *Nature Protocols*;
118. *Natural Product Research*;
119. *Neuroscience*;
120. *New Journal of Chemistry*;
121. *Nutrients*;
122. *Open Chemistry*;
123. *Phytochemical Analysis*;
124. *Phytomedicine*;
125. *Planta Medica*
126. *Preparative Biochemistry and Biotechnology*;
127. *Saudi Pharmaceutical Journal*;
128. *Separation & Purification Reviews*;
129. *Separation Science and Technology*
130. *Science of the Total Environment*;
131. *Scientific Reports*;
132. *Sustainable Chemistry and Pharmacy*
133. *Talanta*;
134. *Technologies*;
135. *Trends in Analytical Chemistry*;
136. *Trends in Environmental Analytical Chemistry*
137. *Trends in Food Science & Technology*;
138. *Ultrasonics – Sonochemistry*;
139. *Water*

Membro della Società Chimica Italiana (SCI, tessera numero 13779), dell'American Chemical Society (ACS, tessera numero 30617260), della Società Italiana di Tossicologia (SitoX), e della Società Italiana di Fitochimica (SIF, fino al 2018).

È membro dell' **European Committee Members of the Network** of the "EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network" (dal 17 Agosto 2023). È anche membro del "Sample Preparation Study Group and Network" (tutti e 3 i Working Groups - **WG1**: Science and Fundamentals; **WG2**: Automation, Innovation and Entrepreneurship; and **WG3**: Information Exchange and Networking), la cui formazione è stata approvata nel 2019 dalla Divisione di Chimica Analitica della European Chemical Society (**EuChemS-DAC**), per contrastare il sotto riconoscimento della preparazione dei campioni nelle procedure di laboratorio.

È membro della **IUPAC's Early-Mid Career Subcommittee** con il ruolo di Industry Liaison and Webinar Organiser dal 28 Marzo 2022. 8. Dal 05 Settembre 2023 è membro (su invito) del gruppo di lavoro di esperti del nuovo **Progetto IUPAC** (International Union of Pure and

Applied Chemistry) dal titolo **"Greenness of official standard sample preparation methods"**. Il progetto mira a valutare (i) il rispetto dell'ambiente dei metodi standard ufficiali di preparazione dei campioni, (ii) proporre/discutere metodi alternativi nel caso in cui i requisiti di rispetto dell'ambiente non siano soddisfatti e (iii) contribuire alla creazione di una rete permanente di specialisti e di soggetti interessati rappresentanti e istituzioni coinvolte in questo argomento per promuovere l'importanza di metodi standard ufficiali più ecologici. È Scientific Advisory Board member della Natural Products Research Academy (A Global Academy for Natural Products Researchers) (NPRA, <https://www.npracademy.com/>)

È inserito nell'elenco di esperti esterni per la valutazione di progetti di ricerca **e-Cost** (European Cooperation in Science & Technology). È revisore per il **MIUR** per Progetti Nazionali (**SIR**) ed inserito nell'Albo **REPRIS**E (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation) nella sezione "Ricerca di Base". Referee per la **VQR 2011-2014**. Referee per la **VQR 2015-2019**. È referee per altri Atenei per proposte, mediante procedure competitive, per l'assegnazione dei fondi di Ateneo destinati all'attivazione di assegni di ricerca (Università degli Studi dell'Insubria 2016, Università degli Studi di Firenze 2017, Università degli Studi dell'Insubria 2018). È valutatore per l'Università degli Studi di Foggia e per l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia (Bando FAR Progetti 2024) per proposte progettuali su fondi di Ateneo (2024). È valutatore, *ad honorem*, di proposte di progetti di ricerca per il National Fund for Scientific and Technological Research (**FONDECYT**) del National Research and Development Agency del Science, Technology, Knowledge and Innovation Ministry, Cile (Proposal number: 1212026 in 2020, 1221198 in 2021). È valutatore per la **Czech Science Foundation**, la principale agenzia di finanziamento pubblica nella Repubblica Ceca (project proposal No. 22-02131S in 2021; No. 23-05586S in 2022). È valutatore per la **National Science Centre Poland**, agenzia governativa sotto la supervisione del Ministero della Scienza e dell'Istruzione superiore istituita nel 2011 per sostenere la ricerca di base in Polonia (Panel: ST4 (Chemistry); Funding scheme: OPUS-23 Project ID: 558981, 557677, 556709; OPUS-26 Project ID 605214). È valutatore per la **National Center of Science and Technology Evaluation NCSTE (Committee of Science of the Ministry of the Science and Higher Education of the Republic of Kazakhstan)** (Project evaluation: AP23489249, AP23489847, BR27199165, BR27199117, BR27101179). È valutatore per proposte di progetti di ricerca per l'**American University of Sharjah** (AUS) negli United Arab Emirates (Project FRG23-C-E22 in 2022). È valutatore per proposte di progetti di ricerca per il **Chilean Antarctic Institute (INACH)** (Cile) (Project RG_23_22 in 2023). È valutatore per **concorsi per la posizione di Associate Professor** (BPS 20/TTS/Contract) in Subject of Pharmacy (Government College University Lahore, Pakistan) e valutatore per **tesi di dottorato di ricerca di Università straniere** (Galgotias University, India).

È membro, dal 2023, dell'**Ankara University International Advisory Committee**. È membro, dal 2023, dell'**UdA-TechLab, Research Center, University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara**.

Svolge attività Editoriale per le seguenti Riviste Internazionali e peer-review:

1. **"Molecules"** section **"Analytical Chemistry"** (MDPI, ISSN 1420-3049)
2. **"Separations"** (MDPI, ISSN 2297-8739)
3. **"Current Analytical Chemistry"** (Bentham Science Publisher, ISSN: 1875-6727 Online, ISSN: 1573-4110 Print)
4. **"Current Bioactive Compounds"** (Bentham Science Publisher, ISSN: 1875-6646 Online, ISSN: 1573-4072 Print)
5. **"Current Functional Foods"** (Bentham Science Publisher, ISSN: 2666-8637 Online, ISSN: 2666-8629 Print)
6. **"American Journal of Modern Chromatography"** (Columbia International Publishing, ISSN: 2374-5479 Online)
7. **"Journal of Selcuk University Science Faculty"** (ISSN: 2458-9411)
8. **"Review in Separation Sciences"** (eISSN: 2589-1677)
9. **"Cumhuriyet Science Journal"** (ISSN 2587-2680; e-ISSN 2587-246X).
10. **"International Journal of Plant Based Pharmaceuticals (IJPBP)"**
11. **"Forensic Science"** (MDPI, ISSN: 2673-6756)
12. **"Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis Open"** (Elsevier, ISSN: 2949-771X)
13. Young Editorial Board Members della rivista **Journal of Pharmaceutical Analysis** (ISSN: 2095-1779).
14. Associate Editor della rivista **"Frontiers in Pharmacology"** section **"Ethnopharmacology"** (ISSN: 1663-9812),
15. Guest Associate Editor della rivista **"Frontiers in Chemistry"** (ISSN: 2296-2646) section **"Analytical Chemistry"**, specialty section **"Forensic Chemistry"**.
16. Review Editor della rivista **"Frontiers in Oncology"** section **"Pharmacology for anti-cancer drugs"** (ISSN: 2234-943X).
17. Review Editor della rivista **"Frontiers in Medical Technology"** section **"Nano-Based Drug Delivery"** (ISSN: 2296-858X).
18. Review Editor della rivista **"Frontiers in Drug Safety and Regulation"** section **"Substance-Based Medical Devices"** (eISSN: 2674-0869)
19. Review Editor della rivista **"Frontiers in Natural Products"** (ISSN: 1664-462X).
20. Membro del Comitato Scientifico della rivista **"Scienze e Ricerche"** (ISSN 2283-5873), edito dall'Associazione Italiana del Libro.
21. Associate Editor della rivista **"Reviews in Separation Sciences"** (ISSN: 2589-1677).
22. Section Editor in Chief della rivista **"Bioengineering International"** section **"Biotechnology"** (ISSN 2668-7119).
23. Section Editor per la rivista **Current Analytical Chemistry** Section **"Chromatography"** (Bentham Science Publisher, ISSN: 2213-2406 Online, ISSN: 2213-2414 Print).
24. Section Editor per la rivista **Current Chromatography** Section **"Extraction techniques and hyphenated instrument configurations"** (Bentham Science Publisher, ISSN: 1875-6727 Online, ISSN: 1573-4110 Print).
25. Section Editor per la rivista **"Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University"** (ISSN: 2564-6524 online).
26. Editor in Chief della rivista **"Analytica"**, oltre ad essere Section Editor in Chief per section **"Hyphenated Instrument Configurations"** e section **"Sample Pretreatment and Extraction"** (ISSN 2673-4532).
27. Editorial Review Board member della rivista **"Natural Product Communication"** (ISSN: 1934-578X).
28. Editor della rivista Open Chemistry (ISSN: 2391-5420) per la sezione Analytical Chemistry, "Chromatographic and hyphenated techniques"
29. Editorial board member section Chemistry – Analytical Chemistry per la rivista **Scientific Reports** (ISSN 2045-2322 online) della Nature Portfolio

In veste di Guest Editor ha curato i seguenti Special Issues:

1. Special Issue for *ANTI-INFLAMMATORY & ANTI-ALLERGY AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY*: "Recent advances in anti-inflammatory and immune-modulator drugs development and analytical tools for their characterization" dal 01-01-2012 al 01-12-2012
2. Special Issue for *CURRENT DRUG TARGETS*: "Novel techniques as a tool to investigate on the triggering of biological targets"
3. Special Issue for *CURRENT BIOACTIVE COMPOUNDS*: "Analytical characterization assay for new chemical entities"
4. Special Issue for *LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY*: "New insights on characterization and biological activities of natural products"
5. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Innovative Extraction Techniques and Hyphenated Instrument Configuration for Complex Matrices Analysis"
6. Research Topic for *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, Section "ETHNOPHARMACOLOGY": "Innovative (Micro)Extraction Techniques to Characterize Bioactive Compounds from Traditionally-Used Medicinal Plants and Mushrooms, and other Pharmacologically-Active Drugs from Natural Sources"
7. Special Issue for *MOLECULES*, Section "NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY": "Natural Product Pharmacology and Medicinal Chemistry"
8. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Advances in Chemical Analysis Procedures (Part I): Extraction and Instrument Configuration"
9. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Advances in Chemical Analysis Procedures (Part II): Statistical and Chemometric Approaches"
10. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Analytical Methods for Toxics Determination"
11. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Innovative Extraction Techniques and Hyphenated Instrument Configuration for Complex Matrices Analysis, 2nd edition"
12. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Forensic Practices and Innovations: Instrumental Analyses, Data Correlations, Legislative Comments, and Case Studies"
13. Special Issue for *MOLECULES*, Section "NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY": "Natural Product Pharmacology and Medicinal Chemistry II"
14. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Analytical Methods for Toxics Determination 2nd edition"
15. Research Topic for *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, Section "ETHNOPHARMACOLOGY": "Food/diet supplements from natural sources: current status and future perspectives"
16. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Methods in Food Analysis"
17. Special Issue for *ANALYTICA*: "Analytical and Applied Chemistry: the challenges and opportunities for growth in the 21st century"
18. Research Topic for *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY*, Section "ETHNOPHARMACOLOGY": "Therapeutic Effects of Herbal Medicines: How Can We Best Investigate Bioactive Metabolites?"
19. Special Issue for *CURRENT ANALYTICAL CHEMISTRY*: "New frontiers in extraction and clean-up procedures"
20. Special Issue for *ANALYTICA*: "New Analytical Techniques and Methods in Pharmaceutical Science"
21. Joint Special Issue for *LIFE* (IF 3.817) and *FORENSIC SCIENCE*: "Current Laboratory Knowledge on Post-Mortem Diagnosis of Infections"
22. Research Topic for *FRONTIERS IN CHEMISTRY*: "Biological Samples in Liquid Chromatography: From Theory to Recent Applications in 'OMICS' Science"
23. Special Issue for *MOLECULES*, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Innovative Extraction Technique and Hyphenated Instrument Configuration for Complex Matrix Analysis"
24. Special Issue for *ANALYTICA*: "Feature Papers in Analytica"
25. Special Issue for *ANALYTICA*: "Green Analytical Techniques and Their Applications"
26. Special Issue for *FORENSIC SCIENCES*: "Advancements in Forensic Chemical Analysis and Related Techniques"

BREVETTI

Depositato un brevetto americano/US patent con numero di deposito n.18/045,640, co-titolato con la Florida International University FIU, in data 11 ottobre 2022. Brevetto pubblicato in data 11 Aprile 2024 con n. US 2024/0118179 A1.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 07/12/2017** Premio - Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) – 2017 - Punteggio produzione scientifica: 86 (Ammesso al finanziamento)
- 12/10/2018** Riconoscimento - La rivista **The Analytical Scientist** ha pubblicato la sua Power List annuale, con 40 stelle nascenti sotto i 40 anni che stanno avendo un grande impatto nel campo della scienza analitica. Il dott. Marcello Locatelli è stato inserito in questa lista come "un eccellente ricercatore, con molte pubblicazioni, una vasta conoscenza della sua area di competenza, unita a grandi capacità di networking e idee penetranti per progetti di ricerca futuri".
- 25/02/2019** Riconoscimento 2019 TOP CITED PAPER 2017-2018 - PHYTOTHERAPY RESEARCH JOURNAL - Articolo: "Optimization of Aqueous Extraction and Biological Activity of Harpagophytum procumbens Root on Ex Vivo Rat Colon Inflammatory Model"; **M. Locatelli**, C. Ferrante, S. Carradori, D. Secci, L. Leporini, A. Chiavaroli, S. Leone, L. Recinella, G. Orlando, S. Martinotti, L. Brunetti, M. Vacca, L. Menghini, *Phytotherapy Research* (ISSN: 0951-418X), 31, 937-944, **2017**. doi: 10.1002/ptr.5821. L'articolo è tra gli articoli più citati della Rivista tra gennaio 2017 e dicembre 2018 (il maggior numero di citazioni ricavate da Clarivate Analytics).
- 15/03/2019** Riconoscimento 2019 HOT PAPER - Articolo: "UHPLC-QTOF-MS analysis of bioactive constituents from two Romanian Goji (*Lycium barbarum* L.) berries cultivars and their antioxidant, enzyme inhibitory and real-time cytotoxicological evaluation". A. Mocan, C. Moldovan, G. Zengin, O. Bender, **M. Locatelli**, M. Simirgiotis, A. Atalay, D.C. Vodnar, S. Rohn, G. Crişan. *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 115, 414-424, **2018**. DOI: 10.1016/j.fct.2018.01.054; codice SCOPUS: 2-s2.0-85042725891; codice WOS:000432644400043; IF (2017): 3.977 – full article. Questo lavoro ha ricevuto citazioni nel novembre / dicembre 2018 tali da collocarlo nella top 0.1% degli articoli della subject category: Farmacologia e Tossicologia.
- 15/03/2019** Riconoscimento 2018 HOT PAPER - Articolo: "Bioactive isoflavones from Pueraria lobata root and starch: different extraction techniques and carbonic anhydrase inhibition"; A. Mocan, S. Carradori, **M. Locatelli**, D. Secci, S. Cesa, A. Mollica, S. Riga, A. Angeli, C.T. Supuran, C. Celia, L. Di Marzio, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 112, 441-447, **2018**. DOI: 10.1016/j.fct.2017.08.009; codice SCOPUS: 2-s2.0-85027395216; codice WOS:000425568900050; IF (2017): 3.977 – full article. Questo lavoro ha ricevuto citazioni nel novembre / dicembre 2018 tali da collocarlo nella top 0.1% degli articoli della subject category: Farmacologia e Tossicologia.
- 15/03/2019** Riconoscimento 2019 HIGHLY CITED PAPERS - 6 articoli molto citati (tra novembre / dicembre 2018, hanno ricevuto citazioni tali da collocarli nell'1% superiore delle rispettive subject category).
- 17/09/2019** Riconoscimento TOP PEER REVIEWER 2019 - Per essere stato inserito nell'1% dei migliori revisori nel database globale dei revisori di Chemistry on Publons, determinato dal numero di rapporti di revisione paritaria eseguiti durante l'anno del premio 2018-2019. Il Top Peer Reviewer Award fa parte del Global Peer Review Award, che onora i contributi dell'élite alla revisione tra pari accademica e alle attività editoriali a livello internazionale. Publons (Web of Science Group)
- 28/01/2020** Riconoscimento 2020 TOP CITED PAPER 2018-2019 - FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY JOURNAL - Articolo: " Multiple pharmacological approaches on Fibigia eriocarpa extracts by in vitro and computational assays"; Gokhan Zengin, Devina Lobine, Adriano Mollica, **Marcello Locatelli**, Simone Carradori, Mohamad Fawzi Mahomoodally, *Fundamental & Clinical Pharmacology* (ISSN: 1472-8206), 32, 400-413, **2018**. doi: 10.1111/fcp.12362.
- 28/01/2020** Riconoscimento 2020 TOP CITED PAPER 2018-2019 – PHYTOCHEMICAL ANALYSIS JOURNAL - Articolo: " Use of Innovative (Micro)Extraction Techniques to Characterise Harpagophytum procumbens Root and its Commercial Food Supplements"; Alina Diuzheva, Simone Carradori, Vasil Andrich, **Marcello Locatelli**, Elisa De Luca, Matteo Tiecco, Raimondo Germani, Luigi Menghini, Alessio Nocentini, Paola Gratterer, Cristina Campestre, *Phytochemical Analysis* (ISSN: 1099-1565), 29(3), 233-241, **2018**. doi: 10.1002/pca.2737.
- 30/07/2020** TRAVEL GRANT –ricevuto da MDPI quale “riconoscimento per la sua attività di ricerca e per il suo contributo alla produzione, valorizzazione, diffusione, continuità e lavoro a sostegno della MDPI”. Il travel grant, del valore di 500 CHF (456.82 euro), trasferito al Dipartimento di Farmacia in data 30/07/2020 verrà destinato al rimborso delle spese di viaggio per missioni/congressi. – 30 Luglio 2020
- 07/09/2020** SEPARATIONS 2019 HIGHLY CITED PAPER AWARDS – ricevuto dalla rivista Internazionale della MDPI “Separations” quale “riconoscimento degli articoli più citati negli ultimi due anni. Il premio è iniziato nell'agosto 2020 ed è stato assegnato a due vincitori da allora. Due articoli sono stati selezionati per questi premi valutati dall'Editorial Office di Separations tra gli articoli pubblicati nel 2017 e nel 2018. I dati sulle citazioni degli articoli si basano su citazioni in Web of Science nel 2019.”07 Settembre 2020
- 08/01/2021** In base allo studio di Baas, Boyack e Ioannidis (2020) pubblicato su PLOS Biology, il Prof. Marcello Locatelli risulta incluso nel top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (anno di riferimento 2019). Il database, partendo dalla banca dati Scopus, è basato su parametri standardizzati delle citazioni, h-index, hm-index corretto per co-autore, citazioni di articoli in base alle posizioni dell'autore e un indicatore composito. Gli Scienziati sono classificati in 22 campi scientifici e 176 sottocampi. Vengono forniti anche percentili specifici per settore e sotto-settore per tutti gli Scienziati che hanno pubblicato almeno 5 articoli. Il set di dati e il codice forniscono un aggiornamento ai dati rilasciati in precedenza e si basano sull'istantanea del 6 Maggio 2020 di Scopus e sono aggiornati all'anno di citazione 2019.

- 19/10/2021** In base allo studio di Baas, Boyack e Ioannidis (2021) intitolato "August 2021 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Mendeley Data, V3, doi: 10.17632/btchxktzyw.3 (link: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/3>) Il Prof. Marcello Locatelli risulta essere incluso per il secondo anno consecutivo nella lista Top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (singolo anno 2020) e per la prima volta anche nella lista Top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (carriera fino all'anno 2020). I dati sono aggiornati per l'anno di citazioni 2020.
- 24/11/2021** Riconoscimento 2021 MOST CITED ARTICLE PUBLISHED IN THE PAST 3 YEARS (SOURCE SCOPUS) – JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES - Articolo: "FPSE-HPLC-PDA analysis of seven paraben residues in human whole blood, plasma, and urine"; Angela Tartaglia, Abuzar Kabir, Songul Ulusoy, Elena Sperandio, Silvia Piccolantonio, Halil Ibrahim Ulusoy, Kenneth G. Furton, Marcello Locatelli, *Journal of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1125, article 121707, 1-10, 2019. DOI: 10.1016/j.jchromb.2019.06.034.
- 16/02/2022** Inserito nell'AD Scientific Index 2021.
- 31/03/2022** Riconoscimento 2022 TOP CITED PAPER 2020-2021 – PHYTOCHEMICAL ANALYSIS JOURNAL - Articolo: Application of liquid-phase microextraction to the analysis of plant and herbal samples"; A. Diuzheva, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, M. Goga, V. Ferrone, G. Carlucci, V. Andruch, *Phytochemical Analysis* (ISSN:1099-1565 online), 31(6), 687-699, 2020; DOI: 10.1002/pca.2939;
- 16/05/2022** Il Prof. Marcello Locatelli risulta essere al 13° posto a livello Europeo ed al 73° a livello Internazionale nella graduatoria estrapolata da SciVal (Scopus) in data 16/05/2022 per quanto riguarda gli Scienziati operanti nel settore della Chimica Analitica e che pubblicano su riviste del medesimo ambito (anni considerati 2018-2021).
- 17/05/2022** Riconoscimento 2022 MOST CITED ARTICLE PUBLISHED IN THE PAST 3 YEARS (SOURCE SCOPUS) – JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES - Articolo: "An FPSE-HPLC-PDA method for rapid determination of solar UV filters in human whole blood, plasma and urine"; Marcello Locatelli, Kenneth G. Furton, Angela Tartaglia, Elena Sperandio, Halil I. Ulusoy, Abuzar Kabir, *Journal of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1118–1119, 40-50, 2019. DOI: 10.1016/j.jchromb.2019.04.028
- 28/02/2022** In sede del Congresso della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA, 28/05/2022), la comunicazione orale dal titolo "Nuove prospettive in ambito tanatocronologico delle cellule staminali del muscolo scheletrico" ha ricevuto il Premio Prof. Antonio Osculati quale miglior comunicazione in tema di innovazione scientifica nelle discipline medico legali. Tale studio si inserisce nell'ambito del progetto del gruppo di ricerca indicato in merito all'approccio multidisciplinare (analitico, proteomico, biochimico, medico legale) e multiparametrico per una migliore valutazione del post mortem interval (PMI).
- 06/06/2022** Inserito nell'AD Scientific Index 2022.
- 11/10/2022** In base allo studio di Ioannidis (2022) intitolato "September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", 10 October 2022, Version 4, doi:10.17632/btchxktzyw.4 (link: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4>) Il Prof. Marcello Locatelli risulta essere incluso per il terzo anno consecutivo nella lista Top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (singolo anno 2021) e per la seconda volta anche nella lista Top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (carriera fino all'anno 2021). I dati sono aggiornati per l'anno di citazioni 2021.
- 15/02/2023** Inserito nell'AD Scientific Index 2023.
- 21/08/2023** Riconoscimento - La rivista **The Analytical Scientist** ha pubblicato la sua Power List annuale, per celebrare i successi dei protagonisti del settore. Nello spirito del recente decimo anniversario della Rivista, i candidati sono stati valutati per la loro eccellenza e il loro impatto negli ultimi dieci anni, in quattro categorie: Innovators and Trailblazers, Leaders and Advocates, Connectors and Interdisciplinary, Mentors and Educators. I candidati sono limitati a una singola categoria per creare un elenco di 100 (25 per categoria) ciascuno con una Top 10 classificata. Il Prof. Marcello Locatelli è stato inserito in questa lista come "Connectors and Interdisciplinary".
- 04/10/2023** In base allo studio di Ioannidis (2023) intitolato "October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", 4 October 2023, Version 6, DOI:10.17632/btchxktzyw.6 (link: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6?fbclid=IwAR3rTeOpdyoKcuwFIMC9GUaHUeCTyJJ36sPi2IDKmnBT23krx2OZthEzpy>) Il Prof. Marcello Locatelli risulta essere incluso per il quarto anno consecutivo nella lista Top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (singolo anno 2022) e per la terza volta anche nella lista Top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (carriera fino all'anno 2022). I dati sono aggiornati per l'anno di citazioni 2022.
- 23/01/2024** Inserito nell'AD Scientific Index 2024.
- 12/04/2024** Il Prof. Marcello Locatelli è risultato tra i destinatari del JPA Prize 2023 "Excellent Young Editorial Board Members". Il "Premio JPA" è il premio annuale assegnato a coloro che hanno dato grandi contributi alla rivista Journal of Pharmaceutical Analysis (Elsevier). Le prestazioni di ciascun membro del comitato editoriale sono valutate attentamente e i destinatari selezionati in base alla loro attività per la rivista (10 giovani eccellenti membri del comitato editoriale).

- 01/08/2024** ScholarGPS riconosce i migliori studiosi per le loro eccezionali prestazioni in vari campi, discipline e specialità. L'eccellente record di pubblicazioni, l'impatto del lavoro e la notevole qualità dei contributi accademici hanno collocato il Prof. Marcello Locatelli nello 0,5% dei migliori studiosi a livello mondiale. Di seguito è riportato un riepilogo delle aree (e della posizione in tali aree) in cui è stato assegnato lo status di *Top Scholar* in base ai risultati ottenuti nel corso della carriera e/o nei cinque anni precedenti: Top Scholar - Prior 5 Years: Overall (All Fields), High-performance liquid chromatography, Whole blood, Biological activity, Chemical composition, Enzyme
- 16/09/2024** In base allo studio di Ioannidis (2024) intitolato "August 2024 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", 16 September 2024, Version 7, DOI:10.17632/btchxktzyw.7 (link: <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7>) Il Prof. Marcello Locatelli risulta essere incluso per il quinto anno consecutivo nella lista Top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (singolo anno 2023) e per la quarta volta anche nella lista Top 2% degli Scienziati Internazionali nel campo della Chimica Analitica (carriera fino all'anno 2023). I dati sono aggiornati per l'anno di citazioni 2023.

WORKSHOP E CONGRESSI ORGANIZZATI

1. Workshop "*La tecnologia innovativa che rivoluzionerà la cromatografia liquida*"; in collaboration with Phenomenex; University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, Faculty of Pharmacy; Dept. Of Pharmaceutical Science; Chieti; Italy; 21 October 2009.
2. Workshop "*Giornata di Studio di Scienza delle Separazioni*"; in collaboration with Shimadzu; University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, Dept. of Pharmacy; Chieti; Italy; 11 October 2013.
3. Evento formativo "Analisi decentrate nella Farmacia dei Servizi" accreditato Agenas per crediti ECM per farmacisti territoriali e farmacisti ospedalieri. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, Dept. of Pharmacy; Chieti; Italy; 21/10/2017.
4. Scientific Committee member del Congresso "*5th International Trace Analysis Congress, iTAC*" a Sivas, Turchia (20-23 Giugno 2018).
5. Chairman di sessione orale al Congresso "*5th International Trace Analysis Congress, iTAC*" a Sivas, Turchia (20-23 Giugno 2018)
6. Scientific Committee member del Workshop "*Filiere integrate e Ricerca Scientifica*" a Chieti, Italia (20 Dicembre 2017)
7. Membro del Comitato Organizzatore del Forum "*1st International Forum on Ecological Safety of the Black Sea: Chemical Weapons-Foods-Health-Environment (IFGSBS 2018-2019)*" a Odessa, Ukraine (13 Ottobre 2018).
8. Responsabile scientifico dell'evento formativo "*Analisi decentrate nella Farmacia dei Servizi*". Teramo, FederFarma Teramo – Associazione Sindacale Titolari di Farmacia della Provincia di Teramo (11-10-2018)
9. Chairman "*Farmacotossicologia clinica, forense ed endocrinologia. Aggiornamenti ultraspecialistici. Giornata di Studio*", Pescara, Ospedale Civile "Santo Spirito", Italia, 13 Giugno 2019
10. Chairman "*19th Advanced Course in Pharmaceutical Technology "Characterization of colloidal nanocarriers"*", Catanzaro, Italy, 9-12 Settembre 2019
11. Scientific Committee member "*6th International Trace Analysis Congress, iTAC*" a Manisa, Turchia (2-5 Luglio 2020). <http://esan2020.cbu.edu.tr/en/2019/04/30/committees/> Dal 27/08/2019 ad oggi (rinviato per COVID a data da definire)
12. Chairman per MDPI di webinar inerente il topic "Methods in Food Analysis Part 1: current trends", Italy, 29 Novembre 2021
13. Chairman per MDPI di webinar inerente il topic "Methods in Food Analysis Part 2: future perspectives", Italy, 30 Novembre 2021
14. Chairman Meeting Nazionale gruppo di studio Autori e Validatori esterni sulle tecniche analitiche cromatografiche applicate alla Clinica 11° EDIZIONE, Monsano (AN), 28-29 April, 2022.
15. Chairman "Farmacotossicologia. Aggiornamenti ultraspecialistici. Giornata di Studio", Pescara, " Santo Spirito "Civil Hospital, Italy, 23 June 2022
16. Chairman Meeting Nazionale gruppo di studio Autori e Validatori esterni sulle tecniche analitiche cromatografiche applicate alla Clinica 12 ° EDITION, Monsano (AN), May 11-12, 2023.
17. Chairman 33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2023), all'Ankara University Faculty of Pharmacy, 2 -6 July 2023.
18. Organizing Committee member del "XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica" Vasto, Italy, September 17-21 2023.
19. Scientific Committee member del Congresso "3rd European Sample Preparation (EuSP2024) and the 2nd Green and Sustainable Analytical Chemistry (GSAC2024)" at Chania (Crete, Greece), 15-18 September 2024.
20. Chairman "Farmacotossicologia. Aggiornamenti ultraspecialistici. Giornata di Studio", Pescara, " Santo Spirito "Civil Hospital, Italy, 20 June 2024

Competenze organizzative

Elaborazione di progetti scientifici e di richieste di finanziamento anche nell'ambito di reti di ricerca con altre istituzioni pubbliche e private. Stesura di rapporti e relazioni scientifiche relativi ai risultati intermedi e finali dei vari progetti di ricerca in atto.

Competenze informatiche

Ottima conoscenza dei sistemi Windows. Applicativi per office automation (Word, Excel, PowerPoint, Publisher) ed elaborazione dati. Software per la gestione di strumentazione LC-UV, IC-CD, GC-MS e LC-MS, in particolare MassLynx V4.0 (LC-MS software) e QuanLynx (LC-MS software per elaborazione dati), Data Explorer (Applied Biosystems, MALDI-ReTOF), Excalibur, Chromeleon, Empower 2.0, Mass Frontier 2.0, GraphPad Prism 4, Origin 7.5, ChemWindow, HyperChem Professional. Conoscenza di base su software di programmazione (Fortran, Pascal).

Strumentazione impiegata nei progetti di ricerca

Spettrometro di massa: ESI-triple quadrupole (Quattro-LC, Micromass); ESI-Q-ReTOF (Q-Tof Micro, Micromass); MALDI-ReTOF (Voyager DE-PRO, Applied Biosystem); ESI-Ion Trap (LCQ Advantage, Thermo) HPLC: Waters Alliance 2695; Waters mod. 600; Waters 1525 μ con Waters 717 autosampler e Waters 2996 PDA; Agilent 1100 Series; MicroMass CapLC; Thermo Spectra System (P2000; SCM1000; UV6000LP), Dionex ICS 1600 con rivelatore conduttimetrico, Agilent 1100 series.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

1. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di estratti di origine naturale con il Prof. Dario Kremer dell'Università di Zagabria. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di diversi lavori. In allegato il primo dei lavori derivanti da tale collaborazione. In tali lavori ho curato l'analisi quantitativa del profilo chimico dell'estratto naturale mediante un metodo HPLC-PDA che ho validato e pubblicato su Journal of Chromatography A, 1225, 113-120, 2012. Mediante il confronto del profilo chimico da me ottenuto con l'attività biologica osservata dal gruppo del Prof. Kremer, è stato possibile avanzare una ipotesi di correlazione tra composto e attività. Il tutto rivolto a eventuali future applicazioni e sviluppi nel campo della chimica farmaceutica. dal 01-01-2012 al 31-12-2013
2. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di nuovi sistemi di veicolazione di farmaci con i Proff. Massimo Fresta, Donatella Paolino e Donato Cosco dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione dal 2013 ad oggi di articoli su riviste internazionali. In allegato il primo di questi lavori. In tutti i lavori di collaborazione con il gruppo del Prof. Massimo Fresta, il sottoscritto si occupa di tutta la parte analitica, in particolare della applicazione di configurazioni strumentali atte alla caratterizzazione di nuovi sistemi di veicolazione, alla caratterizzazione di probe fluorescenti (anche mediante confronto fra differenti configurazioni strumentali: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 135, 575-580, 2015) e della validazione di nuovi metodi quantitativi in HPLC per determinare la farmacocinetica di nuovi formulati in matrice biologica (plasma, urine e tessuti). In tale collaborazione il sottoscritto si occupa di sviluppare nuovi metodi HPLC con differenti rivelatori per la determinazione simultanea di associazioni di farmaci (Journal of Chromatography A, 1388, 79-86, 2015; Journal of Chromatography A, 1419, 58-66, 2015; Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry, 31(S3), 110-116, 2016). dal 01-01-2013 a oggi
3. Collaborazione con il Prof. Clinio Locatelli e la Dott.ssa Dora Melucci dell'Università "Alma Mater" di Bologna (Dipartimento di Chimica "G. Ciamician") per la caratterizzazione quantitativa di analiti in matrice complessa mediante approcci chemiometrici e configurazioni strumentali atte all'analisi sia di composti organici che metalli pesanti. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione nel 2013 di un lavoro inerente la caratterizzazione di batteri e funghi in biofilms usati nel biorisanamento (Current Drug Targets, 14(9), 1023-1033, 2013), alla pubblicazione di un lavoro inerente l'analisi dei metalli pesanti e mercurio in matrice alimentare (Food and Chemical Toxicology, 62, 901-907, 2013), oltre ad implementare le linee di ricerca del sottoscritto sull'analisi inorganica. Quest'ultimo elemento si è inoltre potenziato in seguito alla donazione dello strumento ICP-OES da parte del Laboratorio EcoControl. In allegato l'ultimo lavoro accettato (come capitolo di libro) ed inerente questa attività di collaborazione (D. Melucci, M. Cocchi, F. Corvucci, M. Boi, L. Tositti, F. de Laurentiis, A. Zappi, C. Locatelli, M. Locatelli "Chemometrics for the direct analysis of solid samples by spectroscopic and chromatographic techniques" in Chemometrics: Methods, Applications and New Research, Edited by Aderval S. Luna, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, 2017 – 1st Quarter, ISBN: 978-1-53610-518-6, Chapter 9, 173-204) dal 01-01-2013 a oggi
4. Collaborazione con il Prof. Abdurrahman Aktumsek ed il Prof. Gokhan Zengin per la caratterizzazione di estratti di origine naturale. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di articoli su riviste indicizzate. In allegato un lavoro accettato su Industrial Crops and Products. In tale collaborazione ho curato tutti gli aspetti inerenti l'ottimizzazione del processo di estrazione e dell'analisi quantitativa del profilo chimico mediante analisi HPLC con differenti tipologie di rivelatori, sempre con l'obiettivo di sviluppare e validare nuovi metodi applicabili su matrici di origine naturale per usi alimentari (sia alimenti che integratori alimentari), con possibili risvolti nella ricerca farmaceutica a seguito di interessanti proprietà farmacologiche mostrate dagli estratti analizzati. dal 01-01-2014 a oggi
5. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di estratti di origine naturale con il Prof. M. Tomczyk dell'Università di Bialystok. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di lavori. In allegato il primo dei lavori. In tale collaborazione ho curato tutti gli aspetti inerenti l'ottimizzazione del processo di estrazione e dell'analisi quantitativa del profilo chimico mediante analisi HPLC con differenti tipologie di rivelatori, sempre con l'obiettivo di sviluppare e validare nuovi metodi applicabili su matrici di origine naturale per usi alimentari (sia alimenti che integratori alimentari), con possibili risvolti nella ricerca farmaceutica a seguito di interessanti proprietà farmacologiche mostrate dagli estratti analizzati. dal 01-01-2015 a oggi
6. Collaborazione con Prof. Abuzar Kabir ed il Prof. Kenneth G. Furton della Florida International University. Il progetto ha portato alla pubblicazione di lavori. In tali lavori ho curato tutta la parte inerente la caratterizzazione del nuovo materiale sviluppato per l'estrazione, testandolo per la prima volta su matrice biologica (sangue intero, plasma e urine) nella determinazione simultanea di analiti con caratteristiche chimico-fisiche differenti. I lavori hanno visto lo sviluppo e validazione di nuovi metodi HPLC-PDA che prevede l'applicazione di questi materiali in ambito clinico. La collaborazione ha portato anche alla pubblicazione di reviews. Inoltre sono in corso di

sottomissione/pubblicazione altri lavori di ricerca e review/capitoli di libro. In allegato un lavoro pubblicato su J. Chromatography B. dal 23-03-2015 a oggi

7. Collaborazione con Prof. Abuzar Kabir ed il Prof. Kenneth G. Furton della Florida International University per testare nuovi materiali per l'estrazione selettiva di analiti da matrice biologica. Sto attualmente proseguendo il lavoro di collaborazione su altre tipologie di analiti, su altre matrici biologiche, e con nuovi materiali di estrazione. dal 23-03-2015 a oggi

8. Collaborazione con il Prof. Alberto Zafra Gomez e il Prof. Jose Luis Vilchez Quero dell'Università di Granada per tesi sperimentali svolte all'estero presso il loro laboratorio (attualmente 1 conclusa) e collaborazione per un progetto per analisi di contaminanti organici emergenti nei sistemi acquatici ambientali (come da allegato pdf riportante un progetto inviato al Ministero De Economia Y Competitividad). dal 21-10-2015 a oggi

9. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di estratti di origine naturale con il Prof. Claudiu T. Supuran dell'Università di Firenze. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di articoli. In allegato un lavoro accettato. In tale collaborazione ho curato tutti gli aspetti inerenti l'ottimizzazione del processo di estrazione mediante varie tecniche e dell'analisi quantitativa del profilo chimico mediante analisi HPLC con differenti tipologie di rivelatori, sempre con l'obiettivo di sviluppare e validare nuovi metodi applicabili su matrici di origine naturale per usi alimentari (sia alimenti che integratori alimentari), con possibili risvolti nella ricerca farmaceutica a seguito di interessanti proprietà farmacologiche mostrate dagli estratti analizzati. dal 01-01-2016 a oggi

10. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di estratti di origine naturale con il Dr. Anatoly P. Sobolev del CNR di Montelibretti (Magnetic Resonance Laboratory "Annalaura Segre", Institute of Chemical Methodologies). Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione nel 2016 del lavoro allegato. In tale collaborazione ho curato tutti gli aspetti inerenti l'ottimizzazione del processo di estrazione mediante microonde (MW) e dell'analisi quantitativa del profilo chimico mediante analisi HPLC con differenti tipologie di rivelatori, sempre con l'obiettivo di sviluppare e validare nuovi metodi applicabili su matrici di origine naturale per usi alimentari (sia alimenti che integratori alimentari), con possibili risvolti nella ricerca farmaceutica a seguito di interessanti proprietà farmacologiche mostrate dagli estratti analizzati. dal 01-01-2016 a oggi

11. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di estratti di origine naturale mediante innovative tecniche di estrazione e microestrazione con il Prof. Vasil Andrich dell'Università di Kosice. In tale collaborazione la dottoranda del Prof. Vasil ha svolto sotto la mia supervisione, parte del suo progetto di dottorato, come da documentazione allegata. In tale progetto sono stati testati nuovi metodi di microestrazione su matrice vegetale. La dottoranda ha usufruito del programma Erasmus + per la mobilità. dal 29-09-2016 a oggi

12. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di estratti di origine naturale mediante innovative tecniche di estrazione e microestrazione con il Prof. Vasil Andrich dell'Università di Kosice. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di articoli e di review. dal 29-09-2016 a oggi

13. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di estratti di origine naturale mediante innovative tecniche di estrazione e microestrazione con i Proff. Benayache Fadila e Zaiter Lahcene dell'Università di Constantine 1 (Algeria). In tale collaborazione la dottoranda Nassima Boutaoui ha svolto sotto la supervisione mia e del collega Dr. Simone Carradori (chimica farmaceutica), parte del suo progetto di dottorato, come da documentazione allegata. In particolare sono stati testati nuovi metodi di estrazione e sviluppati nuovi metodi per l'analisi quantitativa degli estratti. dal 14-10-2016 a oggi

14. Collaborazione con i Proff. Benayache Fadila e Zaiter Lahcene dell'Università di Constantine 1 (Algeria). In tale collaborazione la dottoranda Nassima Boutaoui ha svolto sotto la supervisione mia e del collega Dr. Simone Carradori (chimica farmaceutica), parte del suo progetto di dottorato. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di articoli (uno in allegato). dal 14-10-2016 a oggi

15. Collaborazione per lo sviluppo e validazione di metodi analitici ifenati in matrice biologica da applicare a studi clinici con i Proff. Nicola Tinari e Laurino Grossi dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Centro Scienze dell'Invecchiamento e Medicina Traslazionale - CeSI-MeT. Con i Proff. è inoltre in corso uno studio in corso di approvazione dal Comitato Etico dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di articoli (uno in allegato). dal 01-05-2017 a oggi

16. Collaborazione per lo sviluppo e validazione di metodi analitici ifenati in matrice biologica da applicare casi SUDEP per la correlazione tra dosaggio farmaci, farmacogenetica e morti improvvise con il Prof. Cristian D'Ovidio (Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Sezione di Medicina Legale, Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento) e il Prof. Liborio Stuppia (Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Sezione di Medicina Legale, Dipartimento di Scienze Psicologiche, della Salute e del Territorio) e Dr. Fabio Savini (Azienda USL Pescara – P.O. Spirito Santo, U.O.C. Laboratorio Analisi Cliniche, U.O.S. Farmacotossicologia). In allegato il progetto sul quale il gruppo ha iniziato a lavorare, con le relative firme. dal 05-03-2018 a oggi

17. Collaborazione con la Dott.ssa Joy Wolfram (Department of NanoMedicine, Houston Methodist Research Institute, USA) per la caratterizzazione mediante tecniche analitiche di composti bioattivi e nuovi sistemi di veicolazione. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di articolo. dal 01-01-2013 a oggi

18. Collaborazione con l'Azienda Formulaction, 3-5 Rue Paule Raymond, 31200 Toulouse per la valutazione mediante tecniche analitiche strumentali della stabilità di formulazioni farmaceutiche. dal 01-01-2013 a oggi

19. Collaborazione con il Prof. Halil Ibrahim Ulusoy (Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Cumhuriyet University, 58140 Sivas, Turkey) per lo sviluppo e validazione di nuove metodiche di estrazione da matrici complesse. Tale collaborazione ha prodotto pubblicazioni (una in allegato) e review. dal 01-01-2017 a oggi

20. Collaborazione con il Prof. Halil Ibrahim Ulusoy (Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Cumhuriyet University, 58140 Sivas, Turkey) per lo sviluppo e validazione di nuove metodiche di estrazione da matrici complesse. In tale

collaborazione la Dr.ssa Songül Ulusoy svolgerà sotto la mia supervisione, parte del suo progetto di ricerca, come da documentazione allegata. In particolare verranno testati nuovi metodi di estrazione e sviluppati nuovi metodi per l'analisi quantitativa da matrice complessa. dal 16-10-2017 a oggi

21. Collaborazione per la caratterizzazione chimica di estratti di origine naturale con il Prof. Andrei Mocan del Department of Pharmaceutical Botany, "Iuliu Hațieganu" University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di lavori. In allegato uno dei lavori derivanti da tale collaborazione. In tali lavori ho curato l'analisi quantitativa del profilo chimico dell'estratto naturale mediante un metodo HPLC-PDA, e UHPLC-QTOF-MS. Mediante il confronto del profilo chimico da me ottenuto con l'attività biologica osservata dal gruppo del Prof. Mocan, è stato possibile avanzare una ipotesi di correlazione tra composto e attività. Il tutto rivolto a eventuali future applicazioni e sviluppi nel campo della chimica farmaceutica. dal 24-08-2016 a oggi.

22. Collaborazione con i Proff. Stefania Fulle e Tiziana Pietrangelo dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche per la quantificazione di GTP, GDP, GMP, e Guanosina in campioni di esosomi. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di lavori anche su *Frontiers in Pharmacology*, sect. *Experimental Pharmacology and Drug Discovery* (in allegato). In tale lavoro ho curato l'analisi quantitativa del profilo di GTP, GDP, GMP, e Guanosine in campioni di esosomi derivanti da 3 differenti colture MCP di soggetti giovani mediante un metodo HPLC-PDA. dal 01-08-2017 a oggi.

23. Collaborazione con il Prof. Mohamad Fawzi Mahomoodally e la Dott.ssa. Devina Lobine del Department of Health Sciences, Faculty of Science, University of Mauritius, Réduit, Mauritius per la caratterizzazione di estratti di origine naturale. La collaborazione ha portato alla pubblicazione di articoli su riviste indicizzate. In allegato un lavoro accettato su *Fundamental & Clinical Pharmacology*. In tale collaborazione curo gli aspetti inerenti l'ottimizzazione del processo di estrazione e dell'analisi quantitativa del profilo chimico mediante analisi HPLC con differenti tipologie di rivelatori, sempre con l'obiettivo di sviluppare e validare nuovi metodi applicabili su matrici di origine naturale per usi alimentari (sia alimenti che integratori alimentari), con possibili risvolti nella ricerca farmaceutica a seguito di interessanti proprietà farmacologiche mostrate dagli estratti analizzati. dal 01-01-2017 a oggi

24. Collaborazione con il Prof. Giuseppe Spoto del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, per la determinazione di molecole coinvolte nel processo tumorale del cavo orale e tiroide mediante tecnica HPLC. In tale collaborazione curo gli aspetti inerenti l'ottimizzazione del processo di estrazione e dell'analisi quantitativa mediante analisi HPLC con differenti tipologie di rivelatori, sempre con l'obiettivo di sviluppare e validare nuovi metodi applicabili su matrici di origine biologica, con possibili risvolti nella ricerca farmaceutica. dal 25-09-2018 a oggi

25. Collaborazione con il Dr. Fabio Savini (Azienda USL Pescara – P.O. Spirito Santo, U.O.C. Laboratorio Analisi Cliniche, U.O.S. Farmacotossicologia), per la costituzione di un centro di riferimento regionale per analisi in ambito clinico/forense per supportare l'attività delle Forze dell'Ordine. dal 25-09-2018 a oggi

26. Collaborazione con il Dr. Ugo De Grazia (Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, laboratorio di Biochimica Neurologica e Neurofarmacologia, Milano) per lo sviluppo e validazione di metodi ifenati per la determinazione di xenobiotici e droghe d'abuso in matrici non convenzionale di interesse forense e clinico. dal 13-06-2019 a oggi

27. Collaborazione con il Dr. Danilo Palestini (Comandante Polizia Municipale della Città di Pescara) per lo sviluppo di un protocollo di indagine finalizzato alla realizzazione di uno studio del fenomeno "sostanze di abuso, nuove droghe di sintesi e diffusione sul territorio". dal 17-02-2020 a oggi

28. Collaborazione con la Prof.ssa Victoria Samanidou (Aristotle University of Thessaloniki, Department of Chemistry, Laboratory of Analytical Chemistry, Greece) per lo sviluppo e validazione di nuove metodiche di estrazione da matrici complesse. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di diversi articoli e review. dal 01-01-2018 a oggi

29. Collaborazione con il Prof. Imran Ali (Department of Chemistry, College of Sciences, Taibah University, Al-Medina Al-Munawara 41477, Saudi Arabia e Department of Chemistry, Jamia Millia Islamia, Jamia Nagar, New Delhi 110025, India) per lo sviluppo e validazione di nuove metodiche di estrazione ed analisi quantitativa mediante tecniche cromatografiche da matrici complesse. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di articoli. dal 01-01-2020 a oggi

30. Collaborazione con il Dr. Hammad Saleem (School of Pharmacy, Monash University Malaysia, Jalan Lagoon Selatan, 47500, Bandar Sunway, Selangor Darul Ehsan, Malaysia e Institute of Pharmaceutical Sciences (IPS), University of Veterinary & Animal Sciences (UVAS), Lahore, 54000, Pakistan) per la caratterizzazione di estratti di origine naturale. In tale collaborazione curo gli aspetti inerenti l'ottimizzazione del processo di estrazione e dell'analisi quantitativa del profilo chimico mediante analisi HPLC con differenti tipologie di rivelatori, sempre con l'obiettivo di sviluppare e validare nuovi metodi applicabili su matrici di origine naturale per usi alimentari (sia alimenti che integratori alimentari), con possibili risvolti nella ricerca farmaceutica a seguito di interessanti proprietà farmacologiche mostrate dagli estratti analizzati. dal 01-01-2019 a oggi

31. Collaborazione con l'Azienda COOP ITALIA Soc. Cooperativa, Casalecchio di Reno, 40033 Bologna, Italy per la valutazione mediante tecniche analitiche strumentali della autenticità di prodotti alimentari. dal 29-03-2018 a oggi

32. Collaborazione con la Prof. Isil Gazioglu della Bezmialem Vakif University (Faculty of Pharmacy, Department of Analytical Chemistry, Istanbul, Turchia) per lo sviluppo e validazione di nuove metodiche di estrazione da matrici complesse. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di diversi articoli. dal 01-01-2020 a oggi

33. Collaborazione con la ditta Eureka Lab Division Srl per lo sviluppo e validazione di nuove metodiche per analisi in ambito chimico analitico clinico, tossicologico e forense. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di diversi articoli. dal 01-01-2020 a oggi

34. Collaborazione con James Rudge della ditta Neoteryx LLC (Torrance, 90501 CA, USA) per l'applicazione e validazione di nuove metodiche per analisi in ambito chimico analitico mediante tecnica VAMS (Volumetric Absorptive MicroSampling). Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di una review. dal 28-06-2021 a oggi
35. Collaborazione con il Prof. Fotouh R. Mansour della Tanta University (Faculty of Pharmacy, Tanta 31111, Egypt) per lo sviluppo e validazione di nuove metodiche di estrazione da matrici complesse applicando nuovi materiali (Metal Organic Frameworks, MOFs). Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di diversi articoli. dal 01-01-2023 a oggi
36. Collaborazione con il Prof. Alessandro Giuffrida della Università di Catania (Department of Chemical Sciences, Italy) per lo sviluppo e validazione di nuove metodiche di estrazione da matrici complesse. Tale collaborazione ha portato alla pubblicazione di diversi articoli. dal 01-01-2023 a oggi
37. Collaborazione con il Prof. Rezk-kallah Haciba. In questa collaborazione, la ricercatrice Nawel Belabbaci (Maitre assistant), dell'University Hospital of Oran – Algeria, è stata ospite del Prof. Locatelli per uno stage di breve durata per sviluppare un metodo per estrarre e dosare i parabeni nei pannolini e nelle salviette per neonati (novembre-dicembre 2024)

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

1. Collaborazione scientifica in itinere relativo ad un progetto in collaborazione con la ditta BIOSLINE per l'attività di validazione di metodi di analisi quantitativa con strumentazione ifenata su matrici complesse. dal 27-11-2013 al 01-11-2014
2. Incarico da parte della ditta LASERLAB srl di responsabile scientifico esterno per l'attività di validazione di metodi di analisi quantitativa con strumentazione ifenata su matrici complesse. dal 08-09-2017 a oggi
3. Incarico da parte della ditta CRYOLEBANON srl di responsabile scientifico esterno per progetto "Design, synthesis, chemical-physical characterization, and stability studies in biological fluids of new small molecules as PD-L1 inhibitors for cancer immunotherapy". dal 02-10-2017 al 09/10/2020
4. Principal Investigator indicato dal Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per lo studio osservazionale, farmacologico "Sviluppo e validazione di un metodo ifenato per la determinazione quantitativa di antitumorali in matrice biologica mediante tecniche innovative di estrazione" approvato dal Comitato Etico. In allegato il protocollo dello studio, la lettera di accompagnamento delle modifiche richieste da parte del Comitato Etico, la mail attestante la ricezione delle modifiche richieste e il verbale di approvazione da parte del Comitato Etico. dal 21-10-2017 a oggi
5. Incarico da parte della ditta COOP Italia di responsabile scientifico esterno per progetti di ricerca e di analisi chimico-fisiche ed analitiche effettuate presso il Laboratorio CoopItalia su matrici "Erbe e Spezie" e "Vini". Il tutto è inerente il processo di messa a punto di metodi di analisi innovativi mediante configurazioni strumentali quali HPLC-MS, GC-Heracles II, HPLC-UV/Vis ed altri disponibili presso il Laboratorio CoopItalia di Casalecchio di Reno. Le procedure saranno applicate a innovative tecniche di analisi "untarget". dal 29-03-2018 a oggi
6. Collaborazione scientifica in itinere relativo ad un progetto in collaborazione con la ditta S.A.L.P.A. di Roseto degli Abruzzi per l'attività di Caratterizzazione salutistico-nutrizionali dei vegetali surgelati mediante analisi quantitative HPLC-PDA a seguito di processi di estrazione. dal 25-10-2020 in poi

ELENCO DEI REPORT BIOANALITICI DI VALIDAZIONE E DI ANALISI PER STUDI CLINICI

- rep 1.** Bioanalytical Report: Validation of a HPLC-ESI-MS/MS method for the determination of 5-aminosalicylic acid and N-acetyl-5-aminosalicylic acid in human plasma (DIPMEDINT 21/12/07; Bioanalytical Validation Report)
- rep 2.** Validation Report: Development and validation of a sensitive HPLC-ESI-MS/MS method for the direct determination of glucosamine in human plasma (STUDY DIPSFAR09)
- rep 3.** Partial Validation Report: Partial validation of a HPLC-MS/MS assay for the determination of glucosamine in human knee synovial fluid (STUDY DIPSFAR08; Bioanalytical Validation Report)
- rep 4.** Bioanalytical Report: LC-MS determination of NCX 1000 and 15 bile acids in human faecal samples collected during study NCX1000-x-102
- rep 5.** Bioanalytical Study Protocol, Pre-study Validation: Partial validation of a HPLC-MS/MS assay for the determination of glucosamine in human plasma and long term stability in human plasma (DIPSFAR06)
- rep 6.** Bioanalytical Study Protocol, In-study Validation: LC-MS/MS determination of glucosamine in human plasma samples collected during study 79/2003/O (DIPSFAR03)
- rep 7.** Bioanalytical Study Protocol, In-study Validation: LC-MS/MS determination of glucosamine in human urine samples collected during study 79/2003/O (DIPSFAR03)
- rep 8.** Bioanalytical Report: LC-MS/MS determination of glucosamine in human plasma samples collected during study 79/2003/O (79/2003/O)
- rep 9.** Bioanalytical Report: LC-MS/MS determination of glucosamine sulphate in human urine samples collected during study 79/2003/O (79/2003/O)

- rep 10.** Bioanalytical Study Protocol, In-study Validation: LC-MS/MS determination of glucosamine in human plasma samples collected during study SP191203
- rep 11.** Bioanalytical Report: LC-MS/MS determination of glucosamine in human plasma samples collected during study SP191203 (DIPSPAR05/SP191203)
- rep 12.** Bioanalytical Study Protocol, In-study Validation: LC-MS/MS determination of glucosamine in human plasma samples collected during study GS PK3 (DIPSFAR07/GS PK3)
- rep 13.** Bioanalytical Report: LC-MS/MS determination of glucosamine in human plasma samples collected during study GS PK3 (DIPSFAR07/GS PK3)
- rep 14.** Bioanalytical Study Protocol, In-study Validation: LC-MS/MS determination of glucosamine in human plasma and synovial fluid samples collected during study GS PK1 (DIPSFAR08/GS PK1)
- rep 15.** Bioanalytical Report: LC-MS/MS determination of glucosamine in human plasma and synovial fluid samples collected during study GS PK1 (DIPSFAR10/GS PK1)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI A STAMPA

- pub. 1** "Glucosamine oral bioavailability and plasma pharmacokinetics after increasing doses of crystalline glucosamine sulfate in man"; S. Persiani, E. Roda, L. C. Rovati, **M. Locatelli**, G. Giacobelli, A. Roda; *Osteoarthritis and cartilage* (ISSN: 1063-4584), 13(12), 1041-1049, **2005**; DOI: 10.1016/j.joca.2005.07.009; codice SCOPUS: 2-s2.0-27944440047; codice WOS:000234014500001; IF (2005): 4.215 – full article
- pub. 2** "Development and Validation of a Sensitive HPLC-ESI-MS/MS Method for the Direct Determination of Glucosamine in Human Plasma"; A. Roda, L. Sabatini, A. Barbieri, M. Guardigli, **M. Locatelli**, F.S. Violante, L.C. Rovati, S. Persiani; *Journal of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 844(1), 119–126, **2006**; DOI: 10.1016/j.jchromb.2006.07.013; codice SCOPUS: 2-s2.0-33845987480; codice WOS:000242328300016; IF (2006): 2.647 – full article
- pub. 3** "Synovial and plasma glucosamine concentrations in osteoarthritic patients following oral crystalline glucosamine sulphate at therapeutic dose"; S. Persiani, R. Rotini, G. Trisolino, L.C. Rovati, **M. Locatelli**, D. Paganini, D. Antonioli, A. Roda; *Osteoarthritis and cartilage* (ISSN: 1063-4584), 15(7), 764-772, **2007**; DOI: 10.1016/j.joca.2007.01.019; codice SCOPUS: 2-s2.0-34250005110; codice WOS:000248055000005; IF (2007): 3.793 – full article
- pub. 4** "Development and validation of a HPLC-ESI-MS/MS method for the determination of 5-aminosalicylic acid and its major metabolite N-acetyl-5-aminosalicylic acid in human plasma"; E. Pastorini, **M. Locatelli**, P. Simoni, G. Roda, E. Roda, A. Roda; *Journal of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 872(1-2), 99–106, **2008**; DOI: 10.1016/j.jchromb.2008.07.026; codice SCOPUS: 2-s2.0-49849099622; codice WOS:000259764800012; IF (2008): 2.500 – full article
- pub. 5** "Pharmacokinetics and Safety of a New 1200 mg Single-Dose Delayed Release Mesalazine Microgranule Formulation"; A. Roda, P. Simoni, G. Roda, A. Caponi, E. Pastorini, **M. Locatelli**, E. Roda; *Journal of Bioequivalence & Bioavailability* (ISSN: 0975-0851), 1(2), 044-051, **2009**; DOI:10.4172/jbb.1000008; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – full article
- pub. 6** "Anthraquinone profile and chemical fingerprint of *Rhamnus saxatilis* L. from Italy"; **M. Locatelli**, F. Tammaro, L. Menghini, G. Carlucci, F. Epifano, S. Genovese; *Phytochemistry Letters* (ISSN: 1874-3900), 2(4), 223-226, **2009**; DOI: 10.1016/j.phytol.2009.10.001; codice SCOPUS: 2-s2.0-70350408330; codice WOS:000207855600021; IF (2009): 0.957 – full article
- pub. 7** "Comparison of Three Different Extraction Methods and HPLC Determination of the Anthraquinones Aloe-emodine, Emodine, Rheine, Chrysophanol and Physcione in the Bark of *Rhamnus alpinus* L. (Rhamnaceae)"; S. Genovese, F. Tammaro, L. Menghini, G. Carlucci, F. Epifano, **M. Locatelli**; *Phytochemical Analysis* (ISSN:1099-1565 online), 21(3), 261-267, **2010**; DOI: 10.1002/pca.1195; codice SCOPUS: 2-s2.0-77951800175; codice WOS:000277718200006; IF (2010): 1.848 – full article
- pub. 8** "Quantification of 4'-geranyloxyferulic acid, a new natural colon cancer chemopreventive agent, by HPLC-DAD in grapefruit skin extract"; S. Genovese, F. Epifano, G. Carlucci, M.C. Marcotullio, M. Curini, **M. Locatelli**; *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 53(2), 212-214, **2010**; DOI: 10.1016/j.jpba.2010.01.041; codice SCOPUS: 2-s2.0-77953543696; codice WOS:000279017500015; IF (2010): 2.733 – full article
- pub. 9** "Advanced Capillary Electrophoresis Techniques in the Analytical Quantification of Drugs, Metabolites and Biomarkers in Biological Samples"; **M. Locatelli**, G. Carlucci; *Global Journal of Analytical Chemistry* (no ISSN), 1(3), 244-261, **2010**. NO DOI; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – review article
- pub. 10** "Anthraquinones: analytical techniques as a novel tool to investigate on the triggering of biological targets"; **M. Locatelli**; *Current Drug Targets* (ISSN: 1873-5592 online, ISSN: 1389-4501 print), 12(3), 366-380, **2011**. DOI : 10.2174/138945011794815338; codice SCOPUS: 2-s2.0-79551627446; codice WOS:000288997300008; IF (2011): 3.553 – review article
- pub. 11** "Use of HPLC in the determination of the molar absorptivity of 4'-geranyloxyferulic acid and boropinic acid"; **M. Locatelli**, G. Carlucci, S. Genovese, M. Curini, F. Epifano; *Chromatographia* (ISSN: 1612-1112 online, ISSN:0009-5893 print), 73(9-10), 889-896, **2011**; DOI: 10.1007/s10337-011-1979-5; codice SCOPUS: 2-s2.0-79958281783; codice WOS:000289300500008; IF (2011): 1.195 – full article
- pub. 12** "Anthraquinone Profile, Antioxidant and Antimicrobial Properties of Bark Extracts of *Rhamnus catharticus* and *R. orbiculatus*"; **M. Locatelli**, F. Epifano, S. Genovese, G. Carlucci, M. Zovko Končić, I. Kosalec, D. Kremer; *Natural Product Communications*

(ISSN: 1555-9475 online, ISSN: 1934-578X print), 6(9), 1275-1280, **2011**. DOI: 10.1177/1934578X1100600917; codice SCOPUS: 2-s2.0-80155169005; codice WOS:000294381500017; IF (2011): 1.242 – full article

- pub. 13** “Recent application of analytical methods to phase I and phase II drugs development: a review”; **M. Locatelli**, L. Governatori, G. Carlucci, S. Genovese, A. Mollica, F. Epifano; *Biomedical Chromatography* (ISSN:1099-0801 online), 26(3), 283-300, **2012**. DOI: 10.1002/bmc.1674; codice SCOPUS: 2-s2.0-84856561988; codice WOS:000299834500003; IF (2012): 1.945 – review article
- pub. 14** “Recent HPLC strategies to improve sensitivity and selectivity for the analysis of complex matrices”; **M. Locatelli**, D. Melucci, G. Carlucci, C. Locatelli; *Instrumentation Science & Technology* (ISSN: 1525-6030 online, ISSN: 1073-9149 print), 40(2-3), 112-137, **2012**. DOI: 10.1080/10739149.2011.651668; codice SCOPUS: 2-s2.0-84862095769; codice WOS:000303580500005; IF (2012): 0.429 – review article
- pub. 15** “Novel prodrugs for the treatment of colonic diseases based on 5-aminosalicylic acid, 4'-geranyloxyferulic acid, and auraptene: biological activities and analytical assays”; F. Epifano, S. Genovese, G. Carlucci, **M. Locatelli**; *Current Drug Delivery* (ISSN: 1875-5704 online, ISSN: 1567-2018 print), 9(2), 112-121, **2012**. DOI: 10.2174/156720112800234549; IF: codice SCOPUS: 2-s2.0-84857882182; codice WOS:000300635800002; no IF for 2012 (IF 2013: 2.248) – review article
- pub. 16** “Anthraquinone profiles, antioxidant and antimicrobial properties of *Frangula rupestris* (Scop.) Schur and *F. alnus* Mill. bark”; D. Kremer, I. Kosalec, **M. Locatelli**, F. Epifano, S. Genovese, G. Carlucci, M. Zovko Končić; *Food Chemistry* (ISSN: 0308-8146), 131(4), 1174-1180, **2012**. DOI: 10.1016/j.foodchem.2011.09.094; codice SCOPUS: 2-s2.0-81855176129; codice WOS:000298273200013; IF (2012): 3.334 – full article
- pub. 17** “Development and application of high-performance liquid chromatography for the study of two new oxyprenylated-anthraquinones produced by *Rhamnus* species”; **M. Locatelli**, S. Genovese, G. Carlucci, D. Kremer, M. Randić, F. Epifano; *Journal of Chromatography A* (ISSN: 0021-9673), 1225, 113-120, **2012**. DOI: 10.1016/j.chroma.2011.12.085; codice SCOPUS: 2-s2.0-84856208713; codice WOS:000300814400014; IF (2012): 4.612 – full article
- pub. 18** “Screening for oxyprenylated anthraquinones in Mediterranean *Rhamnus* species”; S. Genovese, F. Epifano, M. Curini, D. Kremer, G. Carlucci, **M. Locatelli**; *Biochemical Systematics and Ecology* (ISSN: 0305-1978), 43, 125-127, **2012**. DOI: 10.1016/j.bse.2012.03.001; codice SCOPUS: 2-s2.0-84860532518; codice WOS:000305365500021; IF (2012): 1.153 – full article
- pub. 19** “Synthesis and Bioactivity of Secondary Metabolites from Marine Sponges Containing Dibrominated Indolic Systems”; A. Mollica, **M. Locatelli**, A. Stefanucci, F. Pinnen; *Molecules* (ISSN 1420-3049), 17(5), 6083-6099, **2012**. DOI: 10.3390/molecules17056083; codice SCOPUS: 2-s2.0-84861496216; codice WOS:000304587600101; IF (2012): 2.428 – review article
- pub. 20** “Re-investigation of the anthraquinone pool of *Rhamnus* spp.: madagascin from the fruits of *Rhamnus cathartica* and *R. intermedia*”; F. Epifano, S. Genovese, D. Kremer, G. Carlucci, **M. Locatelli**; *Natural Product Communications* (ISSN: 1555-9475 online, ISSN: 1934-578X print), 7(8), 1029-1032, **2012**. NO DOI; codice SCOPUS: 2-s2.0-84865295862; codice WOS:000308060900017; IF (2012): 0.956 – full article
- pub. 21** “Reduced biliary sterol output with no change in total faecal excretion in mice expressing a human apolipoprotein A-I variant”; C. Parolini, S. Caligari, D. Gilio, S. Manzini, M. Busnelli, M. Montagnani, **M. Locatelli**, E. Diani, F. Giavarini, D. Caruso, E. Roda, A. Roda, C.R. Sirtori, G. Chiesa; *Liver International* (ISSN:1478-3231 online), 32(9), 1363-1371, **2012**. DOI: 10.1111/j.1478-3231.2012.02855.x; codice SCOPUS: 2-s2.0-84865743356; codice WOS:000308286500005; IF (2012): 3.870 – full article
- pub. 22** “Analysis of Anti-inflammatory Enantiomers by HPLC in Human Plasma and Urine: A Review”; G. Carlucci, M. Carlucci, **M. Locatelli**; *Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry* (ISSN: 1875-614X online, ISSN: 1871-5230 print), 11(1), 96-112, **2012**. DOI: 10.2174/187152312803476228; codice SCOPUS: 2-s2.0-84867495586; NO codice WOS; NO IF – review article
- pub. 23** “Recent Advances in Anti-Inflammatory and Immune-Modulator Drugs Development and Analytical Tools for their Characterization”; **M. Locatelli**; *Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry* (ISSN: 1875-614X online, ISSN: 1871-5230 print), 11(1), 2-2, **2012**. DOI: 10.2174/187152312803476237; codice SCOPUS: 2-s2.0-84867512250; NO codice WOS; NO IF – editorial/letters
- pub. 24** “Anthraquinone profile, antioxidant and antimicrobial activity of bark extracts of *Rhamnus alaternus*, *R. fallax*, *R. intermedia* and *R. pumila*”; I. Kosalec, D. Kremer, **M. Locatelli**, F. Epifano, S. Genovese, G. Carlucci, M. Randić, M. Zovko Končić; *Food Chemistry* (ISSN: 0308-8146), 136(2), 335-341, **2013**. DOI: 10.1016/j.foodchem.2012.08.026; codice SCOPUS: 2-s2.0-84866676302; codice WOS:000314193500008; IF (2013): 3.259 – full article
- pub. 25** “High Performance Liquid Chromatography determination of Prulifloxacin and five related impurities in pharmaceutical formulations”; **M. Locatelli**, F. De Lutiis, G. Carlucci; *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 78-79, 27-33, **2013**. DOI: 10.1016/j.jpba.2013.01.036; codice SCOPUS: 2-s2.0-84874579982; codice WOS:000317442800005; IF (2013): 2.829 – full article
- pub. 26** “Biological active analogues of the opioid peptide Biphalin: mixed α/β^3 -peptides.”; A. Mollica, F. Pinnen, R. Costante, **M. Locatelli**, A. Stefanucci, S. Pieretti, P. Davis, J. Lai, D. Rankin, F. Porreca, V.J. Hruby; *Journal of Medicinal Chemistry* (ISSN: 1520-4804 online, ISSN: 0022-2623 print), 56, 3419-3423, **2013**. DOI: 10.1021/jm301456c; codice SCOPUS: 2-s2.0-84876884182; codice WOS:000318211100024; IF (2013): 5.480 – full article

- pub. 27** "Novel techniques as a tool to investigate on the triggering of biological targets"; **M. Locatelli**; *Current Drug Targets* (ISSN: 1873-5592 online, ISSN: 1389-4501 print), 14(9), 937, **2013**. DOI: 10.2174/1389450111314090001; codice SCOPUS: 2-s2.0-84881364191; codice WOS:000321338500001; IF (2013): 3.597 – editorial/letters
- pub. 28** "Phytochemistry and Pharmacognosy of Naturally Occurring Prenyloxanthraquinones"; F. Epifano, S. Fiorito, G. Carlucci, **M. Locatelli**, S. Genovese; *Current Drug Targets* (ISSN: 1873-5592 online, ISSN: 1389-4501 print), 14(9), 959-963, **2013**. DOI: 10.2174/1389450111314090004; codice SCOPUS: 2-s2.0-84881362522; codice WOS:000321338500004; IF (2013): 3.597 – review article
- pub. 29** "Application of Pyrolysis-Gas Chromatography-Mass Spectrometry and Multivariate Analysis to Study Bacteria and Fungi In Biofilms Used For Bioremediation"; D. Melucci, S. Fedi, **M. Locatelli**, C. Locatelli, S. Montalbani, M. Cappelletti; *Current Drug Targets* (ISSN: 1873-5592 online, ISSN: 1389-4501 print), 14(9), 1023-1033, **2013**. DOI: 10.2174/1389450111314090011; codice SCOPUS: 2-s2.0-84881329694; codice WOS:000321338500011; IF (2013): 3.597 – full article
- pub. 30** "Anticancer Activity of Liposomal Bergamot Essential Oil (BEO) on Human Neuroblastoma Cells"; C. Celia, E. Trapasso, **M. Locatelli**, M. Navarra, C.A. Ventura, J. Wolfram, M. Carafa, V.M. Morittu, D. Britti, L. Di Marzio, D. Paolino; *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* (ISSN: 0927-7765), 112, 548-553, **2013**. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2013.09.017; codice SCOPUS: 2-s2.0-84887017025; codice WOS:000328593100079; IF (2013): 4.287 – full article
- pub. 31** "Trace level voltammetric determination of heavy metals and total mercury in tea matrices (*Camellia sinensis*)"; D. Melucci; **M. Locatelli**; C. Locatelli; *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 62, 901-907, **2013**. DOI: 10.1016/j.fct.2013.10.029; codice SCOPUS: 2-s2.0-84887535362; codice WOS:000329960400113; IF (2013): 2.610 – full article
- pub. 32** "HPLC analysis of 4'-geranyloxyferulic and boropinic acids in grapefruits of different geographical origin"; S. Genovese; F. Epifano; G. Carlucci; S. Fiorito; **M. Locatelli**; *Phytochemistry Letters* (ISSN: 1874-3900), 8(1), 190-192, **2014**. DOI: 10.1016/j.phytol.2013.09.013; codice SCOPUS: 2-s2.0-84899944842; codice WOS:000335743300039; IF (2014): 1.450 – full article
- pub. 33** "In vitro activity of *Aloe vera* inner gel against *Helicobacter pylori* strains"; L. Cellini, S. Di Bartolomeo, E. Di Campi, S. Genovese, **M. Locatelli**, M. Di Giulio; *Letters in Applied Microbiology* (ISSN:1472-765X online), 59(1), 43-48, **2014**. DOI: 10.1111/lam.12241; codice SCOPUS: 2-s2.0-84902344627; codice WOS:000337609000006; IF (2014): 1.659 – full article
- pub. 34** "Extraction and Detection Techniques for PAHs Determination in Beverages: A Review"; **M. Locatelli**, L. Forcucci, F. Sciascia, R. Cifelli, V. Ferrone, G. Carlucci; *Current Chromatography* (ISSN: 2213-2414 online, ISSN: 2213-2406 print), 1(2), 122-138, **2014**. DOI: 10.2174/2213240601666140415223545; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – review article
- pub. 35** "Analysis of Biologically Active Oxyprenylated Ferulic Acid Derivatives in Citrus Fruits"; S. Genovese, S. Fiorito, **M. Locatelli**, G. Carlucci, F. Epifano; *Plant Foods for Human Nutrition* (ISSN: 1573-9104 online, ISSN: 0921-9668 print), 69(3), 255-260, **2014**. DOI: 10.1007/s11130-014-0427-8; codice SCOPUS: 2-s2.0-84902041159; codice WOS:000341505700011; IF (2014): 1.976 – full article
- pub. 36** "Toxic Metals in Herbal Medicines. A Review"; C. Locatelli, D. Melucci, **M. Locatelli**; *Current Bioactive Compounds* (ISSN: 1875-6646 online, ISSN: 1573-4072 print), 10(3), 181-188, **2014**. DOI: 10.2174/1573407210666140716164321; codice SCOPUS: 2-s2.0-84911456417; NO codice WOS; NO IF – review article
- pub. 37** "MicroExtraction by Packed Sorbent and HPLC determination of seven non-steroidal anti-inflammatory drugs in human plasma and urine"; **M. Locatelli**, V. Ferrone, R. Cifelli, R.C. Barbacane, G. Carlucci; *Journal of Chromatography A* (ISSN: 0021-9673), 1367, 1-8, **2014**. DOI: 10.1016/j.chroma.2014.09.034; codice SCOPUS: 2-s2.0-84908209830; codice WOS:000344204100001; IF (2014): 4.169 – full article
- pub. 38** "Laser diffraction and light scattering techniques for the analysis of food matrices"; R. Primavera, R.C. Barbacane, M. Congia, **M. Locatelli**, C. Celia; *Biomedical Journal – Advances In Food Safety And Health* (ISSN: 2409-0190), 6(1), 40-60, **2014**. NO DOI; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – review article
- pub. 39** "Ultra-trace heavy metal determination in sea food by differential pulse catalytic voltammetry: application to fishes and bivalve molluscs"; D. Melucci, **M. Locatelli**, C. Locatelli; *Biomedical Journal – Advances In Food Safety And Health* (ISSN: 2409-0190), 9(3), 41-50, **2014**. NO DOI; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – full article
- pub. 40** "Recent Procedures For Organic And Inorganic Toxics Extraction In Honey, Propolis, And Royal Jelly: A Review"; B. Di Bartolomeo, F. Cilurzo, M.C. Cristiano, R. Cifelli, **M. Locatelli**; *Biomedical Journal – Advances In Food Safety And Health* (ISSN: 2409-0190), 9(3), 51-72, **2014**. NO DOI; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – review article
- pub. 41** "Screening for novel plant sources of prenyloxanthraquinones: *Senna alexandrina* Mill. and *Aloe vera* (L.) Burm. F."; F. Epifano, S. Fiorito, **M. Locatelli**, V.A. Taddeo, S. Genovese; *Natural Product Research* (ISSN: 1478-6427 online, ISSN: 1478-6419 print), 29(2), 180-184, **2015**. DOI: 10.1080/14786419.2014.971792; codice SCOPUS: 2-s2.0-84910118343; codice WOS:000344163400013; IF (2015): 1.057 – full article
- pub. 42** "Recent advances in the separation and determination of impurities in pharmaceutical products"; S. Zaza, S.M. Lucini, F. Sciascia, V. Ferrone, R. Cifelli, G. Carlucci, **M. Locatelli**; *Instrumentation Science & Technology* (ISSN: 1525-6030 online, ISSN: 1073-9149 print), 43(2), 182-196, **2015**. DOI: 10.1080/10739149.2014.921792; codice SCOPUS: 2-s2.0-84921494893; codice WOS:000348320100005; IF (2015): 0.525 – review article

- pub. 43** "Combined derivatization and high-performance liquid chromatography with fluorescence and ultraviolet detection for simultaneous analysis of Octreotide and Gabexate Mesylate metabolite in human pancreatic juice samples"; G. Carlucci, F. Selvaggi, S. Sulpizio, C. Bassi, M. Carlucci, R. Cotellese, V. Ferrone, P. Innocenti, **M. Locatelli**, *Biomedical Chromatography* (ISSN:1099-0801 online), 29(6), 911-917, **2015**. DOI: 10.1002/bmc.3373; codice SCOPUS: 2-s2.0-84924321327; codice WOS:000354999500011; IF (2015): 1.729 – full article
- pub. 44** "Long Term Stability Evaluation of Prostacyclin Released from Biomedical Device through Turbiscan Lab Expert"; C. Celia, **M. Locatelli**, F. Cilurzo, D. Cosco, E. Gentile, D. Scalise, M. Carafa, C.A. Ventura, M. Fleury, C. Tisserand, R.C. Barbacane, M. Fresta, L. Di Marzio, D. Paolino, *Medicinal Chemistry* (ISSN: 1875-6638 online, ISSN: 1573-4064 print), 11(4), 1-9, **2015**. DOI: 10.2174/1573406410666141110153502; codice SCOPUS: 2-s2.0-84930648447; codice WOS:000353975600009; IF (2015): 1.458 – full article
- pub. 45** "Aqueous Extracts of Selected *Potentilla* Species Modulate Biological Activity of Human Normal Colon Cells"; R. Paduch, A. Wiater, **M. Locatelli**, M. Pleszczyńska, M. Tomczyk, *Current Drug Targets* (ISSN: 1873-5592 online, ISSN: 1389-4501 print), 16(13), 1495-1502, **2015**. DOI: 10.2174/1389450116666141205160444; codice SCOPUS: 2-s2.0-84946403129; codice WOS:000364522400009; IF (2015): 3.029 – full article
- pub. 46** "(1→3)- α -D-glucans from *Aspergillus* spp.: Structural Characterization and Biological Study on Their Carboxymethylated Derivatives"; A. Wiater, R. Paduch, A. Choma, S. Sylwia, M. Pleszczyńska, M. Tomczyk, **M. Locatelli**, S. Janusz, *Current Drug Targets* (ISSN: 1873-5592 online, ISSN: 1389-4501 print), 16(13), 1488-1494, **2015**. DOI: 10.2174/1389450116666150120105133; codice SCOPUS: 2-s2.0-84946405106; codice WOS:000364522400008; IF (2015): 3.029 – full article
- pub. 47** "Simultaneous determination of Eperisone Hydrochloride and Paracetamol in mouse plasma by High Performance Liquid Chromatography-PhotoDiode Array Detector"; **M. Locatelli**, R. Cifelli, C. Di Legge, R.C. Barbacane, N. Costa, M. Fresta, C. Celia, C. Capolupo, L. Di Marzio, *Journal of Chromatography A* (ISSN: 0021-9673), 1388, 79-86, **2015**. DOI: 10.1016/j.chroma.2015.02.008; codice SCOPUS: 2-s2.0-84924325421; codice WOS:000351792400010; IF (2015): 3.926 – full article
- pub. 48** "HPLC-FLD and spectrofluorometer apparatus: how to best detect fluorescent probe-loaded niosomes in biological samples"; R. Primavera, M. Di Francesco, A. De Cola, V. De Laurenzi, D. Paolino, M. Ciancaioni, M. Carafa, C. Celia, C. Di Ilio, A. Di Stefano, M. Fresta, **M. Locatelli**, L. Di Marzio, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* (ISSN: 0927-7765), 135, 575-580, **2015**. DOI: 10.1016/j.colsurfb.2015.08.006; codice SCOPUS: 2-s2.0-84940042755; codice WOS:000367410200070; IF (2015): 3.902 – short communication
- pub. 49** "Determination of Ciprofloxacin and Levofloxacin in Human Sputum Collected from Cystic Fibrosis Patients using Microextraction by Packed Sorbent-High Performance Liquid Chromatography PhotoDiode Array Detector"; **M. Locatelli**, M.T. Ciavarella, D. Paolino, C. Celia, E. Fiscarelli, G. Ricciotti, A. Pompilio, G. Di Bonaventura, R. Grande, G. Zengin, L. Di Marzio, *Journal of Chromatography A* (ISSN: 0021-9673), 1419, 58-66, **2015**. DOI: 10.1016/j.chroma.2015.09.075; codice SCOPUS: 2-s2.0-84955668760; codice WOS:000363826600007; IF (2015): 3.926 – full article
- pub. 50** "Analytical Characterization Assay For New Chemical Entities"; **M. Locatelli**, *Current Bioactive Compounds* (ISSN: 1875-6646 online, ISSN: 1573-4072 print), 11(3), 130, **2015**. DOI 10.2174/157340721103151103120901; codice SCOPUS: 2-s2.0-84947910548; NO codice WOS; NO IF – editorial/letters
- pub. 51** "Secondary Plant metabolites LogP determination: the case of boropinic and geraniolxyferulic acids"; I. Epifanio, S. Genovese, G. Carlucci, F. Epifano, **M. Locatelli**, *Current Bioactive Compounds* (ISSN: 1875-6646 online, ISSN: 1573-4072 print), 11(3), 131-141, **2015**. DOI: 10.2174/1573407211666151002001556; codice SCOPUS: 2-s2.0-84947910924; NO codice WOS; NO IF – full article
- pub. 52** "Screening of in vitro antioxidant and enzyme inhibitory activities of different extracts from two uninvestigated wild plants: *Centranthus longiflorus* subsp. *longiflorus* and *Cerinthe minor* subsp. *auriculata*"; G. Zengin, S. Nithiyanantham, **M. Locatelli**, R. Ceylan, S. Uysal, A. Aktumsek, P. Kalai, S.P. Maskovic, *European Journal of Integrative Medicine* (ISSN: 1876-3820), 8(3), 286-292, **2016**. DOI: 10.1016/j.eujim.2015.12.004; codice SCOPUS: 2-s2.0-84984861610; codice WOS:000381735900023; IF (2016): 0.801 – full article
- pub. 53** "Stability study of Prulifloxacin and Ulifloxacin in human plasma by HPLC-DAD"; **M. Locatelli**, R. Cifelli, G. Carlucci, A. Romagnoli, *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* (ISSN: 1475-6374 online, ISSN: 1475-6366 print), 31(1), 106-111, **2016**. DOI: 10.3109/14756366.2015.1004062; codice SCOPUS: 2-s2.0-84953287163; codice WOS:000367555300012; IF (2016): 4.293 – full article
- pub. 54** "Anthraquinone profile, antioxidant and enzyme inhibitory effect of root extracts of eight *Asphodeline* taxa from Turkey: Can *Asphodeline* roots be considered as a new source of natural compounds?"; G. Zengin, **M. Locatelli**, R. Ceylan, A. Aktumsek, *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* (ISSN: 1475-6374 online, ISSN: 1475-6366 print), 31(5), 754-759, **2016**. DOI: 10.3109/14756366.2015.1063623; codice SCOPUS: 2-s2.0-84938529496; codice WOS:000379783700009; IF (2016): 4.293 – full article
- pub. 55** "Analytical methods for the endocrine disruptor compounds determination in environmental water samples"; **M. Locatelli**, F. Sciascia, R. Cifelli, L. Malatesta, P. Bruni, F. Croce, *Journal of Chromatography A* (ISSN: 0021-9673), 1434, 1-18, **2016**. DOI: 10.1016/j.chroma.2016.01.034; codice SCOPUS: 2-s2.0-84971507079; codice WOS:000370460000001; IF (2016): 3.981 – review article

- pub. 56** "Comparative study of biological activities and multicomponent pattern of two wild Turkish species: *Asphodeline anatolica* and *Potentilla speciosa*"; G. Zengin, L. Menghini, L. Malatesta, E. De Luca, G. Bellagamba, S. Uysal, A. Aktumsek, **M. Locatelli**, *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* (ISSN: 1475-6374 online, ISSN: 1475-6366 print), 31(S1), 203-208, **2016**. DOI: 10.1080/14756366.2016.1178247; codice SCOPUS: 2-s2.0-84965052602; codice WOS:000389344900024; IF (2016): 4.293 – full article
- pub. 57** "Total Phenolics, Flavonoids, Condensed Tannins Content of Eight *Centaurea* Species and Their Broad Inhibitory Activities against Cholinesterase, Tyrosinase, α -Amylase and α -Glucosidase"; G. Zengin, **M. Locatelli**, S. Carradori, A. Mocan, A. Aktumsek, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* (ISSN 1842-4309 online, ISSN 0255-965X print), 44(1), 195-200, **2016**. DOI: 10.15835/nbha44110259; codice SCOPUS: 2-s2.0-84975893920; codice WOS:000378173900029; IF (2016): 0.480 – full article
- pub. 58** "Chemical and Biological Insights on *Cotoneaster integerrimus*: A new (-)- epicatechin source for food and medicinal applications"; A. Uysal; G. Zengin; A. Mollica; E. Gunes; **M. Locatelli**; T. Yilmaz; A. Aktumsek, *Phytomedicine* (eISSN: 1618-095X, ISSN: 0944-7113 print), 23(10), 979-988, **2016**. DOI: 10.1016/j.phymed.2016.06.011; codice SCOPUS: 2-s2.0-84978033462; codice WOS:000379834500001; IF (2016): 3.526 – full article
- pub. 59** "MicroExtraction by Packed Sorbent and HPLC-PDA quantification of multiple anti-inflammatory drugs and fluoroquinolones in human plasma and urine"; V. D'Angelo, F. Tessari, G. Bellagamba, E. De Luca, R. Cifelli, C. Celia, R. Primavera, M. Di Francesco, D. Paolino, L. Di Marzio, **M. Locatelli**, *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* (ISSN: 1475-6374 online, ISSN: 1475-6366 print), 31(S3), 110-116, **2016**. DOI: 10.1080/14756366.2016.1209496; codice SCOPUS: 2-s2.0-84979582126; codice WOS:000390581400014; IF (2016): 4.293 – full article
- pub. 60** "Microwave-assisted extraction, HPLC analysis and inhibitory effects on carbonic anhydrase I, II, VA and VII isoforms of fourteen blueberry Italian cultivars"; A. Mollica, **M. Locatelli**, G. Macedonio, S. Carradori, A.P. Sobolev, F.R. De Salvador, S.M. Monti, M. Buonanno, G. Zengin, A. Angeli, C.T. Supuran, *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* (ISSN: 1475-6374 online, ISSN: 1475-6366 print), 31(S4), 1-6, **2016**. DOI: 10.1080/14756366.2016.1214951; codice SCOPUS: 2-s2.0-84981274462; codice WOS:000391904900001; IF (2016): 4.293 – full article
- pub. 61** "Multicomponent pattern and biological activities of seven *Asphodeline* taxa: Potential sources of natural-functional ingredients for bioactive formulations"; **M. Locatelli**, G. Zengin, A. Uysal, S. Carradori, E. De Luca, G. Bellagamba, A. Aktumsek, I. Lazarova, *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* (ISSN: 1475-6374 online, ISSN: 1475-6366 print), 32(1), 60-67, **2017**. DOI: 10.1080/14756366.2016.1235041; codice SCOPUS: 2-s2.0-84992199659; codice WOS:000392591100051; IF (2017): 3.638 – full article
- pub. 62** "A Fabric Phase Sorptive Extraction-High Performance Liquid Chromatography-Photo Diode Array Detection Method for the Determination of Twelve Azole Antimicrobial Drug Residues in Human Plasma and Urine"; **M. Locatelli**, A. Kabir, D. Innosa, T. Lopatriello, K.G. Furton, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1040, 192-198, **2017**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2016.10.045; codice SCOPUS: 2-s2.0-85006792183; codice WOS:000392355000025; IF (2017): 2.441 – short communication
- pub. 63** "*Euphorbia denticulata* Lam.: A promising source of phyto-pharmaceuticals for the development of novel functional formulations"; G. Zengin, A. Uysal, A. Aktumsek, A. Mocan, A. Mollica, **M. Locatelli**, L. Custodio, N.R. Neng, J.M.F. Nogueira, Z. Aumeeruddy-Elalfi, M. Fawzi Mahomoodally, *Biomedicine & Pharmacotherapy* (ISSN: 0753-3322), 87, 27-36, **2017**. DOI: 10.1016/j.biopha.2016.12.063; codice SCOPUS: 2-s2.0-85007433729; codice WOS:000395525600004; IF (2017): 3.457 – full article
- pub. 64** "In vitro enzyme inhibitory properties, antioxidant activities, and phytochemical profile of *Potentilla thuringiaca*"; D.M. Grochowski, S. Uysal, A. Aktumsek, S. Granica, G. Zengin, R. Ceylan, **M. Locatelli**, M. Tomczyk, *Phytochemistry Letters* (ISSN: 1874-3900), 20, 365-372, **2017**. DOI: 10.1016/j.phytol.2017.03.005; codice SCOPUS: 2-s2.0-85014772618; codice WOS:000405467600068; IF (2017): 1.575 – full article
- pub. 65** "An Assessment of the nutraceutical potential of *Juglans regia* L. leaf powder in diabetic rats"; A. Mollica, G. Zengin, **M. Locatelli**, A. Stefanucci, G. Macedonio, G. Bellagamba, O. Onaolapo, A. Onaolapo, F. Azeez, A. Ayileka, E. Novellino, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 107, 554-564, **2017**. DOI: 10.1016/j.fct.2017.03.056; codice SCOPUS: 2-s2.0-85017371528; codice WOS:000408596500004; IF (2017): 3.977 – full article
- pub. 66** "Antioxidant and enzyme inhibitory activities of extracts from wild mushroom species from Turkey"; G. Zengin, M.C. Uren, M.S. Kocak, C. Sarikurkcü, **M. Locatelli**, A. Aktumsek, H. Gungor, *International Journal of Medicinal Mushrooms* (ISSN: 1940-4344 online, ISSN: 1521-9437 print), 19(4), 327-336, **2017**. DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.v19.i4.30; codice SCOPUS: 2-s2.0-85020384178; codice WOS:000403181700003; IF (2017): 1.211 – full article
- pub. 67** "Evaluation of processing effects on anthocyanin content and color modifications of blueberry (*Vaccinium* spp.) extracts: comparison between HPLC-DAD and CIELAB analyses"; S. Cesa, S. Carradori, G. Bellagamba, **M. Locatelli**, M.A. Casadei, A. Masci, P. Paolicelli, *Food Chemistry* (ISSN: 0308-8146), 232, 114-123, **2017**. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.03.153; codice SCOPUS: 2-s2.0-85017120973; codice WOS:000401097700014; IF (2017): 4.946 – full article
- pub. 68** "Optimization of aqueous extraction and biological activity of *Harpagophytum procumbens* root on ex vivo rat colon inflammatory model"; **M. Locatelli**, C. Ferrante, S. Carradori, D. Secci, L. Leporini, A. Chiavaroli, S. Leone, L. Recinella, G. Orlando, S. Martinotti, L. Brunetti, M. Vacca, L. Menghini, *Phytotherapy Research* (ISSN:1099-1573 online), 31(6), 937-944, **2017**. DOI: 10.1002/ptr.5821; codice SCOPUS: 2-s2.0-85018244260; codice WOS:000402958900013; IF (2017): 3.349 – full article

- pub. 69** "Anti-diabetic and anti-hyperlipidemic properties of *Capparis spinosa* L.: *in vivo* and *in vitro* evaluation of its nutraceutical potential"; A. Mollica, G. Zengin, **M. Locatelli**, A. Stefanucci, A. Mocan, G. Macedonio, S. Carradori, O. Onaolapo, A. Onaolapo, J. Adegoke, M. Olaniyan, A. Aktumsek, E. Novellino, *Journal of Functional Foods* (ISSN: 1756-4646), 35, 32-42, **2017**. DOI: 10.1016/j.jff.2017.05.001; codice SCOPUS: 2-s2.0-85019859084; codice WOS:000406080900005; IF (2017): 3.470 – full article
- pub. 70** "Cytotoxic and enzyme inhibitory potential of two *Potentilla* species (*P. speciosa* L. and *P. reptans* Willd.) and their chemical composition"; S. Uysal, G. Zengin, **M. Locatelli**, M.B. Bahadori, A. Mocan, G. Bellagamba, E. De luca, A. Mollica, A. Aktumsek, *Frontiers in Pharmacology sect. Ethnopharmacology* (ISSN: 1663-9812 online), 8, article 290, 1-11, **2017**. DOI: 10.3389/fphar.2017.00290; codice SCOPUS: 2-s2.0-85019599140; codice WOS:000402264000002; IF (2017): 3.831 – full article
- pub. 71** "Detection and Physicochemical Characterization of Membrane Vesicles (MVs) of *Lactobacillus reuteri* DSM 17938"; R. Grande, C. Celia, M. Gabriella, A. Stringaro, L. Di Marzio, M. Colone, M.C. Di Marcantonio, L. Savino, V. Puca, R. Santoliquido, **M. Locatelli**, R. Muraro, L. Hall-Stoodley, P. Stoodley, *Frontiers in Microbiology sect. Systems Microbiology* (ISSN: 1664-302X online), 8, article 1040, 1-10, **2017**. DOI: 10.3389/fmicb.2017.01040; codice SCOPUS: 2-s2.0-85020507488; codice WOS:000403138900001; IF (2017): 4.019 – full article
- pub. 72** "Physicochemical Characterization of pH-responsive and Fusogenic Self-assembled Non-phospholipid Vesicles for a Potential Multiple Targeting Therapy"; M. Di Francesco, C. Celia, R. Primavera, N. D'Avanzo, **M. Locatelli**, M. Fresta, F. Cilurzo, C.A. Ventura, D. Paolino, L. Di Marzio, *International Journal of Pharmaceutics* (ISSN: 0378-5173), 528(1-2), 18-32, **2017**. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2017.05.055; codice SCOPUS: 2-s2.0-85019998281; codice WOS:000408007600003; IF (2017): 3.862 – full article
- pub. 73** "Protective effects induced by microwave-assisted aqueous *Harpagophytum* extract on rat cortex synaptosomes challenged with amyloid β -peptide"; C. Ferrante, L. Recinella, **M. Locatelli**, P. Guglielmi, D. Secci, L. Leporini, A. Chiavaroli, S. Leone, S. Martinotti, L. Brunetti, M. Vacca, L. Menghini, G. Orlando, *Phytotherapy Research* (ISSN:1099-1573 online), 31(8), 1257-1264, **2017**. DOI: 10.1002/ptr.5850; codice SCOPUS: 2-s2.0-85021271246; codice WOS:000406926800015; IF (2017): 3.349 – full article
- pub. 74** "A Comprehensive Review of Agrimoniin"; D.M. Grochowski, K. Skalicka-Woźniak, I.E. Orhan, J. Xiao, **M. Locatelli**, J.P. Piwowarski, S. Granica, M. Tomczyk, *Annals of the New York Academy of Sciences* (ISSN:1749-6632 online), 1401(1), 166-180, **2017**. DOI: 10.1111/nyas.13421; codice SCOPUS: 2-s2.0-85030618004; codice WOS:000410108700013; IF (2017): 4.277 – review article
- pub. 75** "*Crocus sativus*, *Serenoa repens* and *Pinus massoniana* extracts modulate inflammatory response in isolated rat prostate challenged with LPS"; A. Chiavaroli, L. Recinella, C. Ferrante, **M. Locatelli**, S. Carradori, N. Macchione, G. Zengin, L. Leporini, S. Leone, S. Martinotti, L. Brunetti, M. Vacca, L. Menghini, G. Orlando, *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents* (ISSN: 0393-974X), 31(3), 531-541, **2017**. NO DOI; codice SCOPUS: 2-s2.0-85030545781; codice WOS:000412687500001; IF (2017): 1.397 – full article
- pub. 76** "Analysis of imidazoles and triazoles in biological samples after MicroExtraction by Packed Sorbent"; C. Campestre, **M. Locatelli**, P. Guglielmi, E. De Luca, G. Bellagamba, S. Menta, G. Zengin, C. Celia, L. Di Marzio, S. Carradori, *Journal Of Enzyme Inhibition And Medicinal Chemistry* (ISSN: 1475-6374 online, ISSN: 1475-6366 print), 32(1), 1053-1063, **2017**. DOI: 10.1080/14756366.2017.1354858; codice SCOPUS: 2-s2.0-85026870702; codice WOS:000416951100001; IF (2017): 3.368 – full article
- pub. 77** "Application of deep eutectic solvents in analytical chemistry. A review"; A. Shishov, A. Bulatov, **M. Locatelli**, S. Carradori, V. Andrush, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 135, 33-38, **2017**. DOI: 10.1016/j.microc.2017.07.015; codice SCOPUS: 2-s2.0-85030453711; codice WOS:000413060200005; IF (2017): 2.746 – review article
- pub. 78** "Meet Our Editorial Board Member"; **M. Locatelli**, *Current Bioactive Compounds* (ISSN: 1875-6646 online, ISSN: 1573-4072 print), 13(4), 276, **2017**. DOI: 10.2174/157340721304170907102411; codice SCOPUS: 2-s2.0-85106841568; NO codice WOS; NO IF – editorial
- pub. 79** "Recent trends in microextraction techniques employed in analytical and bioanalytical sample preparation"; A. Kabir, **M. Locatelli**, H.I. Ulusoy, *Separations* (ISSN 2297-8739), 4(4), 36, 1-15, **2017**. DOI: 10.3390/separations4040036; codice SCOPUS: 2-s2.0-85044326213; codice WOS:000419232500008; NO IF – review article
- pub. 80** "Chemical characterization, antioxidant properties, anti-inflammatory activity and enzyme inhibition of *Ipomoea batatas* L. leaf extracts"; G. Zengin, **M. Locatelli**, A. Stefanucci, G. Macedonio, E. Novellino, S. Mirzaie, S. Dvoráčská, S. Carradori, L. Brunetti, G. Orlando, L. Menghini, C. Ferrante, L. Recinella, A. Chiavaroli, L. Leporini, A. Mollica, *International Journal of Food Properties* (ISSN: 1532-2386 online, ISSN: 1094-2912 print), 20, 1907-1919, **2017**. DOI: 10.1080/10942912.2017.1357127; codice SCOPUS: 2-s2.0-85039159333; codice WOS:000423507700060; IF (2017): 1.845 – full article
- pub. 81** "Chemical composition and biological activities of extracts from three *Salvia* species: *S. blepharochlaena*, *S. euphratica* var. *leiocalycina*, and *S. verticillata* subsp. *Amasiaca*"; G. Zengin, E.J. Llorent-Martínez, M.L. Fernández-de Córdoba, M.B. Bahadori, A. Mocan, **M. Locatelli**, A. Aktumsek, *Industrial Crops and Products* (ISSN: 0926-6690), 111, 11-21, **2018**. DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.09.065; codice SCOPUS: 2-s2.0-85030722789; codice WOS:000419407600003; IF (2018): 4.191 – full article
- pub. 82** "*Capsicum annuum* L. var. Cornetto di Pontecorvo PDO: polyphenolic profile and *in vitro* biological activities"; A. Di Sotto, M. Vecchiato, L. Abete, C. Toniolo, A.M. Giusti, L. Mannina, **M. Locatelli**, M. Nicoletti, S. Di Giacomo, *Journal of Functional Foods*

(ISSN: 1756-4646), 40, 679-691, **2018**. DOI: 10.1016/j.jff.2017.11.041; codice SCOPUS: 2-s2.0-85037636555; codice WOS:000428005500073; IF (2018): 3.197 – full article

- pub. 83** “Bioactive isoflavones from *Pueraria lobata* root and starch: different extraction techniques and carbonic anhydrase inhibition”; A. Mocan, S. Carradori, **M. Locatelli**, D. Secci, S. Cesa, A. Mollica, S. Riga, A. Angeli, C.T Supuran, C. Celia, L. Di Marzio, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 112, 441-447, **2018**. DOI: 10.1016/j.fct.2017.08.009; codice SCOPUS: 2-s2.0-85027395216; codice WOS:000425568900050; IF (2018): 3.775 – full article
- pub. 84** “New Insights on Characterization and Biological Activities of Natural Products”; G. Zengin, **M. Locatelli**, *Letters in Drug Design & Discovery* (ISSN: 1875-628X online, ISSN: 1570-1808 print), 15(3), 219, **2018**. DOI: 10.2174/157018081503180131102747; codice SCOPUS: 2-s2.0-85043322136; codice WOS:000423791700001; IF (2018): 0.953 – editorial
- pub. 85** “Herbal medicines: application of a sequential voltammetric procedure to the determination of mercury, copper, lead, cadmium and zinc at trace level”; D. Melucci, **M. Locatelli**, F. De Laurentiis, G. Zengin, C. Locatelli, *Letters in Drug Design & Discovery* (ISSN: 1875-628X online, ISSN: 1570-1808 print), 15(3), 270-280, **2018**. DOI: 10.2174/1570180814666170412124634; codice SCOPUS: 2-s2.0-85041407843; codice WOS:000423791700009; IF (2018): 0.953 – full article
- pub. 86** “Use of innovative (micro)extraction techniques to characterize *Harpagophytum procumbens* root and its commercial food supplements”; A. Diuzheva, S. Carradori, V. Andruch, **M. Locatelli**, E. De Luca, M. Tiecco, R. Germani, L. Menghini, A. Nocentini, P. Gratteri, C. Campestre, *Phytochemical Analysis* (ISSN: 0958-0344 print, ISSN:1099-1565 online), 29(3), 233-241, **2018**. DOI: 10.1002/pca.2737; codice SCOPUS: 2-s2.0-85038083701; codice WOS:000429422200001; IF (2018): 1.963 – full article
- pub. 87** “UHPLC-QTOF-MS analysis of bioactive constituents from two Romanian Goji (*Lycium barbarum* L.) berries cultivars and their antioxidant, enzyme inhibitory and real-time cytotoxicological evaluation”. A. Mocan, C. Moldovan, G. Zengin, O. Bender, **M. Locatelli**, M. Simirgiotis, A. Atalay, D.C. Vodnar, S. Rohn, G. Crişan. *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 115, 414-424, **2018**. DOI: 10.1016/j.fct.2018.01.054; codice SCOPUS: 2-s2.0-85042725891; codice WOS:000432644400043; IF (2018): 3.775 – full article
- pub. 88** “A multi-methodological approach in the study of Italian PDO “Cornetto di Pontecorvo” red sweet pepper”; A.P. Sobolev, L. Mannina, D. Capitani, G. Sanzò, C. Ingallina, B. Botta, S. Fornarini, M.E. Crestoni, B. Chiavarino, S. Carradori, **M. Locatelli**, A.M. Giusti, G. Simonetti, G. Vinci, R. Preti, C. Toniolo, M. Reverberi, M. Scarpari, A. Parroni, L. Abete, F. Natella, A. Di Sotto, *Food Chemistry* (ISSN: 0308-8146), 255, 120-131, **2018**. DOI: 10.1016/j.foodchem.2018.02.050; codice SCOPUS: 2-s2.0-85042256146; codice WOS:000428402000016; IF (2018): 5.399 – full article
- pub. 89** “Extracellular guanosine 5'-triphosphate induces human muscle satellite cells to release exosomes stuffed with guanosine”; T. Pietrangelo, E.S. Di Filippo, **M. Locatelli**, F. Piacenza, M. Farina, E. Pavoni, A. Di Donato, D. Innosa, M. Provinciali, S. Fulle, *Frontiers in Pharmacology, section Experimental Pharmacology and Drug Discovery* (ISSN: 1663-9812), 9, article 152, 1-9, **2018**. DOI: 10.3389/fphar.2018.00152; codice SCOPUS: 2-s2.0-85043997522; codice WOS:000427599500001; IF (2018): 3.845 – full article
- pub. 90** “Qualitative and Quantitative Phytochemical Analysis of Different Extracts from *Thymus algeriensis* Aerial Parts”. N. Boutaoui, L. Zaiter, F. Benayache, S. Benayache, S. Carradori, S. Cesa, A.M. Giusti, C. Campestre, L. Menghini, D. Innosa, **M. Locatelli**, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 23(2), 463, 1-11, **2018**. DOI: 10.3390/molecules23020463; codice SCOPUS: 2-s2.0-85042227679; codice WOS:000426436300243; IF (2018): 3.060 – full article
- pub. 91** “A Comparative Assessment of Biological Effects and Chemical Profile of Italian *Asphodeline lutea* Extracts”. D. Melucci, **M. Locatelli**, C. Locatelli, A. Zappi, F. De Laurentiis, S. Carradori, C. Campestre, L. Leporini, G. Zengin, C.M.N. Picot, L. Menghini, M. Fawzi Mahomoodally, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 23(2), 461, 1-14, **2018**. DOI: 10.3390/molecules23020461; codice SCOPUS: 2-s2.0-85042228454; codice WOS:000426436300241; IF (2018): 3.060 – full article
- pub. 92** “Multiple pharmacological approaches on *Fibigia eriocarpa* extracts by *in vitro* and computational assays”. G. Zengin, D. Lobine, A. Mollica, **M. Locatelli**, S. Carradori, M. Fawzi Mahomoodally, *Fundamental & Clinical Pharmacology* (ISSN:1472-8206 online), 32(4), 400-413, **2018**. DOI: 10.1111/fcp.12362; codice SCOPUS: 2-s2.0-85046135239; codice WOS:000438025300006; IF (2018): 2.229 – full article
- pub. 93** “Fabric Phase Sorptive Extraction-High Performance Liquid Chromatography-Photo Diode Array Detection Method for Simultaneous Monitoring of Three Inflammatory Bowel Disease Treatment Drugs in Whole Blood, Plasma and Urine”; A. Kabir, K.G. Furton, N. Tinari, L. Grossi, D. Innosa, D. Macerola, A. Tartaglia, V. Di Donato, C. D'Ovidio, **M. Locatelli**, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1084, 53-63, **2018**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2018.03.028; codice SCOPUS: 2-s2.0-85044100513; codice WOS:000430524400007; IF (2018): 2.813 – full article
- pub. 94** “Multidirectional investigations on different parts of *Allium scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* (L.) Stearn: Phenolic components, *in vitro* biological and *in silico* propensities”; A. Mollica, G. Zengin, **M. Locatelli**, C.M.N. Picot-Allain, M. Fawzi Mahomoodally, *Food Research International* (ISSN: 0963-9969), 108, 641-649, **2018**. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.03.064; codice SCOPUS: 2-s2.0-85044862311; codice WOS:000434005600069; IF (2018): 3.579 – full article
- pub. 95** “*Crocus sativus* L. stigmas and byproducts: qualitative fingerprint, antioxidant potentials and enzyme inhibitory activities”; L. Menghini, L. Leporini, G. Vecchiotti, **M. Locatelli**, S. Carradori, C. Ferrante, G. Zengin, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Leone, L. Brunetti, G. Orlando, *Food Research International* (ISSN: 0963-9969), 109, 91-98, **2018**. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.04.028; codice SCOPUS: 2-s2.0-85045744795; codice WOS:000442332100011; IF (2018): 3.579 – full article

- pub. 96** "Development of novel techniques to extract phenolic compounds from Romanian cultivars of *Prunus domestica* L. and their biological properties"; A. Mocan, A. Diuzheva, S. Carradori, V. Andruch, C. Massafra, C. Moldovan, C. Sisea, J.P. Petzer, A. Petzer, S. Zara, G.D. Marconi, G. Zengin, G. Crişan, **M. Locatelli**, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 119, 189-198, **2018**. DOI: 10.1016/j.fct.2018.04.045; codice SCOPUS: 2-s2.0-85047005321; codice WOS:000443664200023; IF (2018): 3.775 – full article
- pub. 97** "Impact of different geographical locations on varying profile of bioactives and associated functionalities of Caper (*Capparis spinosa* L.)"; A. Stefanucci, G. Zengin, **M. Locatelli**, G. Macedonio, C.-K. Wang, E. Novellino, M. Fawzi Mahomoodally, A. Mollica, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 118, 181-189, **2018**. DOI: 10.1016/j.fct.2018.05.003; codice SCOPUS: 2-s2.0-85046779920; codice WOS:000442714300016; IF (2018): 3.775 – full article
- pub. 98** "*Graminex pollen*: phenolic pattern, colorimetric analysis and protective effects in immortalized prostate cells (PC3) and rat prostate challenged with LPS"; **M. Locatelli**, N. Macchione, C. Ferrante, A. Chiavaroli, L. Recinella, S. Carradori, G. Zengin, S. Cesa, L. Leporini, S. Leone, L. Brunetti, L. Menghini, G. Orlando, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 23(5), 1145, 1-16, **2018**. DOI: 10.3390/molecules23051145; codice SCOPUS: 2-s2.0-85047193818; codice WOS:000435204000160; IF (2018): 3.060 – full article
- pub. 99** "Antiviral and antioxidant activity of a hydroalcoholic extract from *Humulus lupulus* L."; A. Di Sotto, P. Checconi, I. Celestino, **M. Locatelli**, S. Carissimi, M. De Angelis, V. Rossi, D. Limongi, C. Toniolo, L. Martinoli, S. Di Giacomo, A.T. Palamara, L. Nencioni, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (ISSN: 1942-0994 online, ISSN: 1942-0900 print), Article ID 5919237, 1-14, **2018**. DOI: 10.1155/2018/5919237; codice SCOPUS: 2-s2.0-85051757131; codice WOS:000440909000001; IF (riferito al 2018): 4.868 – full article
- pub. 100** "Food sample preparation for the determination of sulfonamides by high-performance liquid chromatography: State-of-the-art"; D. Bitas, A. Kabir, **M. Locatelli**, V. Samanidou, *Separations* (ISSN 2297-8739), 5(2), 31, 1-26, **2018**. DOI: 10.3390/separations5020031; codice SCOPUS: 2-s2.0-85061449720; codice WOS:000436515600011; NO IF (2017) – review article
- pub. 101** "Nutraceutical potentials of *Corylus avellana* daily supplements for obesity and related dysmetabolism"; A. Mollica, G. Zengin, A. Stefanucci, C. Ferrante, L. Menghini, G. Orlando, L. Brunetti, **M. Locatelli**, M.P. Dimmito, E. Ettore, O.K. Wakeel, M.O. Ogundeji, A.Y. Onaolapo, O.J. Onaolapo, *Journal of Functional Foods* (ISSN: 1756-4646), 47, 562-574, **2018**. DOI: 10.1016/j.jff.2018.06.016; codice SCOPUS: 2-s2.0-85048874234; codice WOS:000439019200059; IF (2018): 3.197 – full article
- pub. 102** "Simultaneous quantification of Gemcitabine and Irinotecan hydrochloride in rat plasma by using high performance liquid chromatography-diode array detector"; L. Malatesta, D. Cosco, D. Paolino, F. Cilurzo, N. Costa, A. Di Tullio, M. Fresta, C. Celia, L. Di Marzio, **M. Locatelli**, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 159, 192-199, **2018**. DOI: 10.1016/j.jpba.2018.06.060; codice SCOPUS: 2-s2.0-85049466203; codice WOS:000442699900022; IF (2018): 2.983 – full article
- pub. 103** "Investigations into the therapeutic potential of *Asphodeline liburnica* roots: *in vitro* and *in silico* biochemical and toxicological perspectives"; **M. Locatelli**, S. Yerlikaya, M.C. Baloglu, G. Zengin, Y.C. Altunoglu, F. Cacciagrano, C. Campestre, M. Fawzi Mahomoodally, A. Mollica, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 120, 172-182, **2018**. DOI: 10.1016/j.fct.2018.07.012; codice SCOPUS: 2-s2.0-85049580503; codice WOS:000447482200019; IF (2018): 3.775 – full article
- pub. 104** "A review on the dietary flavonoid Tiliroside"; D.M. Grochowski, **M. Locatelli**, S. Granica, F. Cacciagrano, M. Tomczyk, *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* (ISSN:1541-4337 online), 17(5), Article ID: CRF312389, 1395-1421, **2018**. DOI: 10.1111/1541-4337.12389; codice SCOPUS: 2-s2.0-85052750219; codice WOS:000443552100016; IF (2018): 8.738 – review article
- pub. 105** "FPSE-HPLC-DAD method for the quantification of anticancer drugs in human whole blood, plasma and urine"; **M. Locatelli**, N. Tinari, A. Grassadonia, A. Tartaglia, D. Macerola, S. Piccolantonio, E. Sperandio, C. D'Ovidio, S. Carradori, H.I. Ulusoy, K.G. Furton, A. Kabir, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1095, 204-213, **2018**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2018.07.042; codice SCOPUS: 2-s2.0-85050880665; codice WOS:000444666700026; IF (2018): 2.813 – full article
- pub. 106** "Polyphenolic composition, enzyme inhibitory effects *ex-vivo* and *in-vivo* studies on two Brassicaceae of north-central Italy"; A. Mollica, A. Stefanucci, G. Zengin, **M. Locatelli**, G. Macedonio, G. Orlando, C. Ferrante, L. Menghini, L. Recinella, S. Leone, A. Chiavaroli, L. Leporini, C. Di Nisio, L. Brunetti, E. Tayrab, I. Ali, T.H. Musa, H.H. Musa, A.A. Ahmed, *Biomedicine & Pharmacotherapy* (ISSN: 0753-3322), 107, 129-138, **2018**. DOI: 10.1016/j.biopha.2018.07.169; codice SCOPUS: 2-s2.0-85050909944; codice WOS:000445036200015; IF (2018): 3.743 – full article
- pub. 107** "*Atriplex mollis* Desf. Aerial Parts: Extraction Procedures, Secondary Metabolites and Color Analysis"; N. Boutaoui, L. Zaiter, F. Benayache, S. Benayache, F. Cacciagrano, S. Cesa, D. Secci, S. Carradori, A.M. Giusti, C. Campestre, L. Menghini, **M. Locatelli**, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 23(8), 1962, 1-12, **2018**. DOI: 10.3390/molecules23081962; codice SCOPUS: 2-s2.0-85052379374; codice WOS:000445295500127; IF (2018): 3.060 – full article
- pub. 108** "A Polyphenol Rich Extract from *Solanum melongena* L. DR2 Peel Exhibits Antioxidant Properties and Anti-Herpes Simplex Virus Type 1 Activity *In Vitro*"; A. Di Sotto, S. Di Giacomo, D. Amatore, **M. Locatelli**, A. Vitalone, C. Toniolo, G.L. Rotino, R. Lo Scalzo, A.T. Palamara, M.E. Marcocci, L. Nencioni, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 23(8), 2066, 1-25, **2018**. DOI: 10.3390/molecules23082066; codice SCOPUS: 2-s2.0-85051816666; codice WOS:000445295500231; IF (2018): 3.060 – full article

- pub. 109** "La Sapienza per valorizzare gli alimenti del territorio laziale. Il peperone di Pontecorvo, emblema di e-ALIERB"; A. Di Sotto, C. Ingallina, A.P. Sobolev, S. Di Giacomo, S. Circi, G. Sanzò, D. Capitani, B. Botta, S. Fornarini, M. Rapa, **M. Locatelli**, M.E. Crestoni, B. Chiavarino, C. Frascchetti, G. Simonetti, C. Toniolo, R. Preti, M. Reverberi, A. Parroni, M. Scarpari, F. Natella, G. Vinci, A.M. Giusti, S. Carradori, L. Mannina, *Natural1* (ISSN: 1721-1425), 175, 90-96, Settembre **2018**. NO DOI; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – full article
- pub. 110** "Innovative extraction techniques and hyphenated instrument configuration for complex matrices analysis"; **M. Locatelli**, S. Carradori, A. Mocan, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 23(9), article number 23092391, 1-3, **2018**. DOI: 10.3390/molecules23092391; codice SCOPUS: 2-s2.0-85053599349; codice WOS:000447365100302; IF (2018): 3.060 – editorial
- pub. 111** "Meet Our Editorial Board Member"; **M. Locatelli**, *Current Bioactive Compounds* (ISSN: 1875-6646 online, ISSN: 1573-4072 print), 14(4), 329-330, **2018**. DOI: 10.2174/157340721404181009092123; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – editorial
- pub. 112** "Chromatographic analyses, *in vitro* biological activities and cytotoxicity of *Cannabis sativa* L. essential oil: a multidisciplinary study"; G. Zengin, L. Menghini, A. Di Sotto, R. Mancinelli, F. Sisto, S. Carradori, S. Cesa, C. Frascchetti, A. Filippi, L. Angiolella, **M. Locatelli**, L. Mannina, C. Ingallina, V. Puca, M. D'Antonio, R. Grande, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 23(12), 3266, 1-26, **2018**. DOI: 10.3390/molecules23123266; codice SCOPUS: 2-s2.0-85058732675; codice WOS:000454523000216; IF (2018): 3.060 – full article
- pub. 113** "Composizione polifenolica ed effetti inibitori sull'attività enzimatica *ex vivo* e *in vivo* di due *Brassicaceae* dell'Italia Centro-Settentrionale"; S. Leone, L. Recinella, A. Stefanucci, C. Ferrante, A. Chiavaroli, G. Macedonio, **M. Locatelli**, L. Menghini, A. Mollica, L. Brunetti, G. Orlando, *Pharmanutrition and Functional Foods* (ISSN: 2499-7196), 4, 8-19, **2018**. NO DOI; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – full article
- pub. 114** "*In vitro* biological propensities and chemical profiling of *Euphorbia milii* Des Moul (Euphorbiaceae): A novel source for bioactive agents"; H. Saleem, G. Zengin, **M. Locatelli**, A. Mollica, I. Ahmad, M. Fawzi Mahomoodally, S.A. Zainal Abidin, N. Ahemad, *Industrial Crops and Products* (ISSN: 0926-6690), 130, 9-15, **2019**. DOI: 10.1016/j.indcrop.2018.12.062; codice SCOPUS: 2-s2.0-85058939500; codice WOS:000458942600002; IF (2019): 4.244 – full article
- pub. 115** "Influence of Ellagitannins Extracted by Pomegranate Fruit on Disulfide Isomerase PDIA3 Activity"; F. Altieri, F. Cairone, F. Giamogante, S. Carradori, **M. Locatelli**, S. Chichiarelli, S. Cesa, *Nutrients* (ISSN 2072-6643), 11(1), 186, 1-13, **2019**. DOI: 10.3390/nu11010186; codice SCOPUS: 2-s2.0-85060146378; codice WOS:000457477800092; IF (2019): 4.546 – full article
- pub. 116** "Chemical composition and biological activity of *Capparis spinosa* L. from Lipari Island"; A. Mollica, A. Stefanucci, G. Macedonio, **M. Locatelli**, G. Luisi, E. Novellino, G. Zengin, *South African Journal of Botany* (ISSN: 0254-6299), 120, 135-140, **2019**. DOI: 10.1016/j.sajb.2018.02.397; codice SCOPUS: 2-s2.0-85042602864; codice WOS:000456314600016; IF (2019): 1.792 – full article
- pub. 117** "Unravelling the potential of the medicinal halophyte *Eryngium maritimum* L.: *in vitro* inhibition of diabetes-related enzymes, antioxidant potential, polyphenolic profile and mineral composition"; C.G. Pereira, **M. Locatelli**, D. Innosa, F. Cacciagrano, L. Polesná, T.F. Santos, M.J. Rodrigues, L. Custódio, *South African Journal of Botany* (ISSN: 0254-6299), 120, 204-212, **2019**. DOI: 10.1016/j.sajb.2018.06.013; codice SCOPUS: 2-s2.0-85054743219; codice WOS:000456314600027; IF (2019): 1.792 – full article
- pub. 118** "Phytochemical analyses and pharmacological screening of Neem oil"; S. Cesa, F. Sisto, G. Zengin, D. Scaccabarozzi, A.K. Kokolakis, M.M. Scaltrito, R. Grande, **M. Locatelli**, F. Cacciagrano, L. Angiolella, C. Campestre, A. Granese, P. Chimenti, N. Basilico, *South African Journal of Botany* (ISSN: 0254-6299), 120, 331-337, **2019**. DOI: 10.1016/j.sajb.2018.10.019; codice SCOPUS: 2-s2.0-85056468212; codice WOS:000456314600046; IF (2019): 1.792 – full article
- pub. 119** "Comparison between Exhaustive and Equilibrium Extraction using different SPE Sorbents and Sol-gel Carbowax 20M Coated FPSE Media"; A. Tartaglia, **M. Locatelli**, A. Kabir, K.G. Furton, D. Macerola, E. Sperandio, S. Piccolantonio, H.I. Ulusoy, F. Maroni, P. Bruni, F. Croce, V. Samanidou, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 24(3), article 382, 1-16, **2019**. DOI: 10.3390/molecules24030382; codice SCOPUS: 2-s2.0-85060547691; codice WOS:000458934000006; IF (2019): 3.267 – full article
- pub. 120** "Characterisation of the Phytochemical Profiles and Biological Activities of *Ajuga chamaepitys* subsp. *chia* var. *chia* and *Ajuga bombycina* by High-Performance Liquid Chromatography–Electrospray Ionization – Tandem Mass Spectrometry (HPLC–ESI–MSn)"; E.J. Llorent-Martínez, G. Zengin, P. Ortega-Barrales, M. Zakariyyah Aumeeruddy, **M. Locatelli**, A. Mollica, M. Fawzi Mahomoodally, *Analytical Letters* (ISSN: 1532-236X online, ISSN: 0003-2719 print), 52(5), 852-868, **2019**. DOI: 10.1080/00032719.2018.1500581; codice SCOPUS: 2-s2.0-85053332741; codice WOS:000461203800011; IF (2019): 1.467 – full article
- pub. 121** "New pharmacological targets of three *Asphodeline* species using *in vitro* and *ex vivo* models of inflammation and oxidative stress"; G. Zengin, **M. Locatelli**, C. Ferrante, L. Menghini, G. Orlando, L. Brunetti, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Leone, L. Leporini, M.Z. Aumeeruddy, M. Fawzi Mahomoodally, *International Journal Of Environmental Health Research* (ISSN: 1369-1619 online, ISSN: 0960-3123 print), 29(5), 520-530, **2019**. DOI: 10.1080/09603123.2018.1552930; codice SCOPUS: 2-s2.0-85058093540; codice WOS:000477781000004; IF (2019): 1.916 – full article
- pub. 122** "Investigation on the stability of new biologically active thiosemicarbazone-derived compounds by a validated HPLC-PDA method"; D. Secci, **M. Locatelli**, A. Kabir, E. Salvatorelli, G. Macedonio, A. Mollica, S. Carradori, *Current Analytical Chemistry*

- pub. 123** “Multiple pharmacological approaches on hydroalcoholic extracts from different parts of *Cynoglossum creticum* Mill. (Boraginaceae)”; L. Menghini, C. Ferrante, G. Zengin, M. Fawzi Mahomoodally, L. Leporini, **M. Locatelli**, F. Cacciagrano, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Leone, L. Brunetti, G. Orlando, *Plant Biosystem* (ISSN: 1724-5575 online, ISSN: 1126-3504 print), 153(5), 633-639, **2019**. DOI: 10.1080/11263504.2018.1527790; codice SCOPUS: 2-s2.0-85057542202; codice WOS:000476897700001; IF (2019): 1.787 – full article
- pub. 124** “Innovative Configurations of Sample Preparation Techniques Applied in Bioanalytical Chemistry: A Review”; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, S. Piccolantonio, L.A. Di Iorio, E. Sperandio, H.I. Ulusoy, K.G. Furton, A. Kabir, *Current Analytical Chemistry* (ISSN: 1875-6727 online, ISSN: 1573-4110 print), 15(7), 731-744, **2019**. DOI: 10.2174/1573411015666190301145042; codice SCOPUS: 2-s2.0-85064857057; codice WOS:000494943600004; IF (2019): 1.365– review article
- pub. 125** “Liquid phase and microwave assisted extractions for the multi-component phenolic pattern determination of five Romanian *Galium* species coupled with bioassays”; A. Mocan, A. Diuzheva, S. Bădăraș, C. Moldovan, V. Andrich, S. Carradori, C. Campestre, A. Tartaglia, M. De Simone, D. Vodnar, M. Tiecco, R. Germani, G. Crisan, **M. Locatelli**, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 24(7), 1226, 1-16, **2019**. DOI: 10.3390/molecules24071226; codice SCOPUS: 2-s2.0-85063760138; codice WOS:000464954700007; IF (2019): 3.267 – full article
- pub. 126** “Enzyme-assisted extractions of polyphenols – a comprehensive review”; O. Gligor, A. Mocan, C. Moldovan, **M. Locatelli**, G. Crișan, Isabel CFR Ferreira, *Trends in Food Science & Technology* (ISSN: 0924-2244), 88, 302-315, **2019**. DOI: 10.1016/j.tifs.2019.03.029; codice SCOPUS: 2-s2.0-85064074835; codice WOS:000471083900026; IF (2019): 11.077– review article
- pub. 127** “An FPSE-HPLC-PDA method for rapid determination of solar UV filters in human whole blood, plasma and urine”; **M. Locatelli**, K.G. Furton, A. Tartaglia, E. Sperandio, H.I. Ulusoy, A. Kabir, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1118-1119, 40-50, **2019**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2019.04.028; codice SCOPUS: 2-s2.0-85064325796; codice WOS:000469153600006; IF (2019): 3.004 – full article
- pub. 128** “Pharmacological, phytochemical and *in-vivo* toxicological perspectives of a Xero-halophyte medicinal plant: *Zaleya Pentandra* (L.) Jeffrey”; H. Saleem, G. Zengin, **M. Locatelli**, I. Ahmad, S. Khaliq, F.M. Mahomoodally, R. Hussain, K.R.R. Rengasamy, A. Mollica, N. Ahemad, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 131, article 110535, 1-8, **2019**. DOI: 10.1016/j.fct.2019.05.043; codice SCOPUS: 2-s2.0-85067661990; codice WOS: 000482246600053; IF (2019): 4.679 – full article
- pub. 129** “FPSE-HPLC-PDA analysis of seven paraben residues in human whole blood, plasma, and urine”; A. Tartaglia, A. Kabir, S. Ulusoy, E. Sperandio, S. Piccolantonio, H.I. Ulusoy, K.G. Furton, **M. Locatelli**, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1125, article 121707, 1-10, **2019**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2019.06.034; codice SCOPUS: 2-s2.0-85068535279; codice WOS:000482497300001; IF (2019): 3.004 – full article
- pub. 130** “A Quick and Efficient Non-Targeted Screening Test for Saffron Authentication: Application of Chemometrics to Gas-Chromatographic Data”; P. Morozzi, A. Zappi, F. Gottardi, **M. Locatelli**, D. Melucci, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 24(14), 2602, 1-13, **2019**. DOI: 10.3390/molecules24142604; codice SCOPUS: 2-s2.0-85069685372; codice WOS:000482303000085; IF (2019): 3.267 – full article
- pub. 131** “*Ziziphora taurica* subsp. *taurica*: Analytical Characterization and Biological Activities”; M. Tomczyk, O. Ceylan, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, V. Ferrone, C. Sarikurkcü, *Biomolecules* (ISSN: 2218-273X), 9(8), 367, 1-12, **2019**. DOI: 10.3390/biom9080367; codice SCOPUS: 2-s2.0-85064224711 ; codice WOS:000484457600072; IF (2019): 4.082 – full article
- pub. 132** “Hypoglycemic, antiglycation and cytoprotective properties of a phenol rich extract from waste peel of *Punica granatum* L. var. Dente di cavallo DC2”; A. Di Sotto, **M. Locatelli**, A. Macone, C. Toniolo, S. Cesa, S. Carradori, M. Eufemi, G. Mazzanti, S. Di Giacomo, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 24(17), 3103, 1-22, **2019**. DOI: 10.3390/molecules24173103 ; codice SCOPUS: 2-s2.0-85071396680; codice WOS:000488613700083; IF (2019): 3.267 – full article
- pub. 133** “Novel MIPs-Parabens based SPE Stationary Phases Characterization and Application”; A. Tartaglia, A. Kabir, S. Ulusoy, H.I. Ulusoy, G.M. Merone, F. Savini, C. D'Ovidio, U. de Grazia, S. Gabrielli, F. Maroni, P. Bruni, F. Croce, D. Melucci, K.G. Furton, **M. Locatelli**, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 24(18), 3334, 1-15, **2019**. DOI: 10.3390/molecules24183334; codice SCOPUS: 2-s2.0-85072188661 ; codice WOS:000488830500126; IF (2019): 3.267 – full article
- pub. 134** “Phytochemical composition and *in vitro* pharmacological investigations of *Neurada procumbens* L. (Neuradaceae): A multidirectional approach for industrial products”; U. Khurshid, S. Ahmad, H. Saleem, H.A. Nawaz, G. Zengin, **M. Locatelli**, M.F. Mahomoodally, S.A.Z. Abidin, M.I. Tousif, N. Ahemad, *Industrial Crops and Products* (ISSN: 0926-6690), 142, article 111861, 1-7, **2019**. DOI: 10.1016/j.indcrop.2019.111861; codice SCOPUS: 2-s2.0-85074369029; codice WOS:000499762200024; IF (2019): 4.244 – full article
- pub. 135** “Polyphenols from *Lycium barbarum* (Goji) Fruit European Cultivars at Different Maturation Steps: Extraction, HPLC-DAD Analyses and Biological Evaluation”; A. Mocan, F. Cairone, **M. Locatelli**, F. Cacciagrano, S. Carradori, D.C. Vodnar, G. Crișan, G. Simonetti, S. Cesa, *Antioxidants* (ISSN: 2076-3921), 8(11), 562, 1-14, **2019**. DOI: 10.3390/antiox8110562; codice SCOPUS: 2-s2.0-85075374402; codice WOS:000502268400058; IF (2019): 5.014 – full article

- pub. 136** "Application of fabric phase sorptive extraction-high performance liquid chromatography-photodiode array detection method for trace determination of Methylparaben, Propylparaben and Butylparaben in Cosmetic and Environmental Samples"; S. Gülle, H.I. Ulusoy, A. Kabir, A. Tartaglia, K.G. Furton, **M. Locatelli**, V.F. Samanidou, *Analytical Methods* (ISSN: 1759-9660), 11, 6136-6145, **2019**. DOI: 10.1039/C9AY02260K; codice SCOPUS: 2-s2.0-85076640569; codice WOS:000502767300007; IF (2019): 2.596 – full article
- pub. 137** "Analytical Methodology for Trace Determination of Propoxur and Fenitrothion Pesticide Residues by Decanoic Acid Modified Magnetic Nanoparticles"; A.G. Canlı, B. Sürücü, H.I. Ulusoy, E. Yılmaz, A. Kabir, **M. Locatelli**, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 24(24), 4621, 1-15, **2019**. DOI: 10.3390/molecules24244621; codice SCOPUS: 2-s2.0-85076693003; codice WOS:000507299600199; IF (2019): 3.267 – full article
- pub. 138** "Phenolic profile and bioactivities of *Sideritis perfoliata* L.: From the plant to its most active extract and its broad biological properties"; B. Kirkan, **M. Locatelli**, A. Mocan, G. Zengin, C. Sarikurucu, *Frontiers in Pharmacology, section Ethnopharmacology* (ISSN: 1663-9812), 10, 1642, 1-11, **2020**. DOI: 10.3389/fphar.2019.01642; codice SCOPUS: 2-s2.0-85080024143; codice WOS:000517469200001; IF (2020): 5.810 – full article
- pub. 139** "Phytochemical and biological characterization of Italian "sedano bianco di Sperlonga" Protected Geographical Indication celery ecotype: a multimethodological approach"; C. Ingallina, D. Capitani, L. Mannina, S. Carradori, **M. Locatelli**, A. Di Sotto, S. Di Giacomo, C. Toniolo, G. Pasqua, A. Valletta, G. Simonetti, A. Parroni, M. Beccaccioli, G. Vinci, M. Rapa, A.M. Giusti, C. Frascchetti, A. Filippi, A. Maccelli, M.E. Crestoni, S. Fornarini, A.P. Sobolev, *Food Chemistry* (ISSN: 0308-8146), 309, 125649, 1-15, **2020**. DOI: 10.1016/j.foodchem.2019.125649; codice SCOPUS: 2-s2.0-85075386114; codice WOS:000501322500109; IF (2020): 7.514 – full article
- pub. 140** "Trends in the Analysis of Biopharmaceuticals by HPLC"; A. Tartaglia, **M. Locatelli**, V. Samanidou, *Current Analytical Chemistry* (ISSN: 1875-6727 online, ISSN: 1573-4110 print), 16(1), 52-58, **2020**. DOI: 10.2174/1573411015666181205114810; codice SCOPUS: 2-s2.0-85078472992; codice WOS:000506630800005; IF (2020): 1.892 – review article
- pub. 141** "Reflectance colorimetry: a mirror for food quality. A mini review"; F. Cairone, S. Carradori, **M. Locatelli**, M.A. Casadei, S. Cesa, *European Food Research and Technology* (ISSN: 1438-2377 Print 1438-2385 Online), 246(2), 259-272, **2020**, DOI: 10.1007/s00217-019-03345-6; codice SCOPUS: 2-s2.0-85070102664; codice WOS: 000512060400002; IF (2020): 2.998 – review article
- pub. 142** "Enzyme inhibition and antioxidant activity of the water extracts from the plants *Aesculus hippocastanum*, *Olea europaea* and *Hypericum perforatum* that are used as folk remedies in Turkey"; C. Sarikurcu, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, V. Ferrone, A.M. Juszcak, M.S. Ozer, B. Tepe, M. Tomczyk, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 25(5), article 1202, 1-15, **2020**, DOI: 10.3390/molecules25051202; codice SCOPUS: 2-s2.0-85081233695; codice WOS: 000529219900185; IF (2020): 4.411 – full article
- pub. 143** "Secondary Metabolites Profiling, Biological Activities and Computational Studies of *Abutilon figarianum* Webb (Malvaceae)"; H. Saleem, M. Sarfraz, H.M. Ahsan, U. Khurshid, S.A. Jahanzeb Kazmi, G. Zengin, **M. Locatelli**, I. Ahmad, H.H. Abdallah, M.F. Mahomoodally, K.R.R. Rengasamy, N. Ahemad, *Processes* (ISSN 2227-9717), 8(3), article 336, 1-13, **2020**, DOI: 10.3390/pr8030336; codice SCOPUS: 2-s2.0-85081950045; codice WOS:000525842000081; IF (2020): 2.847 – full article
- pub. 144** "Biofluid sampler: A new gateway for mail-in-analysis of whole blood samples"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, F. D'Ambrosio, P. Ramundo, H.I. Ulusoy, K.G. Furton, A. Kabir, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1143, article 122055, 1-7, **2020**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2020.122055; codice SCOPUS: 2-s2.0-85081128770; codice WOS: 000526730500005; IF (2020): 3.205 – full article
- pub. 145** "HPLC-PDA polyphenolic quantification, UHPLC-MS secondary metabolites composition and in-vitro enzyme inhibition potential of *Bougainvillea glabra*"; H. Saleem, T.T. Htar, R. Naidu, S. Anwar, G. Zengin, **M. Locatelli**, N. Ahemad, *Plants* (ISSN 2223-7747), 9(3), article 388, 1-11, **2020**, DOI: 10.3390/plants9030388; codice SCOPUS: 2-s2.0-85082662722; codice WOS:000525315000088; IF (2020): 3.935 – full article
- pub. 146** "Fast off-line FPSE-HPLC-PDA determination of six NSAIDs in saliva samples"; A. Tartaglia, A. Kabir, F. D'Ambrosio, P. Ramundo, S. Ulusoy, H.I. Ulusoy, G.M. Merone, F. Savini, C. D'Ovidio, U. De Grazia, K.G. Furton, **M. Locatelli**, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1144, article 122082, 1-9, **2020**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2020.122082; codice SCOPUS: 2-s2.0-85082808951; codice WOS: 000526733000011; IF (2020): 3.205 – full article
- pub. 147** "Application of liquid-phase microextraction to the analysis of plant and herbal samples"; A. Diuzheva, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, M. Goga, V. Ferrone, G. Carlucci, V. Andrich, *Phytochemical Analysis* (ISSN:1099-1565 online), 31(6), 687-699, **2020**; DOI: 10.1002/pca.2939; codice SCOPUS: 2-s2.0-85083460168; codice WOS: 000525818000001; IF (2020): 3.373 – review article
- pub. 148** "Metabolic profiling of different wild and cultivated *Allium* species based on high resolution mass spectrometry, HPLC-PDA and color analysis"; A. Maccelli, S. Cesa, F. Cairone, D. Secci, L. Menghini, B. Chiavarino, S. Fornarini, M.E. Crestoni, **M. Locatelli**, *Journal of Mass Spectrometry* (ISSN 1096-9888), 55(11), article e4525, 1-12, **2020**, DOI: 10.1002/jms.4525; codice SCOPUS: 2-s2.0-85085141425; codice WOS: 000530128000001; IF (2020): 1.982 – full article
- pub. 149** "*Cannabis sativa* L. inflorescences from monoecious cultivars grown in Central Italy: an untargeted chemical characterization over the season"; C. Ingallina, A.P. Sobolev, S. Circi, M. Spano, C. Frascchetti, A. Filippi, A. Di Sotto, S. Di Giacomo, G. Mazzocanti, F. Gasparini, D. Quaglio, E. Campiglia, S. Carradori, **M. Locatelli**, G. Vinci, M. Rapa, S. Ciano, A.M. Giusti, B. Botta, F. Ghirga, D. Capitani, L. Mannina, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 25(8), article 1908, 1-21, **2020**, DOI:

- pub. 150** “*Filago germanica* (L.) Huds. bioactive constituents: Secondary metabolites fingerprinting and in vitro biological assays”; H. Saleem, G. Zengin, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, V. Ferrone, T.T. Htar, R. Naidu, M.F. Mahomoodally, N. Ahemad, *Industrial Crops and Products* (ISSN: 0926-6690), 152, article 112505, 1-9, **2020**, DOI: 10.1016/j.indcrop.2020.112505; codice SCOPUS: 2-s2.0-85084362499; codice WOS:000538118500021; IF (2020): 5.645 – full article
- pub. 151** “Fabric phase sorptive extraction followed by HPLC-PDA detection for the monitoring of Pirimicarb and Fenitrothion pesticide residues”; H.I. Ulusoy, K. Koseoglu, A. Kabir, S. Ulusoy, **M. Locatelli**, *Microchimica Acta* (ISSN 0026-3672; eISSN 1436-5073), 187(6), article 337, 1-11, **2020**, DOI: 10.1007/s00604-020-04306-7; codice SCOPUS: 2-s2.0-85084964489; codice WOS:000536866700002; IF (2020): 5.833– full article
- pub. 152** “Exploring the Nutraceutical Potential of Dried Pepper *Capsicum annuum* L. on Market from Altino in Abruzzo Region”; A. Della Valle, M.P. Dimmito, G. Zengin, S. Pieretti, A. Mollica, **M. Locatelli**, A. Cichelli, E. Novellino, G. Ak, S. Yerlikaya, M.C. Baloglu, Y.C. Altunoglu, A. Stefanucci, *Antioxidants* (ISSN: 2076-3921), 9(5), article 400, 1-19, **2020**, DOI: 10.3390/antiox9050400; codice SCOPUS: 2-s2.0-85087924461; codice WOS:000539284200043; IF (2020): 6.312 – full article
- pub. 153** “A new LC-MS/MS confirmation method for the determination of 17 drugs of abuse in oral fluid and its application to real samples”; E. Bassotti, G.M. Merone, A. D’Urso, F. Savini, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, P. Dossetto, C. D’Ovidio, U. de Grazia, *Forensic Science International* (ISSN 0379-0738), 312, article 110330, 1-6, **2020**, DOI: 10.1016/j.forsciint.2020.110330; codice SCOPUS: 2-s2.0-85085283380; codice WOS:000554880200007; IF (2020): 2.395 – full article
- pub. 154** “Chemical constituents and biological activities of sage species: A comparison between *Salvia officinalis* L., *S. glutinosa* L. and *S. transsylvanica* (Schur ex Griseb. & Schenk) Schur”; A. Mocan, M. Babota, A. Pop, I. Fizeşan, A. Diuzheva, **M. Locatelli**, S. Carradori, C. Campestre, L. Menghini, C.R. Sisea, M. Soković, G. Zengin, P. Ramona, A.S. Badarau, D.C. Vodnar, G. Crişan, *Antioxidants* (ISSN: 2076-3921), 9(6), article 480, 1-19, **2020**, DOI: 10.3390/antiox9060480; codice SCOPUS: 2-s2.0-85085993905; codice WOS:000553866900001; IF (2020): 6.312 – full article
- pub. 155** “Ammonium glycyrrhizate skin delivery from ultradeformable liposomes: a novel use as an anti-inflammatory agent in topical drug delivery”; A. Barone, M.C. Cristiano, F. Cilurzo, M. Locatelli, D. Iannotta, L. Di Marzio, C. Celia, D. Paolino, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* (ISSN: 0927-7765), 193, article 111152, 1-10, **2020**, DOI: 10.1016/j.colsurfb.2020.111152; codice SCOPUS: 2-s2.0-85086140731; codice WOS:000546723100066; IF (2020): 5.268 – full article
- pub. 156** “Current trends in simultaneous determination of co-administered drugs”; C. Celia, L. Di Marzio, **M. Locatelli**, P. Ramundo, F. D’Ambrosio, A. Tartaglia, *Separations* (ISSN 2297-8739), 7(2), article 29, 1-18, **2020**, DOI: 10.3390/separations7020029; codice SCOPUS: 2-s2.0-85085933613; codice WOS:000551228900004; IF (2020): 2.777 – review article
- pub. 157** “Innovative approach to increase sensibility and selectivity in analytical chemistry: QuEChERS method”; A. Tartaglia, F. D’Ambrosio, P. Ramundo, V. Ferrone, D. Ricci, **M. Locatelli**, *Reviews in Separation Sciences* (ISSN 2589-1677), 2(1), 19-34, **2020**, DOI: 10.17145/rss.20.003; NO codice SCOPUS; NO codice WOS; NO IF – review article
- pub. 158** “Ethanol determination in post-mortem samples: correlation between blood and vitreous humor concentration”; F. Savini, A. Tartaglia, L. Coccia, D. Palestini, C. D’Ovidio, U. de Grazia, G.M. Merone, E. Bassotti, **M. Locatelli**, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 25(12), article 2724, 1-9, **2020**, DOI: 10.3390/molecules25122724; codice SCOPUS: 2-s2.0-85086686016; codice WOS:000554943000001; IF (2020): 4.411– full article
- pub. 159** “Liposome-embedding silicon microparticle for oxaliplatin delivery in tumor chemotherapy”; A. Cevenini, C. Celia, S. Orrù, D. Sarnataro, M. Raia, V. Mollo, **M. Locatelli**, E. Imperlini, N. Peluso, R. Peltrini, E. De Rosa, A. Parodi, L. Del Vecchio, L. Di Marzio, M. Fresta, P.A. Netti, H. Shen, X. Liu, E. Tasciotti, F. Salvatore, *Pharmaceutics* (ISSN 1999-4923), 12(6), article 559, 1-28, **2020**, DOI: 10.3390/pharmaceutics12060559; codice SCOPUS: 2-s2.0-85086670952; codice WOS:000551219900001; IF (2020): 6.321 – full article
- pub. 160** “Perspectives on the Multidisciplinary role of Bioanalysis: an Interview with Prof. Marcello Locatelli”; **M. Locatelli**, *Journal of Applied Bioanalysis* (eISSN 2405-710X), 6(2), 71-75, **2020**, DOI: 10.17145/jab.20.009; codice SCOPUS: 2-s2.0-85149267296; NO codice WOS; NO IF – expert interview
- pub. 161** “Phytochemical composition and enzyme inhibition studies of *Buxus papillosa* C.K. Schneid.”; H. Saleem, T.T. Htar, R. Naidu, G. Zengin, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, S.A. Zainal Abidin, N. Ahemad, *Processes* (ISSN 2227-9717), 8(7), article 757, 1-11, **2020**, DOI: 10.3390/pr8070757; codice SCOPUS: 2-s2.0-85088434702; codice WOS:000557062900001; IF (2020): 2.847 – full article
- pub. 162** “Analytica—A Journal of Analytical Chemistry and Chemical Analysis”; **M. Locatelli**, R. Mandrioli, V. Samanidou, T.W. Bocklitz, *Analytica—A Journal of Analytical Chemistry and Chemical Analysis* (ISSN 2673-4532), 1(1), 12-13, **2020**, DOI: 10.3390/analytica1010002; codice SCOPUS: 2-s2.0-85168699184; codice WOS:001199271400001; NO IF – editorial
- pub. 163** “Multidirectional insights into the phytochemical, biological, and multivariate analysis of the famine food plant (*Calligonum polygonoides* L.): A novel source of bioactive phytochemicals”; I. Pervaiz, H. Saleem, M. Sarfraz, M. I. Tousif, S. Ahmad, K. I. Sinan, **M. Locatelli**, F. M. Mahomoodally, S. A. Zainal Abidin, N. Ahmed, *Food Research International* (ISSN: 0963-9969), 137, article 109606, 1-7, **2020**, DOI: 10.1016/j.foodres.2020.109606; codice SCOPUS: 2-s2.0-85088984705; codice WOS:000593943600008; IF (2020): 6.475 – full article
- pub. 164** “Mixed-mode fabric phase sorptive extraction of multiple tetracycline residues from milk samples prior to high performance liquid chromatography-ultraviolet analysis”; E. Agadellis, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, A. Kabir, K.G. Furton, V. Samanidou,

- pub. 165** “Multi-walled carbon nanotubes solid phase extraction and capillary electrophoresis methods for the analysis of 4-cyano- and 3-nitro-phenols in water”; Z.A. AlOthman, A.Y. Badjah, **M. Locatelli**, I. Ali, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 25(17), article 3893, 1-9, **2020**, DOI: 10.3390/molecules25173893; codice SCOPUS: 2-s2.0-85090176001; codice WOS:000569675600001; IF (2020): 4.411 – full article
- pub. 166** “Phytochemical analysis and reappraisal of diuretic activity of *Delphinium brunonianum* Royle and its mode of action in experimental rats”; H. Asif, Alamgeer, M.I. Ishfaq Ahmad, N.H. Alotaibi, K.S. Alharbi, S.N. Abbas Bukhari, H. Saleem, **M. Locatelli**, *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences* (ISSN 1011-601X), 33(4), 1833-1838, **2020**, DOI: 10.36721/PJPS.2020.33.4.SUP.1833-1838.1; codice SCOPUS: 2-s2.0-85095751511; codice WOS:000584482200010; IF (2020): 0.684 – full article
- pub. 167** “Metabolic fingerprinting, antioxidant and enzyme inhibition response of *Monothea buxifolia* (Falc.) A. DC. extracts”; J.S Ali; H. Saleem; A. Mannan; G. Zengin; M.F. Mahomoodally; **M. Locatelli**; S.A. Zainal Abidin; N. Ahemad; M. Zia, *BMC Complementary Medicine and Therapies* (ISSN: 2662-7671), 20, article 313, 1-13, **2020**, DOI: 10.1186/s12906-020-03093-1; codice SCOPUS: 2-s2.0-85092701106; codice WOS:000578055400001; IF (2020): 3.659 – full article
- pub. 168** “Analytical Chemistry in the 21st century: challenges, solutions, and future perspectives in complex matrices quantitative analyses in biological/clinical field”; G.M. Merone, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, C. D'Ovidio, E. Rosato, U. de Grazia, F. Santavenere, S. Rossi, F. Savini, *Analytica* (ISSN 2673-4532), 1(1), 44-59, **2020**, DOI: 10.3390/analytica1010006; codice SCOPUS: 2-s2.0-85100311148; codice WOS:001199271400001; NOthallium IF – review article
- pub. 169** “Study on vascular mechanisms underlying the hypotensive effect of *Sorghum halepense* (L.) Pers.”; A. Batool, M. Saleem, Alamgeer, H.M. Irfan, W. Younis, N.H. Alotaibi, K.S. Alharbi, S.N. Abbas Bukhari, **M. Locatelli**, H. Saleem, *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences* (ISSN 1011-601X), 33(5), 2219-2230, **2020**, DOI: 10.36721/PJPS.2020.33.5.SUP.2219-2230.1; codice SCOPUS: 2-s2.0-85095820924; codice WOS:000576798000002; IF (2020): 0.684 – full article
- pub. 170** “Synthesis and Biological Evaluation of Halogenated E-Stilbenols as Promising Antiaging Agents”; E.S. Di Filippo, L. Giampietro, B. De Filippis, M. Balaha, V. Ferrone, **M. Locatelli**, T. Pietrangelo, A. Tartaglia, R. Amoroso, S. Fulle, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 25(23), article 5770, 1-17, **2020**, DOI: 10.3390/molecules25235770. DOI: 10.3390/molecules25235770; codice SCOPUS: 2-s2.0-85097916203; codice WOS:000597902500001; IF (2020): 4.411 – full article
- pub. 171** “Development of sol-gel phenyl/methyl/poly (dimethylsiloxane) sorbent coating for fabric phase sorptive extraction and its application in monitoring human exposure to selected polycyclic aromatic hydrocarbons using high performance liquid chromatography-fluorescence detection”; I. Gazioglu, A. Kabir, O.S. Zengin, E.K. Tekkeli, K.G. Furton, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1163, article 112520, 1-8, **2021**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2020.122520; codice SCOPUS: 2-s2.0-85098990271; codice WOS:000612822400013; IF (2021): 3.318 – full article
- pub. 172** “Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in nutritional supplements by fabric phase sorptive extraction (FPSE) with high-performance liquid chromatography (HPLC) with fluorescence detection”; I. Gazioglu, O. Sultan Zengin, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, K.G. Furton, A. Kabir, *Analytical Letters* (ISSN: 0003-2719 Print; ISSN: 1532-236X Online), 54(10), 1683-1696, **2021**. DOI: 10.1080/00032719.2020.1821209; codice SCOPUS: 2-s2.0-85091080519; codice WOS:000569430300001; IF (2021): 2.267 – full article
- pub. 173** “Fabric phase sorptive membrane array as non-invasive in vivo sampling device for human exposure to different compounds”; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, H.I. Ulusoy, S. Ulusoy, F. Savini, S. Rossi, F. Santavenere, G.M. Merone, E. Bassotti, C. D'Ovidio, E. Rosato, K. Furton, A. Kabir, *Analytical Chemistry* (ISSN: 0003-2700Print; ISSN: 1520-6882 Online), 93(4), 1957-1961, **2021**, DOI: 10.1021/acs.analchem.0c04663; codice SCOPUS: 2-s2.0-85100175493; codice WOS:000618089100012; IF (2021): 8.008 – full article
- pub. 174** “Phytochemical composition and *in-vitro* pharmacological evaluation of *Emex australis* Steinh: A natural source of enzyme inhibitors”; H. Saleem, G. Zengin, M. Sarfraz, A. Alafnan, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, I. Ahmad, M. Fawzi Mahomoodally, U. Khurshid, N. Ahemad, *South African Journal of Botany* (ISSN: 0254-6299), 143, 374-381, **2021**. DOI: 10.1016/j.sajb.2021.02.023; codice SCOPUS: 2-s2.0-85103088767; codice WOS: 000767313800013; IF (2021): 3.111 – full article
- pub. 175** “Ionic Liquids in Analytical Chemistry: Applications and Recent Trends”; G.M. Merone, A. Tartaglia, E. Rosato, C. D'Ovidio, A. Kabir, H.I. Ulusoy, F. Savini, **M. Locatelli**, *Current Analytical Chemistry* (ISSN: 1875-6727 online, ISSN: 1573-4110 print), 17(9), 1340–1355, **2021**. DOI 10.2174/1573411017666210331113712; codice SCOPUS: 2-s2.0-85120457551; codice WOS: 000727726300010; IF (2021): 2.374 – review article
- pub. 176** “Determination of chloramphenicol and tetracycline residues in milk samples by means of nanofiber coated magnetic particles prior to high-performance liquid chromatography-diode array detection”; B. Vuran, H.I. Ulusoy, G. Sarp, E. Yilmaz, U. Morgul, A. Kabir, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, M. Soylak, *Talanta* (ISSN: 0039-9140), 230, article 122307, 1-8, **2021**. DOI: 10.1016/j.talanta.2021.122307; codice SCOPUS: 2-s2.0-85103314537; codice WOS:000657143300014; IF (2021): 6.556 – full article
- pub. 177** “Metformin residue analysis in water by MWCNTs - based solid - phase micromembrane tip extraction and capillary electrophoresis methods”; Z. A. AlOthman, K. M. Alsheetan, M. M. Al- Anazy, **M. Locatelli**, I. Ali, *International Journal of*

- pub. 178** “Analytical Chemistry and innovative applications”; **M. Locatelli**, *Analytica* (ISSN 2673-4532), 2(2), 37, **2021**, DOI: 10.3390/analytica2020004; codice SCOPUS: 2-s2.0-85168568237; codice WOS:001199254800001; NO IF – editorial
- pub. 179** “Sensitive determination of Fluoxetine and Citalopram antidepressants in urine and wastewater samples by liquid chromatography coupled with photodiode array detector”; M. Sarikaya, H.I. Ulusoy, U. Morgul, S. Ulusoy, A. Tartaglia, E. Yılmaz, M. Soylak, **M. Locatelli**, A. Kabir, *Journal of Chromatography A* (ISSN: 0021-9673), 1648, article 462215, 1-9, **2021**. DOI: 10.1016/j.chroma.2021.462215; codice SCOPUS: 2-s2.0-85105725190; codice WOS:000663122400005; IF (2021): 4.601 – full article
- pub. 180** “Fast liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the simultaneous determination of phytocannabinoids in oily based preparations”; G.M. Merone, A. Tartaglia, S. Rossi, F. Santavenere, E. Bassotti, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, U. de Grazia, A. Zanardo, **M. Locatelli**, F. Savini, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 203, article 114174, 1-14, **2021**. DOI: 10.1016/j.jpba.2021.114174; codice SCOPUS: 2-s2.0-85107159074; codice WOS: 000679331300015; IF (2021): 3.571 – full article
- pub. 181** “Forensic biochemical markers to evaluate the agonal period: a literature review”; E. Rosato, M. Bonelli, **M. Locatelli**, U. de Grazia, A. Tartaglia, F. Savini, C. D'Ovidio, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 26(11), 1-12, article 3259, **2021**, DOI: 10.3390/molecules26113259; codice SCOPUS: 2-s2.0-85107347946; codice WOS:000660435200001; IF (2021): 4.927 – review article
- pub. 182** “Therapeutic drug monitoring of antiepileptic medications using volumetric absorptive microsampling: where are we?”; A. D'Urso, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, L. Molteni, C. D'Ovidio, F. Savini, J. Rudge, U. de Grazia, *Pharmaceuticals* (ISSN 1424-8247), 14(7), 1-15, article 627, **2021**, DOI: 10.3390/ph14070627; codice SCOPUS: 2-s2.0-85109399703; codice WOS: 000676194000001; IF (2021): 5.215 – review article
- pub. 183** “Investigation into the biological properties, secondary metabolites composition, and toxicity of aerial and root parts of Capparis spinosa L.: An important medicinal food plant”; H. Saleem, U. Khurshid, M. Sarfraz, I. Ahmad, A. Alamri, S. Anwar, A.S. Alamri, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, M.F. Mahomoodally, S.A. Zainal Abidin, N. Ahemad, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 155, 1-7, article 112404, **2021**. DOI:10.1016/j.fct.2021.112404; codice SCOPUS: 2-s2.0-85110456516; codice WOS:000687242600001; IF (2021): 5.572 – full article
- pub. 184** “Thallium: a polluting metal of new generation. Its voltammetric determination in herbal medicines in presence of metal interferences”; D. Melucci, S. Casolari, **M. Locatelli**, C. Locatelli, *Analytica* (ISSN 2673-4532), 2(3), 76-83, **2021**, DOI: 10.3390/analytica2030009; codice SCOPUS: 2-s2.0-85133933871; codice WOS:001199219700001; NO IF – research article
- pub. 185** “An Authentication Study on Grappa Spirit: The Use of Chemometrics to Detect a Food Fraud”; S. Arduini, A. Zappi, **M. Locatelli**, S. Sgrò, D. Melucci, *Analytica* (ISSN 2673-4532), 2(3), 84-92, **2021**, DOI: 10.3390/analytica2030010; codice SCOPUS: 2-s2.0-85123087751; codice WOS:001199226600001; NO IF – research article
- pub. 186** “Phytopharmacological Evaluation of Different Solvent Extract/Fractions From Sphaeranthus indicus L. Flowers: From Traditional Therapies to Bioactive Compounds”; H. Saleem, H.I. Ahmad, H.M. Shoaib Khan, S. Khan, N. Akhtar, S.A. Zainal Abidin, **M. Locatelli**, U. Khurshid, M. Ashraf, *Frontiers in Pharmacology, section Ethnopharmacology* (ISSN: 1663-9812), 12, Article 708618, 1-11, **2021**. DOI: 10.3389/fphar.2021.708618; codice SCOPUS: 2-s2.0-85118900327; codice WOS: 000717646000001; IF (2021): 5.988 – full article
- pub. 187** “Fast quantitative LC-MS/MS determination of illicit substances in solid and liquid unknown seized samples”; G.M. Merone; A. Tartaglia; S. Rossi; F. Santavenere; E. Bassotti; C. D'Ovidio; M. Bonelli; E. Rosato; U. de Grazia; **M. Locatelli**; F. Savini, *Analytical Chemistry* (ISSN: 0003-2700Print; ISSN: 1520-6882 Online), 93(49), 16308-16313, **2021**, DOI: 10.1021/acs.analchem.1c03310; codice SCOPUS: 2-s2.0-85120653794; codice WOS:000753032200003; IF (2021): 8.008 – full article
- pub. 188** “Food/Diet Supplements from Natural Sources: Current Status and Future Challenges from a Pharmacological Perspective”; M. Tomczyk, **M. Locatelli**, S. Granica, *Frontiers in Pharmacology, section Ethnopharmacology* (ISSN: 1663-9812), 12, article 817606, 1-2, **2021**. DOI: 10.3389/fphar.2021.817606; codice SCOPUS: 2-s2.0-85122002684; codice WOS:000739074900001; IF (2021): 5.988 – editorial
- pub. 189** “A comparison of chiral separations by supercritical fluid chromatography and high-performance liquid chromatography”; I. Ali, R. Raja, S.D. Alam, V. Shirsath, A.K. Jain, **M. Locatelli**, V. David, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* (ISSN: 1082-6076; eISSN: 1520-572X), 44(11-12), 550-563, **2021**, DOI: 10.1080/10826076.2021.1979037; codice SCOPUS: 2-s2.0-85115257037; codice WOS: 000698222900001; IF (2021): 1.467 – review article
- pub. 190** “Meet Our Editorial Board Member”; **M. Locatelli**, *Current Analytical Chemistry* (ISSN: 1875-6727 online, ISSN: 1573-4110 print), 17(4), 435-436, **2021**. DOI 10.2174/157341101704210325141356; codice SCOPUS:; codice WOS:; IF (2021): 2.374 – review article
- pub. 191** “Determination of phenolic compounds in human saliva after oral administration of red wine by high performance liquid chromatography”; A. Tartaglia, T. Romasco, C. D'Ovidio, E. Rosato, H.I. Ulusoy, K.G. Furton, A. Kabir, **M. Locatelli**, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 209, article 114486, 1-8, **2022**. DOI: 10.1016/j.jpba.2021.114486; codice SCOPUS: 2-s2.0-85119957575; codice WOS:000734862500002; IF (2022): 3.4 – full article

- pub. 192** "Simultaneous determination of febuxostat and montelukast in human plasma using fabric phase sorptive extraction and high performance liquid chromatography-fluorimetric detection"; I. Gazioglu, S.E. Kepekci Tekkeli, A. Tartaglia, C. Aslan, **M. Locatelli**, A. Kabir, *Journal Of Chromatography B* (ISSN: 1570-0232), 1188, article 123070, 1-8, **2022**. DOI: 10.1016/j.jchromb.2021.123070; codice SCOPUS: 2-s2.0-85121144534; codice WOS:000789897900008; IF (2022): 3.0 – full article
- pub. 193** "Chiral separation of calcium channel antagonists by SFC and HPLC using different immobilized chiral stationary phases"; R. Raja, S.D. Alam, D. Mukhopadhyay, V. Shirsath, A.K. Jain, Z.A. AlOthman, **M. Locatelli**, I. Ali, *Chirality* (Online ISSN:1520-636X), 34(3), 514-520, **2022**. DOI: 10.1002/chir.23410; codice SCOPUS: 2-s2.0-85122330097; codice WOS: 000738978400001; IF (2022): 2.0 – full article
- pub. 194** "Novel applications of microextraction techniques focused on biological and forensic analyses"; C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, A. Tartaglia, H.I. Ulusoy, V. Samanidou, K.G. Furton, A. Kabir, I. Ali, F. Savini, **M. Locatelli**, U. de Grazia, *Separations* (ISSN 2297-8739), 9(1), article 18, 1-33, **2022**. DOI: 10.3390/separations9010018; codice SCOPUS: 2-s2.0-85123773694; codice WOS: 000749828200001; IF (2022): 2.6 – review article
- pub. 195** "New polluting metals. Quantification in herbal medicines by voltammetric and spectroscopic analytical methods"; D. Melucci, **M. Locatelli**, S. Casolari, C. Locatelli, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 211, article 114599, 1-7, **2022**. DOI: 10.1016/j.jpba.2022.114599; codice SCOPUS: 2-s2.0-85123183580; codice WOS:000762997600003; IF (2022): 3.4 – full article
- pub. 196** "Sensitive determination of Anastrozole and Letrozole in urine samples by novel magnetic nanoparticles containing tetraethylenepentamine (TEPA) prior to analysis by high performance liquid chromatography-diode array detection"; S. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, A. Kabir, H.I. Ulusoy, *Chemical Papers* (ISSN: 1336-9075), 76, 3649-3659, **2022**. DOI: 10.1007/s11696-022-02112-4; codice SCOPUS: 2-s2.0-85124820456; codice WOS:000758288900001; IF (2022): 2.2 – full article
- pub. 197** "Long persistence of SARS-COV-2 swab positivity in a drowned corpse"; M. Bonelli; E. Rosato; **M. Locatelli**; A. Tartaglia; P. Falco; C. Petrarca; F. Potenza; V. Damiani; D. Mandatori; V. De Laurenzi; L. Stuppia; C. D'Ovidio, *Journal of Medical Case Reports* (ISSN: 1752-1947), 16, article 72, 1-6, **2022**. DOI: 10.1186/s13256-022-03297-8; codice SCOPUS: 2-s2.0-85124308606; codice WOS: 000753383700001 IF (2022): 1.0 – full article
- pub. 198** "The design of experiment as a tool to model plant trace-metal bioindication abilities"; M. Salinitro, A. Zappi, S. Casolari, **M. Locatelli**, A. Tassoni, D. Melucci, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 27(6), article 1844, 1-13, **2022**, DOI: 10.3390/molecules27061844; codice SCOPUS: 2-s2.0-85126729512; codice WOS: 000774494200001; IF (2022): 4.6 – full article
- pub. 199** "Fast LC–MS/MS screening method for the evaluation of drugs, illicit drugs, and other compounds in biological matrices"; G.M. Merone, A. Tartaglia, S. Rossi, F. Santavenere, E. Bassotti, C. D'Ovidio, E. Rosato, U. de Grazia, **M. Locatelli**, P. Del Boccio, F. Savini, *Talanta Open* (ISSN 2666-8319), 5, article 100105, 1-9, **2022**, DOI: 10.1016/j.talo.2022.100105; codice SCOPUS: 2-s2.0-85126342663; codice WOS: 001007773400027; IF (2022): no IF – full article
- pub. 200** "Therapeutic Effects of Herbal Medicines: How Can We Best Investigate Bioactive Metabolites?"; S. Ji, W. Yang, B. Chen, X. Lin, W. Song, **M. Locatelli**, *Frontiers in Pharmacology, section Ethnopharmacology* (ISSN: 1663-9812), 13, article 878789, 1-2, **2022**. DOI: 10.3389/fphar.2022.878789; codice SCOPUS: 2-s2.0-85128365593; codice WOS:000790433100001; IF (2022): 5.6 – editorial
- pub. 201** "Determination of Flavonoids in Selected Scleranthus Species and Their Anti-Collagenase and Antioxidant Potential"; K. Jakimiuk, J.W. Strawa, S. Granica, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, M. Tomczyk, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 27(6), article 2015, 1-17, **2022**, DOI: 10.3390/molecules27062015; codice SCOPUS: 2-s2.0-85127236402; codice WOS: 000774586900001; IF (2022): 4.6 – full article
- pub. 202** "Chiral HPLC separation and simulation studies of two chiral centered bis-imino flavans (Schiff base)"; I. Ali, M. El Amin Zaid, N. Belboukhari, K. Sekkoum, W.H. Al-Qahtani, A. Mahmoud Karami, **M. Locatelli**, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 178, article 107429, 1-9, **2022**. DOI: 10.1016/j.microc.2022.107429; codice SCOPUS: 2-s2.0-85127140075; codice WOS:000793740800008; IF (2022): 4.8 – full article
- pub. 203** "Artisanal fortified beers: brewing, enrichment, HPLC-DAD analysis and preliminary screening of antioxidant and enzymatic inhibitory activities"; G. Scioli, A. Della Valle, G. Zengin, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, A. Cichelli, A. Stefanucci, A. Mollica, *Food Bioscience* (ISSN: 2212-4292), 48, article 101721, 1-7, **2022**. DOI: 10.1016/j.fbio.2022.101721; codice SCOPUS: 2-s2.0-85129028612; codice WOS: 000797908800004; IF (2022): 5.2 – full article
- pub. 204** "New perspectives for postmortem human satellite cells of different embryological origin"; T. Pietrangelo, R. Demontis, C. Santangelo, N. Pini, M. Bonelli, E. Rosato, P. Roberti, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, L. Marramiero, V. Verratti, D. Bondi, S. Fulle, E. D'Aloja, C. D'Ovidio, *Frontiers in Physiology* (eISSN: 1664-042X), 13, article 886149, 1-6, **2022**. DOI: 10.3389/fphys.2022.886149; codice SCOPUS: 2-s2.0-85131951312; codice WOS:000807856800001; IF (2022): 4.0 – Perspective
- pub. 205** "Fabric phase sorptive extraction (FPSE) as an efficient sample preparation platform for the extraction of antidepressant drugs from biological fluids"; A. Tartaglia, S. Covone, E. Rosato, M. Bonelli, F. Savini, K.G. Furton, I. Gazioglu, C. D'Ovidio, A. Kabir, **M. Locatelli**, *Advances in Sample Preparation* (ISSN: 2772-5820), 3, article 100022, 1-8, **2022**. DOI:

10.1016/j.sampre.2022.100022; codice SCOPUS: 2-s2.0-85135047281; codice WOS:001133776500007; IF (2020): NO IF – full article

- pub. 206** “Role of ionic liquids in capillary electrophoresis”; I. Ali, M. Suhail, **M. Locatelli**, S. Ali, H.Y. Aboul-Enein, *Analytica* (ISSN 2673-4532), 3(2), 236-250, **2022**, DOI: 10.3390/analytica3020017; codice SCOPUS: 2-s2.0-85148904734; codice WOS:001199218000001; NO IF – review article
- pub. 207** “Investigation of phytochemical composition and enzyme inhibitory potential of *Anagallis arvensis* L.”; H. Saleem, G. Zengin, **M. Locatelli**, S.A. Zainal Abidin, N. Ahemad, *Natural Product Research* (ISSN: 1478-6419 Print; ISSN: 1478-6427 Online), 36(14), 3750-3755, **2022**, DOI: 10.1080/14786419.2021.1880404; codice SCOPUS: 2-s2.0-85100704588; codice WOS:000616197400001; IF (2022): 2.2 – short communication
- pub. 208** “A comparative study on phytochemical fingerprint of two diverse *Phaseolus vulgaris* var. Tondino del Tavo and Cannellino Bio extracts”; A. Stefanucci, G. Scioli, L. Marinaccio, G. Zengin, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, A. Della Valle, A. Cichelli, E. Novellino, S. Pieretti, A. Mollica, *Antioxidants* (ISSN: 2076-3921), 11(8), article 1474, 1-13, **2022**, DOI: 10.3390/antiox11081474; codice SCOPUS: 2-s2.0-85137349482; codice WOS: 000846288800001 ; IF (2022): 7.0 – full article
- pub. 209** “A comprehensive phytochemical, biological, and toxicological studies of roots and aerial parts of *Crotalaria burhia* Buch.-Ham: An important medicinal plant”; S. Anwar, M.F. Nadeem, I. Pervaiz, U. Khurshid, N. Akmal, K. Aamir, M.H. ur Rehman, K. Almansour, F. Alshammari, M.F. Shaikh, **M. Locatelli**, N. Ahemad, H. Saleem, *Frontiers in Plant Science* (ISSN: 1664-462X), 13, article 988352, 1-12, **2022**, DOI: 10.3389/fpls.2022.988352; codice SCOPUS: 2-s2.0-85139410436; codice WOS: 000864862300001 ; IF (2022): 5.6 – full article
- pub. 210** “An Ionic Liquid Imprinted Nanocomposite Adsorbent: Simulation, Kinetics and Thermodynamic Studies of Triclosan Endocrine Disturbing Water Contaminant Removal”; I. Ali, G.T. Imanova, H.M. Albishri, W.H. Alshitari, **M. Locatelli**, M.N. Siddiqui, A.M. Hameed, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 27(17), article 5358, 1-16, **2022**, DOI: 10.3390/molecules27175358; codice SCOPUS: 2-s2.0-85137542044; codice WOS: 000851993700001 IF (2022): 4.6 – full article
- pub. 211** “Meet Our Editorial Board Member”; **M. Locatelli**, *Current Bioactive Compounds* (ISSN: 1875-6646 online, ISSN: 1573-4072 print), 18(7), 1, article e280722207062, **2022**, DOI: 10.2174/157340721807220728113720; codice SCOPUS:; NO codice WOS; NO IF – editorial
- pub. 212** “Analytical Chemistry: Tasks, Resolutions and Future Standpoints of the Quantitative Analyses of Environmental Complex Sample Matrices”; E. Rosato, G.M. Merone, **M. Locatelli**, C. D'Ovidio, M. Bonelli, U. De Grazia, F. Santavenere, S. Rossi, I. Ali, H.I. Ulusoy, A. Kabir, F. Savini, *Analytica* (ISSN 2673-4532), 3(3), 312-324, **2022**, DOI: 10.3390/analytica3030022; codice SCOPUS: 2-s2.0-85168611597; codice WOS:001199265300001; NO IF – review article
- pub. 213** “Multifaced Assessment of Antioxidant Power, Phytochemical Metabolomics, in-Vitro Biological Potential and in-Silico Studies of *Neurada Procumbens* L.: An Important Medicinal Plant”; U. Khurshid, S. Ahmad, H. Saleem, A.H. Lodhi, I. Pervaiz, M.A. Khan, H. Khan, A. Alamri, M. Ansari, **M. Locatelli**, M.A. Arshad, A. Wazir, J. Butt, S. Anwar, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 27(18), article 5849, 1-18, **2022**, DOI: 10.3390/molecules27185849; codice SCOPUS: 2-s2.0-85138400428; codice WOS: 000858948300001; IF (2022): 4.6 – full article
- pub. 214** “When the helmet is not enough: forensic multidisciplinary reconstruction of a deadly motorcycle accident”; A.M. Catena, M. Treglia, L.T. Marsella, **M. Locatelli**, E. Rosato, A. Kabir, M. Bonelli, C. D'Ovidio, *Diagnostics* (ISSN 2075-4418), 12(10), article 2465, 1-8, **2022**, DOI: 10.3390/diagnostics12102465; codice SCOPUS: 2-s2.0-85140640453; codice WOS: 000872419700001; IF (2022): 3.6 – case report
- pub. 215** “Analysis of seven selected antidepressant drugs in post-mortem samples using fabric phase sorptive extraction followed by high performance liquid chromatography-photodiode array detection”; **M. Locatelli**, S. Covone, E. Rosato, M. Bonelli, F. Savini, K.G. Furton, I. Gazioglu, C. D'Ovidio, A. Kabir, A. Tartaglia, *Forensic Chemistry* (ISSN: 2468-1709), 31, 1-9, article 100460, **2022**, DOI: 10.1016/j.forc.2022.100460; codice SCOPUS: 2-s2.0-85141948285; codice WOS: 000895779500001; IF (2022): 2.7 – full article
- pub. 216** “Advances in Polymeric Colloids for Cancer Treatment”; I. Ali, S.H. Althakfi, M. Suhail, **M. Locatelli**, M.-Fa Hsieh, M. Alsehl, A.M. Hameed, *Polymers* (ISSN: 2073-4360), 14(24), 1-23, article 5445, **2022**, DOI: 10.3390/polym14245445; codice SCOPUS: 2-s2.0-85144617330; codice WOS:000902766700001; IF (2022): 5.0 – review article
- pub. 217** “Sensitive determination of Venlafaxine in urine samples by using HPLC-DAD system after fabric phase sorptive extraction”; B. Ozdemir, H.I. Ulusoy, U. Polat, **M. Locatelli**, A. Kabir, *Cumhuriyet Science Journal* (ISSN: 2587-2680, e-ISSN: 2587-246X), 43(4), 600-605, **2022**, DOI: 10.17776/csj.1182848; codice SCOPUS:; codice WOS:; IF (2022): NO IF – full article
- pub. 218** “Evaluation of the cariogenicity of prebiotic (1→3)- α -D-glucooligosaccharides”; P. Adamczyk, M.K. Lemieszek, E. Ozimek, M. Pleszczyńska, **M. Locatelli**, M. Siwulski, A. Sroka-Bartnicka, A. Wiater, *Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research* (ISSN: 0001-6837; eISSN: 2353-5288), 79(5), 635-642, **2022**, DOI: 10.32383/appdr/158785; codice SCOPUS: 2-s2.0-85149420384; codice WOS: 000925006900004; IF (2022): 0.4 – full article
- pub. 219** “Fabric phase sorptive extraction combined with high performance liquid chromatography for the determination of favipiravir in human plasma and breast milk”; G. Tiris, I. Gazioglu, K.G. Furton, A. Kabir, **M. Locatelli**, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 223, 1-8, article 115131, **2023**, DOI: 10.1016/j.jpba.2022.115131; codice SCOPUS: 2-s2.0-85141981492; codice WOS:000892537300003; IF (2023): 3.1 – full article

- pub. 220** "New challenges in (bio)analytical sample treatment procedures for clinical applications"; V. Greco, **M. Locatelli**, F. Savini, U. de Grazia, O. Montanaro, E. Rosato, M. Perrucci, L. Ciriolo, A. Kabir, H.I. Ulusoy, C. D'Ovidio, I. Ali, A. Giuffrida, *Separations* (ISSN 2297-8739), 10(1), 1-18, article 62, **2023**. DOI: 10.3390/separations10010062; codice SCOPUS: 2-s2.0-85146748188; codice WOS: 000927759600001; IF (2023): 2.5 – review article
- pub. 221** "Insight into the phytochemical, biological, and in silico studies of *Erythrina suberosa roxb.*: A source of novel therapeutic bioactive products from a medicinal plant"; A.S. Alamri, H. Saleem, I. Pervaiz, U. Khurshid, J. Butt, T.A. Chohan, M. Alhomrani, **M. Locatelli**, S.A.Z. Abidin, Y.N.H. Alqahtani, K.R.R. Rengasamy, M.F. Mahomoodally, *Food Bioscience* (ISSN: 2212-4292), 52, 1-12, article 102429, **2023**. DOI: 10.1016/j.fbio.2023.102429; codice SCOPUS: 2-s2.0-85147888625; codice WOS: 000943183500001; IF (2023): 4.8 – full article
- pub. 222** "Emerging trends in pharmacotoxicological and forensic sample treatment procedures"; V. Greco, A. Giuffrida, **M. Locatelli**, F. Savini, U. de Grazia, L. Ciriolo, M. Perrucci, A. Kabir, H.I. Ulusoy, C. D'Ovidio, I. Ali, *Applied Sciences* (ISSN: 2076-3417), 13(5), 1-19, article 2836, **2023**. DOI: 10.3390/app13052836; codice SCOPUS: 2-s2.0-85149832104; codice WOS: 000947479800001; IF (2023): 2.5 – review article
- pub. 223** "LC-MS/MS application in pharmacotoxicological field: current state and new applications"; C. D'Ovidio, **M. Locatelli**, M. Perrucci, L. Ciriolo, K.G. Furton, I. Gazioglu, A. Kabir, G.M. Merone, U. de Grazia, I. Ali, A.M. Catena, M. Treglia, L.T. Marsella, F. Savini, *Molecules* (ISSN 1420-3049), 28(5), 1-12, article 2127, **2023**, DOI: 10.3390/molecules28052127; codice SCOPUS: 2-s2.0-85149851013; codice WOS: 000948275300001; IF (2023): 4.2 – review article
- pub. 224** "Advances in Simple and Chiral-HPLC Methods for Antiallergic Drugs and Chiral Recognition Mechanism"; I. Ali, S.D. Alam, R. Raja, S.A. Khan, R. Anjum, A.K. Jain, H.Y. Aboul-Enein, **M. Locatelli**, *Analytica* (ISSN 2673-4532), 4(1), 66-83, **2023**, DOI: 10.3390/analytica4010007; codice SCOPUS: 2-s2.0-85168571230; codice WOS:001199178800001; IF (2023): NO IF – review article
- pub. 225** "Emerging procedures and solvents in biological sample pre-treatment"; V. Greco, A. Giuffrida, **M. Locatelli**, F. Savini, U. de Grazia, L. Ciriolo, M. Perrucci, A. Kabir, H.I. Ulusoy, C. D'Ovidio, A.M. Catena, I. Ali, *Advances in Sample Preparation* (ISSN: 2772-5820), 6, 1-8, article 100066, **2023**. DOI: 10.1016/j.sampre.2023.100066; codice SCOPUS: 2-s2.0-85164007064; codice WOS:001133838500001; IF (2023): 5.2 – review article
- pub. 226** "Endurance dependent urinary extracellular vesicles signature: shape, metabolic miRNAs and purine content distinguish triathletes from inactive people"; T. Pietrangelo, C. Santangelo, D. Bondi, P. Cocci, R. Piccinelli, F. Piacenza, E. Rosato, S. N. Affa Azman, E. Binetti, M. Farina, **M. Locatelli**, V. Brunetti, C. Le Donne, L. Marramiero, E.S. Di Filippo, V. Verratti, S. Fulle, V. Scollo, F. Palermo, *Pflügers Archiv - European Journal of Physiology* (ISSN: 0031-6768; eISSN: 1432-2013), 475, 691-709, **2023**. DOI: 10.1007/s00424-023-02815-x; codice SCOPUS: 2-s2.0-85158121337; codice WOS: 000983022100001; IF (2023): 2.9 – full article
- pub. 227** "Azinphos-methyl and chlorfenvinphos pesticides determination using fabric phase sorptive extraction followed by high performance liquid chromatography-photodiode array detector"; H.I. Ulusoy, M.S. Dabbagh, **M. Locatelli**, S. Ulusoy, A. Kabir, M.A. Farajzadeh, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 191, 1-10, article 108789, **2023**. DOI: 10.1016/j.microc.2023.108789; codice SCOPUS: 2-s2.0-85156228881; codice WOS: 000998910200001; IF (2023): 4.9 – full article
- pub. 228** "Green profile tools: current status and future perspectives"; M. Locatelli, A. Kabir, M. Perrucci, S. Ulusoy, H.I. Ulusoy, I. Ali, *Advances in Sample Preparation* (ISSN: 2772-5820), 6, 1-15, article 100068, **2023**. DOI: 10.1016/j.sampre.2023.100068; codice SCOPUS: 2-s2.0-85163948852; NO codice WOS:001133879900001; IF (2023): 5.2 – review article
- pub. 229** "Applications of layered double hydroxides in sample preparation: a review"; I.A. Abdallah, S.F. Hammad, A. Bedair, R. Abdelhameed, **M. Locatelli**, F.R. Mansour, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 192, 1-13, article 108916, **2023**. DOI: 10.1016/j.microc.2023.108916; codice SCOPUS: 2-s2.0-85162118214; codice WOS: 001024748200001; IF (2023): 4.9 – review article
- pub. 230** "Assessment of The Green Corrosion Inhibition Performances of Thymus Algeriensis Microwave-Assisted Extracts on Mild Steel in Acid Solution"; N. Boutaoui, M. Acila, H. Boulahbel, B. Achouri, L. Zaiter, F. Benayache, S. Benayache, I. D'Agostino, C. Campestre, **M. Locatelli**, *Analytical and Bioanalytical Electrochemistry* (ISSN: 2008-4226), 15(11), 938-955, **2023**. DOI: 10.22034/abec.2023.709095; codice SCOPUS: 2-s2.0-85178895816; codice WOS:001115031400004 IF (2023): 1.2– full article
- pub. 231** "A hybrid microcrystalline cellulose/metal-organic framework for dispersive solid phase microextraction of selected pharmaceuticals: A proof-of-concept"; R. Abdelhameed, S.F. Hammad, I.A. Abdallah, A. Bedair, **M. Locatelli**, F.R. Mansour, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 235, 1-8, article 115609, **2023**. DOI: 10.1016/j.jpba.2023.115609; codice SCOPUS: 2-s2.0-85169821345; codice WOS: 001064752000001; IF (2023): 3.1 – full article
- pub. 232** "Nano solid phase micro membrane tip and electrochemical methods for vanillin analysis in chocolate samples"; I. Ali, M. Mısırlı, E. Demir, I. Dinçer, **M. Locatelli**, Z.A. Allothman, *Analytical Biochemistry* (ISSN: 0003-2697; Online ISSN: 1096-0309), 677, 1-9, article 115268, **2023**. DOI: 10.1016/j.ab.2023.115268; codice SCOPUS: 2-s2.0-85166304421; codice WOS: 001051911400001; IF (2023): 2.6 – full article
- pub. 233** "HPLC-DAD validated method for DM4 and its metabolite S-Me-DM4 quantification in biological matrix for clinical and pharmaceutical applications"; G. Lovato, L. Ciriolo, M. Perrucci, L. Federici, R. Ippoliti, S. Iacobelli, E. Capone, **M. Locatelli**, G. Sala, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 235, 1-10, article 115642, **2023**. DOI: 10.1016/j.jpba.2023.115642; codice SCOPUS: 2-s2.0-85170438501; codice WOS:001071548100001; IF (2023): 3.1 – full article

- pub. 234** "Advances in ionic liquids as future anti-cancer drugs"; I. Ali, M. Hozaifa, S. Ali, A. Malik, **M. Locatelli**, *Journal of Molecular Liquids* (ISSN: 0167-7322; online ISSN: 1873-3166), 388, 1-13, article 122823, **2023**. DOI: 10.1016/j.molliq.2023.122823; codice SCOPUS: 2-s2.0-85168808901; codice WOS:001067902000001; IF (2023): 5.3 – review article
- pub. 235** "Meet Our Editorial Board Member"; **M. Locatelli**, *Current Bioactive Compounds* (ISSN: 1875-6646 online, ISSN: 1573-4072 print), 19(7), 1, **2023**. DOI: 10.2174/157340721907230706115540; codice SCOPUS: NO codice WOS; NO IF – editorial
- pub. 236** "Facile extraction of berberine from different plants, separation, and identification by thin layer and high-performance chromatography and biological evaluation against Leishmaniosis"; S.D. Alam, M.A. Beg, M. Bagadi, **M. Locatelli**, Z.A. ALOthman, M. Mustaqeem, I. Ali, *Journal of Separation Science* (ISSN: 1615-9314 online), 46(21), 1-9, article 2300582, **2023**. DOI: 10.1002/jssc.202300582; codice SCOPUS: 2-s2.0-85169908408; codice WOS: 001059685400001; IF (2023): 2.8 – full article
- pub. 237** "A comprehensive assessment of phytochemicals from *Phyla nodiflora* (L.) Greene as a potential enzyme inhibitor, and their biological potential: An in-silico, in-vivo, and in-vitro approach"; A. Alafnan, M.F. Nadeem, S.F. Ahmad, M. Sarfraz, A. Aalamri, N.E. Khalifa, A.S. Abdullah, A. Murtaza, M. Danish, I. Ahmad, R. Hussain, **M. Locatelli**, U. Khurshid, N. Ahemad, H. Saleem, *Arabian Journal of Chemistry* (ISSN: 1878-5352 Print, 1878-5379 online), 16(11), 1-14, article 105233, **2023**. DOI: 10.1016/j.arabjc.2023.105233 codice SCOPUS: 2-s2.0-85171330745; codice WOS; IF (2023): 5.3 – full article
- pub. 238** "Use of cadaveric stem cells: analysis of literature"; M. Bonelli, A.M. Catena, T. Pietrangelo, **M. Locatelli**, O. Trubiani, C. D'Ovidio, *Italian Journal of Anatomy and Embryology* (ISSN: 2038-5129 online), 127(2) 121-124; **2023**. DOI: 10.36253/ijae-14739. codice SCOPUS: 2-s2.0-85182786757; NO codice WOS; NO IF – review article
- pub. 239** "Metal Organic Framework-Derived Carbon Nanomaterials and MOF hybrids for Chemical Sensing"; S.F. Hammad, I.A. Abdallah, Alaa Bedair, R.M. Abdelhameed, **M. Locatelli**, F.R. Mansour, *TrAC Trends in Analytical Chemistry* (ISSN: 1879-3142 Online; ISSN: 0165-9936 Print), 170 article 117425, 1-17, **2024**. DOI: 10.1016/j.trac.2023.117425; codice SCOPUS: 2-s2.0-85177989932; codice WOS:001122719800001; IF (2023): 11.8 – review article
- pub. 240** "Liquid chromatographic method for extracellular Guanosine 5'-Triphosphate and Tetrahydrobiopterin pathway products analysis from cadaveric samples and human biofluids"; M. Perrucci, C. Santangelo, D. Bondi, T. Pietrangelo, F. Savini, A.M. Catena, M. Bonelli, **M. Locatelli**, C. D'Ovidio, *Journal of Chromatography Open* (ISSN: 2772-3917 Online), 5, 1-8, article 100110, **2024**. DOI: 10.1016/j.jcoa.2023.100110; codice SCOPUS: 2-s2.0-85179094234; codice WOS:001331992700001; IF (2023): NO IF – full article
- pub. 241** "Applications of electrophoresis for small enantiomeric drugs in real-world samples: Recent trends and future perspectives"; I. Ali, M. Perrucci, L. Ciriolo, C. D'Ovidio, U. de Grazia, H.I. Ulusoy, A. Kabir, F. Savini, **M. Locatelli**, *Electrophoresis* (ISSN: 0173-0835 print, 1522-2683 online), 45(1-2), 55-68, **2024**. DOI: 10.1002/elps.202300100; codice SCOPUS: 2-s2.0-85165653445; codice WOS: 001036299700001; IF (2023): 3.0 – review article
- pub. 242** "A Facile Fabric Phase Sorptive Extraction Method for Monitoring Chloramphenicol Residues in Milk Samples"; A.B. Ayed, H.I. Ulusoy, Ü. Polat, S. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Kabir, H. Khemakhem, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 239, 1-8, article 115913, **2024**. DOI: 10.1016/j.jpba.2023.115913; codice SCOPUS: 2-s2.0-85180569638; codice WOS:001143525100001; IF (2023): 3.1 – full article
- pub. 243** "Development a green analytical methodology for the sensitive determination of antidepressant drugs using fabric phase sorptive extraction as a simple sample pretreatment procedure"; H.I. Ulusoy, E. Şahin, Ü. Polat, S. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Kabir, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 197, 1-10, article 109807, **2024**. DOI: 10.1016/j.microc.2023.109807; codice SCOPUS: 2-s2.0-85180781391; codice WOS:001142025100001; IF (2023): 4.9 – full article
- pub. 244** "Corrigendum to "Fabric Phase Sorptive Extraction (FPSE) as an efficient sample preparation platform for the extraction of antidepressant drugs from biological fluids" [Advances in Sample Preparation, Volume 3, August 2022, 100022]"; A. Tartaglia, S. Covone, E. Rosato, M. Bonelli, F. Savini, K.G. Furton, I. Gazioglu, C. D'Ovidio, A. Kabir, **M. Locatelli**, *Advances in Sample Preparation* (ISSN: 2772-5820), 9, 1, article 100101, **2024**. DOI: 10.1016/j.sampre.2023.100101; codice SCOPUS: 2-s2.0-85179457432; codice WOS:001136089100001; IF (2023): 5.2 – corrigendum
- pub. 245** "A Microcrystalline Cellulose/Metal-Organic Framework Hybrid for Enhanced Ritonavir dispersive solid phase microextraction from Human Plasma"; F.R. Mansour, R.M. Abdelhameed, S.F. Hammad, I.A. Abdallah, A. Bedair, **M. Locatelli**, *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications* (online ISSN: 2666-8939), 7, 1-9, article 100453, **2024**. DOI: 10.1016/j.carpta.2024.100453; codice SCOPUS: 2-s2.0-85184781752; codice WOS:001181728900001; IF (2023): 6.2 – full article
- pub. 246** "A stability indicating RP-HPLC-UV assay method for the simultaneous determination of hydroquinone, tretinoin, hydrocortisone, butylated hydroxytoluene and parabens in pharmaceutical creams"; M.A. Khairy, A. Hamad, M. Hamed, **M. Locatelli**, F.R. Mansour, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* (ISSN: 0731-7085), 242, 1-8, article 116021, **2024**. DOI: 10.1016/j.jpba.2024.116021; codice SCOPUS: 2-s2.0-85184913534; codice WOS:001186611400001; IF (2023): 3.1 – full article
- pub. 247** "Applications of metal organic frameworks in point of care testing"; F.R. Mansour, S.F. Hammad, I.A. Abdallah, A. Bedair, R.M. Abdelhameed, **M. Locatelli**, *TrAC Trends in Analytical Chemistry* (ISSN: 1879-3142 Online; ISSN: 0165-9936 Print), 172, 1-14, article 117596, **2024**. DOI: 10.1016/j.trac.2024.117596; codice SCOPUS: 2-s2.0-85184999464; codice WOS:001184191000001; IF (2023): 11.8 – review article

- pub. 248** "Chiral separation of terbutaline by supercritical fluid chromatography with peaks purity determination by UPLC-MS and modelling for chiral recognition mechanism"; I. Ali, S.D. Alam, R. Raja, A.K. Jain, M. Mustaqeem, **M. Locatelli**, H.Y. Aboul-Enein, K. Yusuf, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology* (ISSN: 1097-4660 Online; ISSN: 0268-2575Print), 99(5), 1181-1190, **2024**. DOI:10.1002/jctb.7621; codice SCOPUS: 2-s2.0-85186438926; codice WOS:001171971300001; IF (2023): 2.8 – full article
- pub. 249** "Enantiomeric separation of thiourea derivatives of naringenin on amylose and cellulose polymeric chromatographic chiral columns"; I. Ali, R. Nabti, N. Belboukhari, K. Sekkoum, M. El Amin Zaid, K. Kraim, Z.A. AlOthman, **M. Locatelli**, E. Demir, *Chirality* (Online ISSN:1520-636X), 36(3), article e23659, 1-12, **2024**. DOI:10.1002/chir.23659; codice SCOPUS: 2-s2.0-85186598225; codice WOS:001179060600001; IF (2023): 2.8 – full article
- pub. 250** "Titania-based fabric phase sorptive extraction approach for the determination of antiepileptic drugs, levetiracetam and lamotrigine in urine samples using high-performance liquid chromatography-photo diode array detection"; S. Ulusoy, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Kabir, *Journal of Chromatography A* (ISSN: 0021-9673), 1719, 1-9, article 464737, **2024**. DOI: 10.1016/j.chroma.2024.464737; codice SCOPUS: 2-s2.0-85185846556; codice WOS: 001202476700001; IF (2023): 3.8 – full article
- pub. 251** "Applications of (natural) deep eutectic solvents in liquid phase microextraction: a review"; F.R. Mansour, A. Bedair, M. Hamed, G. Magdy, I. Ali, **M. Locatelli**, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 198, 1-13, article 110178, **2024**. DOI: 10.1016/j.microc.2024.110178; codice SCOPUS: 2-s2.0-85186239949; codice WOS: 001205867600001; IF (2023): 4.9 – review article
- pub. 252** "Integrative approach to the biochemical, and toxicological fingerprinting of Polygonum glabrum.: A computational and experimental synergy for a medicinal food plant"; S. Hanif, M.F. Nadeem, HajiM. Shoaib Khan, M. Naeem, A. Khursheed, A. Alamri, M.E. Osman, A. Alghamdi, N.E. Khalifa, **M. Locatelli**, S.A. Zainal Abidin, *Food Bioscience* (ISSN: 2212-4292), 60, 1-13, article 104435, **2024**. DOI: 10.1016/j.fbio.2024.104435; codice SCOPUS: 2-s2.0-85195197329; codice WOS:001250413100001; IF (2023): 4.8 – full article
- pub. 253** "Novel base catalyzed acylation of benzene diols with vinyl acetate: A Hirshfeld surface study"; Imran Ali, Alexey Yu. Isaev, Yana M. Chichigina, Daniil D. Nakov, Gulnara N. Shigabaeva, Evgeny V. Galunin, Marcello Locatelli, Zainab M. Almarhoon, *Journal of Chemical Technology & Biotechnology* (ISSN: 1097-4660, print ISSN: 0268-2575), 99(9), 2069-2079, **2024**. DOI: 10.1002/jctb.7709; codice SCOPUS: 2-s2.0-85198114444; codice WOS: 001268661100001; IF (2023): 2.8 – full article
- pub. 254** "A luminescent metal-organic framework composite as a turn-on sensor for the selective determination of monosodium glutamate in instant noodles"; A. Bedair, R.M. Abdelhameed, S.F. Hammad, I.A. Abdallah, **M. Locatelli**, F.R. Mansour, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 204, 1-8, article 111132, **2024**. DOI: 10.1016/j.microc.2024.111132; codice SCOPUS: 2-s2.0-85197493932; codice WOS: 001267727000001; IF (2023): 4.9 – full article
- pub. 255** "Advances in pharmacotoxicological investigation of Sudden Cardiac Death: literature review and novel perspectives"; A.M. Catena, **M. Locatelli**, M. Perrucci, V. De Laurenzi, I. Ali, L. Miccolis, A. Mazzatenta, F. Savini, C. D'Ovidio, *Journal of Chromatography Open* (ISSN: 2772-3917 Online), 6, 1-12, article 100153, **2024**. DOI: 10.1016/j.jcoa.2024.100153; codice SCOPUS: 2-s2.0-85199199835; codice WOS:001331993100001; IF (2023):NO IF– review article
- pub. 256** "Green extraction, chemical profile and biological activity of waste products from the olive oil industry: From Waste to Wealth"; M. Perrucci, M. Dezio, H. Saleem, F. Ruggieri, **M. Locatelli**, *Journal of Chromatography Open* (ISSN: 2772-3917 Online), 6, 1-9, article 100161, **2024**. DOI: 10.1016/j.jcoa.2024.100161; codice SCOPUS: 2-s2.0-85199466080; codice WOS:001331979400001; IF (2023):NO IF– full article
- pub. 257** "Modified GAPI (MoGAPI) tool and software for the assessment of method greenness; case studies and applications"; F.R. Mansour, J. Plotka-Wasyłka, **M. Locatelli**, *Analytica* (ISSN 2673-4532), 5(3), 451-457, **2024**, DOI: 10.3390/analytica5030030; codice SCOPUS: 2-s2.0-85205041424; codice WOS:001322913000001; NO IF – full article
- pub. 258** "Portable Voltammetry: A Rapid and Efficient Technique for Determining UV Filters in Cosmetics - A Comparative Study with HPLC-PDA and HPLC-MS/MS"; P. Inaudi, M. Perrucci, F. Velocci, A. Giacomino, V. Boscaro, M. Gallicchio, E. Ugazio, O. Abollino, M. Protti, N. Lumini, **M. Locatelli**, R. Mandrioli, L. Micolini, *Analytical Chemistry* (ISSN: 0003-2700 Print; ISSN: 1520-6882 Online), 96(34), 14004-14010, **2024**, DOI: 10.1021/acs.analchem.4c02892; codice SCOPUS: 2-s2.0-85201208934; codice WOS:001291068900001; IF (2023): 6.7 – full article
- pub. 259** "Proteomic characterization of changes in mouse brain cortex protein expression at different post-mortem intervals: a preliminary study for forensic biomarker identification"; M. Bonelli, F. Di Giuseppe, N. Tupone, V. Di Virgilio, A.M. Catena, M. Locatelli, G. Ascani, G. Giammaria, R. Ciccirelli, C. D'Ovidio, S. Angelucci, *International Journal of Molecular Sciences* (ISSN: 1661-6596 Print; ISSN: 1422-0067 Online), 25(16), 1-22, article 8736, **2024**, DOI: 10.3390/ijms25168736; codice SCOPUS: 2-s2.0-85202662384; codice WOS:001307397500001; IF (2023): 4.9 – full article
- pub. 260** "Enantiomeric separation of flavanone on Chiralpak IA column and determination of the chiral mechanism"; I. Ali, F.Z. Mimouni, N. Belboukhari, K. Sekkoum, **M. Locatelli**, E. Demir, K. Yusuf, *Biomedical Chromatography* (ISSN:1099-0801 online), 38(11), e6004, 1-11, **2024**, DOI: 10.1002/bmc.6004 ; codice SCOPUS: 2-s2.0-85203143365; codice WOS: 001306032800001; IF (2023): 1.8 – full article
- pub. 261** "NMR metabolite profiling and antioxidant properties of Spartan, Jewels, Misty and Camelia blueberries"; M. Spano, G. Di Matteo, S. Carradori, **M. Locatelli**, G. Zengin, L. Mannina, A.P. Sobolev, *Journal of Agricultural and Food Chemistry* (ISSN:

- pub. 262** “Recent trends in sampling and sorbent-based sample preparation procedures for bioanalytical applications”; **M. Locatelli**, A. Kabir, M. Perrucci, H.I. Ulusoy, S. Ulusoy, N. Manousi, V. Samanidou, I. Ali, S.I. Kaya, F.R. Mansour, A. Cetinkaya, S.A. Ozkan, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 207, 1-17, article 111903, **2024**. DOI: 10.1016/j.microc.2024.111903; codice SCOPUS: 2-s2.0-85206485605; codice WOS:001338824100001; IF (2023): 4.9 – review article
- pub. 263** “The Importance of Analytical Chemistry and Instrumental Developments for Medico-Legal and Forensic Applications”; **M. Locatelli**, M. Perrucci, A.M. Catena, C. D'Ovidio, *LCGC Europe - The Column* (ISSN 1471-6577 print; ISSN: 1471-6577 online), 20(11), 23-25, **2024**, DOI:; codice SCOPUS:; codice WOS:; IF (2023): 0.8 – full article
- pub. 264** “Metal Organic Frameworks for Bacterial Detection in Environmental Samples”; H.M. Bedair, A. Bedair, M. Hamed, **M. Locatelli**, F.R. Mansour, *Talanta Open* (ISSN 2666-8319), 10, 1-15, article 100374 **2024**, DOI: 10.1016/j.talo.2024.100374; codice SCOPUS: 2-s2.0-85208769817; codice WOS:001358832900001; IF (2023): 4.2 – full article
- pub. 265** “Phytochemical composition and therapeutic potential of *Caralluma edulis* a cholistani plant”; B. Gillani, S. Tariq, M.I. Shahzad, T. Fatima, **M. Locatelli**, X. Cai, A.N. Shah, A. Ahmad, *Journal of King Saud University - Science* (ISSN: 1018-3647 Print; ISSN: 2213-686X Online), 36, 1-10, article 103519, **2024**, DOI: 10.1016/j.jksus.2024.103519; codice SCOPUS: 2-s2.0-85208579180; codice WOS:001357030400001; IF (2023): 3.7 – full article
- pub. 266** “Aggregation-induced emission of hybrid microcrystalline cellulose/metal-organic framework for selective spectrofluorometric detection of nirmatrelvir”; A. Bedair, R.M. Abdelhameed, S.F. Hammad, I.A. Abdallah, **M. Locatelli**, F.R. Mansour, *Microchemical Journal* (ISSN: 0026-265X), 207, 1-9, article 112198, **2024**. DOI: 10.1016/j.microc.2024.112198; codice SCOPUS: 2-s2.0-85209246373; codice WOS:001360569700001; IF (2023): 4.9 – full article
- pub. 267** “Garlic Peel-based Carbon Quantum Dots as a Sustainable Alternative for the Sensitive and Green Spectrofluorometric Quantification of Molnupiravir in Pharmaceutical Capsules”; Y.A. Saber, M. Hamed, S. Emara, F.R. Mansour, **M. Locatelli**, N. Ibrahim, *Heliyon* (ISSN: 2405-8440), 10(23), 1-15, article e40661, **2024**, DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e40661; codice SCOPUS: 2-s2.0-85210528870; codice WOS:; IF (2023): 3.4 – full article
- pub. 268** “Phytochemical Analysis, In Vitro and In Vivo Pharmacological Evaluations of *Cordia myxa* Fruit and Leaf extracts”; T. Fatima, M. Imran Shahzad, A. Noor Shah, Z. Yi, B. Gillani, I. Hussain, A. Gillani, Z. Çiftçi, **M. Locatelli**, A. Atef Hatamleh, M. Abdullah Al-Dosary, *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* (ISSN: 1300-011X Print; ISSN: 1303-6173 Online), 49(1), 169-181, **2025**, DOI: 10.55730/1300-011X.3256; codice SCOPUS: 2-s2.0-85219013748; codice WOS:; IF (2023): 3 – full article
- pub. 269** “Cold atmospheric plasma activated media selectively affects human head and neck cancer cell lines”; V. di Giacomo; M. Balaha; M. Pinti; M.C. Di Marcantonio; I. Cela; T.R. Acharya; N.K. Kaushik; E.H. Choi; G. Mincione; G. Sala; M. Perrucci; **M. Locatelli**; V. Perrotti, *Oral Diseases* (ISSN: 1354-523X Print; ISSN: 1601-0825 Online), IN PRESS, **2025**, DOI: 10.1111/odi.15120; codice SCOPUS: 2-s2.0-85204675213; codice WOS:001319004600001; IF (2023): 2.9 – full article
- pub. 270** “Ethnopharmacological and phytochemical evaluations of desert plant *Calligonum Polygonoides*-Polygonaceae”; F. Sadiq; M.I. Shahzad; S. Tariq; **M. Locatelli**; A. Tartaglia; G.M. Kalyar; H. Ashraf; I. Saeed, *Pakistan Journal of Botany* (ISSN: 0556-3321 Print; ISSN: 2070-3368 Online), 57(1), 249-262, **2025**, DOI: 10.30848/PJB2025-1(25); codice SCOPUS: 2-s2.0-85215656289; codice WOS:; IF (2023): 0.9 – full article
- pub. 271** “Chemical analysis of plasma-activated culture media by ion chromatography”; **M. Locatelli**, M. Perrucci, M. Balaha, T.R. Acharya, N.K. Kaushik, E. Ha Choi, M. Rapino, V. Perrotti, *Pharmaceuticals* (ISSN 1424-8247), 18(2), 1-11, article 199, **2025**, DOI: 10.3390/ph18020199; codice SCOPUS: 2-s2.0-85219516446; codice WOS:; IF (2023): 4.3 – Technical note
- pub. 272** “Click Analytical Chemistry Index as a Novel Concept and Framework, Supported with Open Source Software to Assess Analytical Methods”; F.R. Mansour, A. Bedair, **M. Locatelli**, *Advances in Sample Preparation* (ISSN: 2772-5820), 14, 1-10, article 100164, **2025**. DOI: 10.1016/j.sampre.2025.100164; codice SCOPUS: 2-s2.0-85219571070; codice WOS:; IF (2023): 5.2 – full article

CAPITOLI DI LIBRO

- M. Locatelli**, G. Carlucci, S. Genovese, F. Epifano “Analytical Methods And Phytochemistry Of The Typical Italian Liqueur “Limoncello”: A Review” in *Phytochemicals - A Global Perspective of Their Role in Nutrition and Health*, Edited by Prof. Dr. A. Venketeshwer Rao, INTECH OPEN ACCESS PUBLISHER, University Campus, SteP Ri, Rijeka (Croatia), **2012**, ISBN: 978-953-51-0296-0, Chapter 4, pp. 93-106. DOI: 10.5772/26329
- D. Melucci, C. Locatelli, **M. Locatelli** “Analytical tools and chemometrics in drug development process: a review” in *Drug Development: Principles, Methodology and Emerging Challenges*, Edited by Marco Rossi and Santina Bertone, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, **2013** - 2nd Quarter, ISBN: 978-1-62417-790-3, Chapter 2, pp. 35-62. Codice SCOPUS: 2-s2.0-84892345613.
- D. Melucci, C. Locatelli, M. D'Annunzio, M. Rendina, **M. Locatelli** “Analytical Methods For Organic And Inorganic Toxics Determination In Cosmetics Products” in *New Developments in Analytical Chemistry Research*, Edited by Breanna Granger, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, **2015** – 1st Quarter, ISBN: 978-1-63463-427-4, Chapter 1, pp. 1-39. Codice SCOPUS: 2-s2.0-84955364363.

4. R. Cifelli, **M. Locatelli** "Analytical Tools For Anandamide Determination In Biological Matrices" in *Endocannabinoids: Chemical Structure, Role in Physiological Processes and Therapeutic Effects*, Edited by Terry Garza, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, **2015** – 4th Quarter, ISBN: 978-1-63483-642-5, Chapter 4, pp. 73-102.
5. **M. Locatelli** "Analisi di farmaci e metaboliti di farmaci in matrici complesse" in *Lezioni di Chimica Farmaceutica*, Edited by Adriano Mollica, ARACNE EDITRICE S.r.l (Roma), September **2015**, ISBN: 978-88-548-8252-2, pp. 295-305. DOI: 10.4399/9788854882522
6. D. Melucci, M. Cocchi, F. Corvucci, M. Boi, L. Tositti, F. de Laurentiis, A. Zappi, C. Locatelli, **M. Locatelli** "Chemometrics for the direct analysis of solid samples by spectroscopic and chromatographic techniques" in *Chemometrics: Methods, Applications and New Research*, Edited by Aderval S. Luna, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, **2017** – 1st Quarter, ISBN: 978-1-53610-518-6, Chapter 9, pp. 173-204. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85021889435.
7. D. Melucci, F. de Laurentiis, A. Zappi, **M. Locatelli**, C. Locatelli "Toxic Metals in Cosmetics: A Review of Analytical Determination, Human Health Risk and International Regulation for Safe Use" in *Advances in Health and Disease*. Volume 1, Edited by Lowell T. Duncan, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, **2017** – 3rd Quarter, ISBN: 978-1-53612-070-7, Chapter 6, pp. 173-207. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85034265096.
8. **M. Locatelli**, R. Cifelli, S. Vitalei, P. Santini, E. De Luca, G. Bellagamba, C. Celia, S. Carradori, L. Di Marzio, A. Mollica "Method validation and hyphenated techniques: recent trends and future perspectives" in *Analytical Chemistry: Developments, Applications and Challenges in food analysis*, Edited by M. Locatelli and C. Celia, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, **2017** – 3rd Quarter, ISBN: 978-1-53612-267-1, Chapter 1, pp. 1-22. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85035062539.
9. A. Kabir, **M. Locatelli**, H.I. Ulusoy "Recent Trends in Microextraction Techniques Employed in Analytical and Bioanalytical Sample Preparation" in *Trends in Microextraction Techniques for Sample Preparation*. Edited by Victoria Samanidou, MDPI, Basel, Switzerland, **2018**, ISBN: 978-3-03842-705-6 (printed), 978-3-03842-706-3 (pdf), Chapter 1, 5-19.
10. D. Melucci, S. Casolari, F. de Laurentiis, A. Zappi, **M. Locatelli**, C. Locatelli "Toxic Metals in Camellia sinensis: Analytical Methods, Human Health Risk and Regulations" in *Agricultural Research Updates*. Volume 26, Edited by Prathamesh Gorawala and Srushti Mandhatri, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, **2019**, ISBN: 978-1-53614-930-2, Chapter 3.
11. A. Kabir, A. Mocan, M. Santoleri, M. De Simone, F. Cacciagranò, A. Tartaglia, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli** "Analysis of Monophenols" in *Recent Advances in Natural Products Analysis*, Edited by Seyed Nabavi Mina Saeedi Seyed Nabavi Ana Sanches Silva, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2020**, ISBN: 9780128164556, Chapter 2, 19-38. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85123659906.
12. A. Kabir, F. Cacciagranò, A. Tartaglia, M. Lipsi, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli** "Analysis of Monoterpenes and Monoterpenoids" in *Recent Advances in Natural Products Analysis*, Edited by Seyed Nabavi Mina Saeedi Seyed Nabavi Ana Sanches Silva, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2020**, ISBN: 9780128164556, Chapter 7, 275-288. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85118621864.
13. A. Kabir, A. Mocan, S. Piccolantonio, A. Tartaglia, E. Sperandio, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli** "Analysis of Amines" in *Recent Advances in Natural Products Analysis*, Edited by Seyed Nabavi Mina Saeedi Seyed Nabavi Ana Sanches Silva, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2020**, ISBN: 9780128164556, Chapter 16, 569-592. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85123653348.
14. A. Tartaglia, A. Kabir, S. Ulusoy, H.I. Ulusoy, G.M. Merone, F. Savini, C. D'Ovidio, U. de Grazia, S. Gabrielli, F. Maroni, P. Bruni, F. Croce, D. Melucci, K.G. Furton, **M. Locatelli**, "Novel MIPs-Parabens based SPE Stationary Phases Characterization and Application" in *Analytical Methods for Toxics Determination*. Edited by Clinio Locatelli, Marcello Locatelli, Dora Melucci, MDPI, Basel, Switzerland, **2020**, ISBN: 978-3-03936-716-0 (printed), 978-3-03936-717-7 (pdf), Chapter 9, 123-137.
15. A. Mocan, A. Diuzheva, S. Bădăraș, C. Moldovan, V. Andruch, S. Carradori, C. Campestre, A. Tartaglia, M. De Simone, D. Vodnar, M. Tiecco, R. Germani, G. Crisan, **M. Locatelli** "Liquid Phase and Microwave-Assisted Extractions for Multicomponent Phenolic Pattern Determination of Five Romanian Galium Species Coupled with Bioassays" in *Advances in Chemical Analysis Procedures (Part I): Extraction and Instrument Configuration*. Edited by Marcello Locatelli, Angela Tartaglia, Dora Melucci, Abuzar Kabir, Halil Ibrahim Ulusoy, Victoria Samanidou, MDPI, Basel, Switzerland, **2020**, ISBN: 978-3-03936-577-7 (printed), 978-3-03936-578-4 (pdf), Chapter 4, 33-48.
16. P. Morozzi, A. Zappi, F. Gottardi, **M. Locatelli**, D. Melucci "A Quick and Efficient Non-Targeted Screening Test for Saffron Authentication: Application of Chemometrics to Gas-Chromatographic Data" in *Advances in Chemical Analysis Procedures (Part II): Statistical and Chemometric Approaches*. Edited by Marcello Locatelli, Angela Tartaglia, Dora Melucci, Abuzar Kabir, Halil Ibrahim Ulusoy, Victoria Samanidou, MDPI, Basel, Switzerland, **2020**, ISBN: 978-3-03936-786-3 (printed), 978-3-03936-787-0 (pdf), Chapter 5, 69-81.
17. A. Tartaglia, **M. Locatelli**, F. Cilurzo, C. Celia, L. Di Marzio, F. Froio, D. Paolino, F. D'Ambrosio, P. Ramundo "Nanotechnology-based green and efficient alternatives for the management of plant diseases" in *Nanotechnology-based sustainable alternatives for the management of plant diseases*. Edited by Giorgio Mariano Balestra and Elena Fortunati, ELSEVIER, Amsterdam, Netherlands, **2021**, ISBN: 978-0-12-823394-8, Chapter 9, 253-261. Codice Scopus: 2-s2.0-85126161978
18. N. Manousi; N.P. Kalogiouri; **M. Locatelli**; V. Samanidou "Current Applications of Green Sample Preparation in Pharmaceutical Analysis" in *Green Sample Preparation Techniques: Concepts, Novel Materials and Solvents, and Applications*. Edited by Chaudhery Mustansar Hussain and Javier Hernandez-Borges, Royal Society of Chemistry (RSC), UK, **2023**, print ISBN: 978-1-

19. **M. Locatelli**, E. Rosato, C. D'Ovidio, M. Bonelli, H.I. Ulusoy, A. Kabir, I. Ali, F. Savini, U. de Grazia, V. Samanidou, A. Tartaglia "Modern Green Extraction Techniques" in *Sustainable Approaches in Pharmaceutical Sciences*. Edited by Kamal Shah, Durgesh Nandini Chauhan, Nagendra Singh Chauhan, John Wiley & Sons, USA, **2024**, print ISBN: 9781119889847; Online ISBN: 9781119889878, Chapter 3, 35-63. DOI: 10.1002/9781119889878.ch3. Codice Scopus: 2-s2.0-85178610019
20. M. Perrucci, V. De Laurenzi, E. Dainese, **M. Locatelli**, H.I. Ulusoy, A. Kabir, I. Ali, F.R. Mansour "Green Chemistry and Green Analytical Chemistry" in *Green Analytical Chemistry: Current Status and Future Perspectives in Sample Preparation*, Edited by **M. Locatelli** and S. Kaya, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2024**, ISBN: 9780443161223, eBook ISBN: 9780443161230, Chapter 1, 1-14. DOI: 10.1016/B978-0-443-16122-3.00012-3, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85211887890.
21. M. Perrucci, V. De Laurenzi, **M. Locatelli**, H.I. Ulusoy, A. Kabir, I. Ali, F.R. Mansour, S. Kaya "Conclusion and Future Perspectives" in *Green Analytical Chemistry: Current Status and Future Perspectives in Sample Preparation*, Edited by **M. Locatelli** and S. Kaya, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2024**, ISBN: 9780443161223, eBook ISBN: 9780443161230, Chapter 11, 385-388. DOI: 10.1016/B978-0-443-16122-3.00013-5, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85211832173.
22. **M. Locatelli**, M. Perrucci, I. Ali, H.I. Ulusoy, F.R. Mansour, V.F. Samanidou, A. Kabir "Green analytical methods and principles of green analytical chemistry" in *Green Analytical Methods and Miniaturized Sample Preparation Techniques for Forensic Drug Analysis*, Edited by R. Jain and A. Kabir, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2025**, ISBN: 9780443139079, eBook ISBN: 9780443139062, Chapter 1, 3-21. DOI: 10.1016/B978-0-443-13907-9.00002-4, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85211887101.
23. **M. Locatelli**, M. Perrucci, L. Ciriolo, R. Pirro, I. Ali, H.I. Ulusoy, F.R. Mansour "Green solvent microextraction" in *Green Analytical Methods and Miniaturized Sample Preparation Techniques for Forensic Drug Analysis*, Edited by R. Jain and A. Kabir, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2025**, ISBN: 9780443139079, eBook ISBN: 9780443139062, Chapter 13, 337-360. DOI: 10.1016/B978-0-443-13907-9.00014-0, Codice SCOPUS: 2-s2.0-85211861807.
24. **M. Locatelli**, M. Tomczyk, L. Dugo, M. Russo "Conclusion and future perspectives" in *Phytochemicals for Health*, Edited by M. Locatelli, M. Tomczyk, L. Dugo, M. Russo, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2025**, ISBN: 9780443153662, eBook ISBN: 9780443153686, 447-449. DOI:., Codice SCOPUS:.
25. I. Ali, M. Mustaqeem, E. Demir, **M. Locatelli** "From extract to chiral analyses of the natural products" in *Phytochemicals for Health*, Edited by M. Locatelli, M. Tomczyk, L. Dugo, M. Russo, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2025**, ISBN: 9780443153662, eBook ISBN: 9780443153686, Chapter 5, 75-122. DOI:., Codice SCOPUS:.
26. **M. Locatelli**, M. Perrucci, L. Ciriolo, R. Pirro, I. Ali, F.R. Mansour, H.I. Ulusoy, A. Kabir "From plants to extracts" in *Phytochemicals for Health*, Edited by M. Locatelli, M. Tomczyk, L. Dugo, M. Russo, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2025**, ISBN: 9780443153662, eBook ISBN: 9780443153686, Chapter 3, 35-54. DOI:., Codice SCOPUS:.
27. D. Melucci, **M. Locatelli**, C. Locatelli "Nonessential pollutant metals in the food chain: state of art and particular focus on thallium and platinum group metals (PGMs)" in *Phytochemicals for Health*, Edited by M. Locatelli, M. Tomczyk, L. Dugo, M. Russo, Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2025**, ISBN: 9780443153662, eBook ISBN: 9780443153686, Chapter 16, 423-446. DOI:., Codice SCOPUS:.

LIBRI

1. **M. Locatelli**, A. Mollica "Fondamenti di Chimica analitica e Analisi dei medicinali", ARACNE EDITRICE S.r.l (Roma), **2013**, 864 pp, ISBN: 978-88-548-6106-0.
2. **M. Locatelli**, C. Celia "Analytical Chemistry: Developments, Applications and Challenges in food analysis", NOVA SCIENCE PUBLISHERS, INC. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788-3619 USA, **2017** – 3rd Quarter, 392 pp, ISBN-10: 153612267X; ISBN-13: 978-1536122671. Codice SCOPUS: 2-s2.0-85034983743.
3. **M. Locatelli**, S. Carradori, A. Mocan "Innovative Extraction Techniques and Hyphenated Instrument Configuration for Complex Matrices Analysis", MDPI Books, Basel, Switzerland, June **2019** – 308 pp, ISBN: 978-3-03921-084-8 (printed); ISBN 978-3-03921-085-5 (pdf). This book is a printed edition of the Special Issue Innovative Extraction Techniques and Hyphenated Instrument Configuration for Complex Matrices Analysis that was published in *Molecules*
4. C. Locatelli, **M. Locatelli**, D. Melucci, "Analytical Methods for Toxics Determination", MDPI Books, Basel, Switzerland, July **2020** – 166 pp, ISBN: 978-3-03936-716-0 (printed), 978-3-03936-717-7 (pdf). This book is a printed edition of the Special Issue Analytical Methods for Toxics Determination that was published in *Molecules*
5. **M. Locatelli**, A. Tartaglia, D. Melucci, A. Kabir, H.I. Ulusoy, V. Samanidou "Advances in Chemical Analysis Procedures (Part I): Extraction and Instrument Configuration", MDPI Books, Basel, Switzerland, July **2020** – 164 pp, ISBN: 978-3-03936-577-7 (printed), 978-3-03936-578-4 (pdf). This book is a printed edition of the Special Issue Advances in Chemical Analysis Procedures (Part I): Extraction and Instrument Configuration that was published in *Molecules*
6. **M. Locatelli**, A. Tartaglia, D. Melucci, A. Kabir, H.I. Ulusoy, V. Samanidou "Advances in Chemical Analysis Procedures (Part II): Statistical and Chemometric Approaches", MDPI Books, Basel, Switzerland, July **2020** – 226 pp, ISBN: 978-3-03936-786-3 (printed), 978-3-03936-787-0 (pdf). This book is a printed edition of the Special Issue Advances in Chemical Analysis Procedures (Part II): Statistical and Chemometric Approaches that was published in *Molecules*

7. C. D'Ovidio, U. de Grazia, P. Lanuti, **M. Locatelli**, M. Marchisio, G.M. Maria Merone, E. Rosato, F. Savini, A. Tartaglia "Chimica Analitica Clinica", EdiSES Università S.r.l (Napoli), **2021**, ISBN: 978 883 623 0662.
8. **M. Locatelli**, S. Kaya "Green Analytical Chemistry: Current Status and Future Perspectives in Sample Preparation", Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2024**, ISBN: 9780443161223, eBook ISBN: 9780443161230; Codice SCOPUS: 2-s2.0-85211869202.
9. **M. Locatelli**, M. Tomczyk, L. Dugo, M. Russo "Phytochemicals for Health", Elsevier, Amsterdam, Netherlands, **2025**, ISBN: 9780443153662, eBook ISBN: 9780443153686; Codice SCOPUS:

ELENCO DEI PROCEEDINGS (CONFERENCE ABSTRACT)

- pro 1. "Glucosamine plasma and synovial fluid concentrations before and after oral administration of crystalline glucosamine sulfate in knee osteoarthritis patients"; S. Persiani, R. Rotini, G. Trisolino, L. Delliponti, L.C. Rovati, **M. Locatelli**, A. Roda, *Arthritis and Rheumatism* (ISSN: 0004-3591, eISSN: 1529-0131), 52(9), S508-S508, **2005**; NO DOI; codice WOS:000232207802371; IF (2005): 7.421 – Conference abstract
- pro 2. "The foetal-maternal circulation of bile acids and bilirubin: effects of cholestasis and UDCA administration"; E. Baglivo, F. Azzaroli, M. Montagnani, V. Feletti, P. Simoni, **M. Locatelli**, D. De Aloysio, G. Pelusi, F. Lodato, D. Festi, A. Colecchia, A. Roda, E. Roda, G. Mazzella, *Gastroenterology* (ISSN: 0016-5085), 130(4, Suppl 2), A802-A802, **2006**; NO DOI; codice WOS:000236961706143; IF (2006): 12.460 – Conference abstract
- pro 3. "The foetal-maternal circulation of bile acids and bilirubin: Effects of cholestasis and ursodeoxycholic acid administration"; E. Baglivo, F. Azzaroli, M. Montagnani, V. Feletti, P. Simoni, **M. Locatelli**, D. De Aloysio, G. Pelusi, F. Lodato, D. Festi, A. Colecchia, A. Roda, E. Roda, G. Mazzella, *Journal of Hepatology* (ISSN: 0168-8278), 44(Suppl 2), S233-S233, **2006**; DOI: 10.1016/S0168-8278(06)80628-8; codice WOS:000237328100628; IF (2006): 6.073 – Conference abstract
- pro 4. "Effects of UDCA on the foetus-maternal circulation of bilirubin in cholestasis of pregnancy"; F. Azzaroli, E. Baglivo, V. Feletti, **M. Locatelli**, N. Rizzo, D. De Aloysio, G. Pelusi, M. Montagnani, F. Lodato, D. Festi, A. Colecchia, A. Roda, E. Roda, G. Mazzella, *Gastroenterology* (ISSN: 0016-5085), 132(4, Suppl 2), A732-A732, **2007**; NO DOI; codice WOS: 000245927606100; IF (2007): 11.673 – Conference abstract
- pro 5. "Effects of UDCA on the foetus-maternal circulation of bilirubin in cholestasis of pregnancy"; F. Azzaroli, E. Baglivo, V. Feletti, **M. Locatelli**, N. Rizzo, D. De Aloysio, G. Pelusi, M. Montagnani, F. Lodato, D. Festi, A. Colecchia, A. Roda, E. Roda, G. Mazzella, *Journal of Hepatology* (ISSN: 0168-8278), 46(Suppl 1), S250-S205, **2007**; DOI: 10.1016/S0168-8278(07)62257-0; codice WOS:000246555100656; IF (2007): 6.642 – Conference abstract
- pro 6. "Pharmacokinetics of glucosamine in man after oral administration of crystalline glucosamine sulfate or glucosamine hydrochloride alone or in combination with chondroitin sulfate"; S. Persiani, L.C. Rovati, E. Pastorini, **M. Locatelli**, G. Giacobelli, D. Paganini, A. Roda, *Osteoarthritis and Cartilage* (ISSN: 1063-4584), 15 (Suppl C), C223-C224, **2007**; DOI: 10.1016/S1063-4584(07)62043-3; IF (2007): 3.793 – Conference abstract
- pro 7. "High free and glycoconjugated and low tauroconjugated ba levels in serum are the mirror of intestinal events and hepatic uptake"; F. Buonfiglioli, F. Azzaroli, M. Montagnani, P. Simoni, **M. Locatelli**, M.E. Raspanti, A. Lisotti, F. Lodato, F. Alessandrelli, A. Colecchia, D. Festi, A. Roda, E. Roda, G. Mazzella, *Journal of Hepatology* (ISSN: 0168-8278), 50(Suppl 1), S103-S103, **2009**; DOI: 10.1016/S0168-8278(09)60260-9; codice WOS:000266384700259; IF (2009): 7.818 – Conference abstract
- pro 8. "Chromatographic determination of molar absorptivity of natural prenyloxycinnamic acids in standardless analysis"; G. Carlucci, F. Epifano, S. Genovese, **M. Locatelli**, *Planta Medica* (ISSN: 1439-0221 online, ISSN: 0032-0943 print), 78(11), 1251-1251, PJ8; **2012**. DOI: 10.1055/s-0032-1321168; codice WOS:000307042801420; IF (2012): 2.348 – Conference abstract
- pro 9. "Validation of HPLC assay for the determination of oxyprenylated anthraquinones produced by *Rhamnus* species"; **M. Locatelli**, G. Carlucci, F. Epifano, D. Kremer, S. Genovese, *Planta Medica* (ISSN: 1439-0221 online, ISSN: 0032-0943 print), 78(11), 1251-1251, PJ6; **2012**. DOI: 10.1055/s-0032-1321166; codice WOS:000307042801418 IF (2012): 2.348 – Conference abstract
- pro 10. "Quantification of 4'-geranyloxyferulic acid and boropinic acid by HPLC-DAD in grapefruit skin from different country origins"; **M. Locatelli**, G. Carlucci, S. Genovese, F. Epifano, *Planta Medica* (ISSN: 1439-0221 online, ISSN: 0032-0943 print), 78(11), 1251-1251, PJ7; **2012**. DOI: 10.1055/s-0032-1321167; codice WOS:000307042801419; IF (2012): 2.348 – Conference abstract
- pro 11. "Anthraquinone chemical fingerprint: madagascin from the fruits of *Rhamnus* spp."; G. Carlucci, F. Epifano, S. Genovese, D. Kremer, **M. Locatelli**, *Planta Medica* (ISSN: 1439-0221 online, ISSN: 0032-0943 print), 78(11), 1251-1251, PJ9; **2012**. DOI: 10.1055/s-0032-1321169; codice WOS:000307042801421; IF (2012): 2.348 – Conference abstract
- pro 12. "Synthesis of (S)-5,6-dibromo-tryptophan derivatives as building blocks for peptide chemistry"; A. Mollica, A. Stefanucci, R. Costante, F. Pinnen, **M. Locatelli**, *Planta Medica* (ISSN: 1439-0221 online, ISSN: 0032-0943 print), 78(11), 1284-1284, PK7; **2012**. DOI: 10.1055/s-0032-1321323; codice WOS:000307042801574; IF (2012): 2.348 – Conference abstract
- pro 13. "Ultratrace level voltammetric determination of total mercury and toxic metals in tea matrices"; C. Locatelli, D. Melucci, **M. Locatelli**, *Planta Medica* (ISSN: 1439-0221 online, ISSN: 0032-0943 print), 78(11), 1256-1256, PJ34; **2012**. DOI: 10.1055/s-0032-1321194; codice WOS:000307042801445; IF (2012): 2.348 – Conference abstract
- pro 14. "Mutual interference problems in the simultaneous voltammetric determination of ultra-trace total mercury (II) and toxic metals in medicinal herbs matrices"; C. Locatelli, D. Melucci, **M. Locatelli**, *Planta Medica* (ISSN: 1439-0221 online, ISSN: 0032-0943 print),

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

- o 1. "Sviluppo di una metodologia analitica per l'analisi e l'identificazione di addotti proteici mediante spettrometria di massa"; **M. Locatelli**, F. Dal Piaz, A. Roda; "Giornate di Scienza delle Separazioni", Montelibretti (Roma), 15-16 Dicembre **2003**
- o 2. "Spettrometria di massa applicata all'analisi delle proteine: Proteomica Funzionale"; **M. Locatelli**, A. Roda; Seminario "Proteomica Funzionale", Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, 07 Marzo **2004**
- o 3. "3rd year PhD students in chemistry discuss their research projects with Jean Marie Lehn", **M. Locatelli**, Bologna, 05 Aprile **2006**
- o 4. "Determinazione dell'assorbività molare di prodotti naturali ossiprenilati mediante tecnica HPLC-DAD: il caso dell'acido 4'-geranilosiferulico, un nuovo chemopreventore del cancro al colon, e l'acido boropinico, un agente anti-*Helicobacter pylori*"; F. Epifano, S. Genovese, G. Carlucci, M. Curini, **M. Locatelli**; Fitomed 2010, Cagliari, Italia, 23-26 Giugno **2010**
- o 5. "New HPLC-DAD method for the analyses of a novel group of secondary metabolites in *Rhamnus spp.*: prenyloxanthraquinones"; **M. Locatelli**, F. Epifano, G. Carlucci, S. Genovese; "Incontri di Scienza delle Separazioni", Roma, Italia, 22-23 Novembre **2011**
- o 6. "IL-MAE, UAE ed estrazione convenzionale di composti bioattivi in radici di *Pueraria lobata* e valutazione della loro attività inibitoria su isoforme di Anidrasi Carbonica"; **M. Locatelli**, S. Carradori, A. Mollica, S. Riga, R. Primavera, M. Di Francesco, L. Menghini, A. Angeli, L. Di Marzio, D. Secci, C. Celia, C.T. Supuran; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXXV Congresso Interregionale TUMA 2016, Giulianova, Italia, 25-27 settembre **2016**
- o 7. "Il PoCT in Farmacia, Qualità precisione sicurezza"; **M. Locatelli**; "Analisi decentrate nella Farmacia dei Servizi" accreditato Agenas per crediti ECM per farmacisti territoriali e farmacisti ospedalieri, Chieti, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Aula Magna "G. Bettoni" Dipartimento di Farmacia, 21 Ottobre **2017**
- o 8. "Analytical approaches and biopharmaceutics of innovative formulations for thyroid cancer: state of the art and future perspectives"; **M. Locatelli**; Invited Speaker al Congresso "Strategie terapeutiche per il trattamento del cancro della tiroide: contributo delle nuove tecnologie", Catanzaro, Italia, 09-10 Febbraio **2018**
- o 9. "Recent trends in microextraction techniques employed in analytical and bioanalytical sample preparation"; **M. Locatelli**; Invited Speaker al Congresso "ITAC2018 - International Trace Analysis Congress", Sivas, Turchia, 20-23 giugno **2018**
- o 10. Chairman Congress "ITAC2018 - International Trace Analysis Congress", Sivas, Turchia, 20-23 giugno **2018**
- o 11. "Fase Analitica: preanalitica, automazione, QC e telemedicina"; **M. Locatelli**; "Analisi decentrate nella Farmacia dei Servizi" per farmacisti territoriali. Teramo, FederFarma Teramo – Associazione Sindacale Titolari di Farmacia della Provincia di Teramo, 11 Ottobre **2018**
- o 12. "Modern Foods and Environmental analyses: trends and perspectives"; **M. Locatelli**; Invited Speaker al 1st International Forum on Ecological Safety of the Black Sea: Chemical Weapons – Foods – Health – Environment (IFGSBS 2018-2019), Odessa, Ukraine, 13 Ottobre **2018**
- o 13. Comunicazione orale: "Tecniche Cromatografiche in Laboratorio. Gas-Massa, Liquido-Massa, HPLC: metodologie e innovazione"; **Marcello Locatelli**; corso di formazione specialistica denominato "Topics in Farmacotossicologia" per crediti ECM, Presidio Ospedaliero di Pescara. 28-11-**2018**
- o 14. Comunicazione orale: "Approcci integrati per la valorizzazione delle filiere botaniche"; **M. Locatelli**; workshop "Aspetti scientifici e culturali della filiera botanica alimentare" Chieti. 26-28/10/**2018**
- o 15. "Metodi analitici: un ausilio per il controllo di qualità dei nanomateriali cosmetici"; **M. Locatelli**; Nanoinnovation 2019 conference & exhibition, Roma, Italia, 12 Giugno **2019**
- o 16. Chairman "Farmacotossicologia clinica, forense ed endocrinologia. Aggiornamenti ultraspecialistici. Giornata di Studio", Pescara, Ospedale Civile "Santo Spirito", Italia, 13 Giugno **2019**
- o 17. "Simultaneous determination of solar UV filters in three biological fluids by FPSE-HPLC-PDA method"; **M. Locatelli**, K.G. Furton, A. Tartaglia, E. Sperandio, H.I. Ulusoy, A. Kabir; Euroanalysis XX Conference 2019, Istanbul University, Istanbul (Turchia), 01-05 Settembre **2019**
- o 18. Chairman "19th Advanced Course in Pharmaceutical Technology "Characterization of colloidal nanocarriers", Catanzaro, Italy, 9-12 Settembre **2019**
- o 19. "Analytical Instrumentation for novel delivery systems"; **M. Locatelli**; "19th Advanced Course in Pharmaceutical Technology "Characterization of colloidal nanocarriers", Catanzaro, Italy, 9-12 Settembre **2019**
- o 20. "Fabric Phase Sorptive Membrane Array: A Novel Approach for Non-Invasive In Vivo Sampling for Disease Diagnosis, Air Pollution monitoring, and Beyond"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, H.I. Ulusoy, S. Ulusoy, F. Savini, S. Rossi, F. Santavenere, G.M. Merone, E. Bassotti, C. D'Ovidio, E. Rosato, K.G. Furton, A. Kabir; 1st European Sample Preparation e-Conference organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network, 11-12 Marzo **2021**

- o 21. Key speaker al Scientific and Practical Conference with International Participation "Current Trends in Pharmaceutical Chemistry and Standardization of Medicines" (online) organizzato dalla I. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ucraina. Dal 25-26 Maggio **2021**
- o 22. Presentazione orale "Fabric Phase Sorptive Extraction: an innovative tool for TDM and pharmacotoxicological studies using unconventional biological matrices", **M. Locatelli**, A. Kabir, H.I. Ulusoy, G.M. Merone, F. Savini, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, U. De Grazia, K.G. Furton, A. Tartaglia, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI2021, 14-23 Settembre **2021**
- o 23. Invited speaker al webinar "Chromatography – the ultimate tool" organizzato dalla MDPI, Chair: Victoria Samanidou, con presentazione dal titolo "Innovative sampling procedures in Bioanalytical Chemistry", 17 Novembre **2021**
- o 24. Presentazione orale "Fabric Phase Sorptive Extraction in TDM and pharmacotoxicological studies using unconventional biological matrices"; **M. Locatelli**, A. Kabir, H.I. Ulusoy, G.M. Merone, F. Savini, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, U. De Grazia, K.G. Furton, A. Tartaglia; 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network. Oral presentation for 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), 14-16 March, **2022**.
- o 25. Chairman Meeting Nazionale gruppo di studio Autori e Validatori esterni sulle tecniche analitiche cromatografiche applicate alla Clinica 11° EDIZIONE, Monsano (AN), 28-29 April, **2022**.
- o 26. Presentazione orale su invito "Standardizzazione e incremento della precisione e della riproducibilità delle analisi: il ruolo di kit pronti all'uso"; **M. Locatelli**, Meeting Nazionale gruppo di studio Autori e Validatori esterni sulle tecniche analitiche cromatografiche applicate alla Clinica, 11° EDIZIONE, Monsano (AN), 28-29 April, **2022**.
- o 27. Chairman "Farmacotossicologia. Aggiornamenti ultraspecialistici. Giornata di Studio", Pescara, Ospedale Civile "Santo Spirito", Italia, 23 Giugno **2022**
- o 28. Speaker per un seminario tematico al Master di II livello in "Analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi" of the Alma Mater Studiorum, University of Bologna (2021/2022) entitled "Recenti sviluppi della LC-MS/MS nel campo delle analisi farmacotossicologiche forensi", 14 Luglio **2022**.
- o 29. Oral presentation "Fast LC-MS/MS screening method for the evaluation of drugs, and other compounds in unconventional matrices"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, E. Rosato, G.M. Merone, E. Bassotti, C. D'Ovidio, U. de Grazia, K.G. Furton, H.I. Ulusoy, A. Kabir, F. Savini, XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Milazzo (ME), 11-15 September, **2022**.
- o 30. Presentazione orale su invito "Aspetti analitici dei kit diagnostici e loro capacità di rispondere alle esigenze cliniche e di ricerca"; **M. Locatelli**, Meeting Nazionale gruppo di studio Autori e Validatori esterni sulle tecniche analitiche cromatografiche applicate alla Clinica, 12° EDIZIONE, Monsano (AN), 11-12 May, **2023**.
- o 31. Chairman Meeting Nazionale gruppo di studio Autori e Validatori esterni sulle tecniche analitiche cromatografiche applicate alla Clinica 12° EDIZIONE, Monsano (AN), 11-12 May, **2023**.
- o 32. Invited speaker 33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2023), at the Ankara University Faculty of Pharmacy (Turkey) with a lecture entitled: "Emerging Challenges for Analytical Chemistry in the Pharmaceutical and Biomedical Analysis", 2 -6 July **2023**.
- o 33. Chairman for a session in 33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2023), at the Ankara University Faculty of Pharmacy (Turkey), 2 -6 July **2023**.
- o 34. Invited speaker to the session titled "Advances and perspectives of cannabis research in medicinal chemistry, analysis and bioanalysis" organized by CANN and co-sponsored by the Medicinal Chemistry Division (MEDI) of ACS, during the ACS FALL 2023 "Harnessing the Power of Data", San Francisco, CA & Hybrid, with a lecture entitled: "Innovative instrumental methods for Cannabis and derived product analysis: current trends and future perspectives ", 13–17 August **2023**.
- o 35. Invited Keynote presentation "Advances in Sustainable Materials applied in Analytical Chemistry: challenges, trends, and future perspectives"; **M. Locatelli**, Faculty Development Program on "Advances in Sustainable Materials", Galgotias University (Gr. Noida UP, India), 12-16 September, **2023**.
- o 36. Oral presentation "FPSE-HPLC-PDA analysis of antidepressants in biological matrices"; **M. Locatelli**, C. D'Ovidio, A.M. Catena, F. Savini, U. de Grazia, A. Kabir, L. Ciriolo, M. Perrucci, XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Vasto (CH), 17-21 September, **2023**.
- o 37. Invited speaker 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, MSNG2023 at Erciyes University (Talas/Kayseri, Turkey) with a lecture entitled: "The new frontiers in the field of sample preparation: from new materials to new applications", 27-29 September **2023**.
- o 38. Invited speaker al webinar "Biomedicines Webinar: Plasma Sources, Plasma Treated Liquids Chemistry and Their Therapeutic Potential in Cancer" organizzato dalla MDPI, Chair: Vittoria Perrotti and Viviana Di Giacomo, con presentazione dal titolo "Plasma Jet and Cell Culture Media – A New Approach by Ion Chromatography", 11 October, **2023**.
- o 39. Invited speaker to the session titled "Ethics for Transformation" organized by Division of Professional Relations of ACS, during the ACS SPRING 2024 "Many Flavors of Chemistry", New Orleans, LA & Hybrid, with a lecture entitled: "Cannabis: right or wrong? What scientific instruments do we have for correct use?", 17-21 March **2024**.

- o 40. Invited speaker to the "Nuovi Scenari del Monitoraggio Terapeutico del Farmaco centrato sul Paziente: emergenza, ecosostenibilità e maternità" presso Auditorium V. Nobili Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" (Roma) with a lecture entitled: "Approcci Green e TDM in ambito clinico: recenti trends e prospettive future", 6-7 June **2024**.
- o 41. Oral communication to the Virtual 2024 Global Forensic Science Symposium, Miami with a lecture entitled: " Innovative instrumental analysis for forensic and pharmacotoxicological applications ", 4-7 June **2024**.
- o 42. Chairman "Farmacotossicologia. Aggiornamenti ultraspecialistici. Giornata di Studio", Pescara, Ospedale Civile "Santo Spirito", Italia, 20 Giugno 2024
- o 43. Oral presentation "HPLC method for extracellular Guanosine 5'-triphosphate and tetrahydrobiopterin pathway products analysis from cadaveric samples and human biofluids"; **M. Locatelli**, M. Perrucci, V. De Laurenzi, C. Santangelo, D. Bondi, T. Pietrangelo, F. Savini, A.M. Catena, C. D'Ovidio, XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Milano (MI), 26-30 August, **2024**.
- o 44. Invited speaker to the "7th International Symposium on Materials, Electrochemistry and Environment, CIMEE25" per la session: Green analytical chemistry-: innovative solutions towards development of sustainable technologies. Comunicazione orale dal titolo: "Green Analytical Chemistry and Green Sample Preparation: State of the Art and Perspectives"; **M. Locatelli**, M. Perrucci, E.M. Ricci, V. De Laurenzi. Partecipazione da remoto. Tripoli, Libano, 25-27 September **2025**.

ELENCO DEI CONTRIBUTI IN ATTI DI CONGRESSI

- c 1. "Correlazione materno-fetale degli acidi biliari in corso di colestasi gravidica"; E. Baglivo, F. Azzaroli, **M. Locatelli**, V. Feletti, P. Simoni, G. Santarsiero, M. Franchina, F. Lodato, M. Montagnani, A. Colecchia, D. Festi, E. Roda, A. Roda, G. Mazzella; 81° Congresso Nazionale SIGO (46° Congresso AOGOI - 13° Congresso AGUI), Bologna, Italia, 20-24 Settembre **2005**
- c 2. "The foetal-maternal circulation of bile acids and bilirubin: effects of cholestasis and ursodeoxycholic acid administration"; E. Baglivo, F. Azzaroli, **M. Locatelli**, V. Feletti, P. Simoni, G. Santarsiero, M. Franchina, F. Lodato, M. Montagnani, A. Colecchia, D. Festi, E. Roda, A. Roda, G. Mazzella; 39° Annual Meeting of the Italian Association of the Study of the Liver (A.I.S.F.), Roma, Italia, 15-17 Febbraio **2006**
- c 3. "The foetal-maternal circulation of bile acids and bilirubin: effects of cholestasis and ursodeoxycholic acid administration"; E. Baglivo, F. Azzaroli, **M. Locatelli**, V. Feletti, P. Simoni, G. Santarsiero, M. Franchina, F. Lodato, M. Montagnani, A. Colecchia, D. Festi, E. Roda, A. Roda, G. Mazzella; XII National Congress of the Italian Federation of Digestive Disease (SIGE), Napoli, Italia, 01-05 Aprile **2006**
- c 4. "Liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for determination of 5-aminosalicylic acid (5-ASA) and its major metabolite n-acetyl-5-asa in human plasma samples"; E. Pastorini, **M. Locatelli**, P. Simoni, G. Roda, E. Roda, A. Roda; 5th Pharmaday, Verona, Italia, 27-29 Ottobre **2008**
- c 5. "Studi chimici e farmacologici su lawsone, lapacolo e loro derivati"; S. Fiorito, F. Epifano, S. Genovese, A. Mollica, **M. Locatelli**, V. Mathieu, R. Kiss; 13° SAYCS, Riccione, Italia, 28-30 Ottobre **2013**
- c 6. "Study of scaffold and drugs delivery from electrospun nanostructured polymeric membranes"; P. Bruni, **M. Locatelli**, V. Ferrone, S. Narcisi, O. Trubiani, F. Diomede, F. Croce; 14° SAYCS, Riccione, Italia, 27-29 Ottobre **2014**
- c 7. "Microwave-assisted extraction, HPLC-PDA analysis and inhibition of carbonic anhydrase I, II, V(A) and VII isoforms of fourteen blueberry Italian cultivars"; S. Carradori, **M. Locatelli**, G. Bellagamba, G. Macedonio, L. Mannina, F.R. De Salvador, A. Angeli, C.T. Supuran, V Workshop - Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti, Roma, 26-27 Maggio **2016**
- c 8. "In vivo and in vitro evaluation of the anti-diabetic nutraceutical potentials of *Capparis spinosa*"; A. Mollica, A. Stefanucci, G. Macedonio, **M. Locatelli**, O. Onaolapo, A. Onaolapo, E. Novellino; 12th National Symposium "MEDICINAL PLANTS – PRESENT AND PERSPECTIVES", Piatra Neamț, Romania, 06-09 Settembre **2016**
- c 9. "Capsule phase microextraction: a field deployable sample preparation technique for rapid screening of environmental pollutants in water"; A. Kabir, **M. Locatelli**, R. Mesa, S. Rakela, K.G. Furton; EXTECH 2017, Santiago de Compostela (Spain), 27-30 June **2017**
- c 10. "Whole Blood Analysis Using Fabric Phase Sorptive Extraction (FPSE): A New Strategy in Metabolomics Sample Preparation for Disease Biomarker Discovery"; A. Kabir, **M. Locatelli**, H.I. Ulusoy, K.G. Furton; iTAC2018 - International Trace Analysis Congress, Sivas, Turchia, 20-23 June **2018**
- c 11. "Decanoic acid functionalized magnetic particles for sensitive determination of Propoxur and Fenitrothion residues in environmental samples"; A.G. Canli, H.I. Ulusoy, B. Sürücü, E. Yilmaz, A. Kabir, **M. Locatelli**, K.G. Furton, A. Tartaglia, E. Sperandio, H.I. Ulusoy, A. Kabir; Euroanalysis XX Conference 2019, Istanbul University, Istanbul (Turchia), 01-05 Settembre **2019**
- c 12. "Fabric phase sorptive extraction: novel sample preparation strategy for pharmacokinetics, pharmacodynamics, toxicokinetics, and therapeutic drug monitoring studies directly from whole blood"; A. Kabir, **M. Locatelli**, K.G. Furton, H.I. Ulusoy, A. Tartaglia; Euroanalysis XX Conference 2019, Istanbul University, Istanbul (Turchia), 01-05 Settembre **2019**
- c 13. "Chemometrics combined with untargeted mass spectrometry for the study of saffron adulterations"; A. Zappi, D. Melucci, F. Gottardi, C.M. Tavilla, A. Tartaglia, **M. Locatelli**; XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari (Italy), 22-26 Settembre **2019**

- c 14. "Fabric Phase Sorptive Extraction: A Convenient Tool for Therapeutic Drug Monitoring, Illicit Drug Investigation and Other Clinical/Toxicological Study Using Unconventional Biological Fluids"; A. Tartaglia, A. Kabir, H.I. Ulusoy, G.M. Merone, F. Savini, C. D'Ovidio, E. Rosato, U. De Grazia, K.G. Furton, **M. Locatelli**; 1st European Sample Preparation e-Conference organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network, 11-12 Marzo **2021**
- c 15. "Biofluid Sampler: Beginning of a New Era of Mail-in-Analysis of Whole Blood Sample"; A. Kabir, A. Tartaglia, C. D'Ovidio, E. Rosato, H.I. Ulusoy, K.G. Furton, **M. Locatelli**; 1st European Sample Preparation e-Conference organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network, 11-12 Marzo **2021**
- c 16. "Thyroid gland alterations for the post-mortem interval definition: a preliminary study"; E. Rosato, M. Bonelli, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, D. Angelucci, C. D'Ovidio; International Academy of Legal Medicine, 01-04 Giugno **2021**
- c 17. "Time dependent post-mortem proteome change: PMI effect on mouse brain tissue to identify early time sensitive post-mortem biomarkers"; M. Bonelli, C. D'Ovidio, E. Rosato, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, E. Bossi, F. Di Giuseppe, S. Angelucci; International Academy of Legal Medicine, 01-04 Giugno **2021**
- c 18. "Evaluation of peripheral blood cells degradation and extracellular vesicles for PMI estimation"; C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, P. Simeone, P. Lanuti; International Academy of Legal Medicine, 01-04 Giugno **2021**
- c 19. "Fabric phase sorptive extraction followed by HPLC-PDA detection for the monitoring of pirimicarb and fenitrothion pesticide residues"; H.I. Ulusoy, K. Koseoglu, A. Kabir, S. Ulusoy, **M. Locatelli**; International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 22-25 Giugno **2021**
- c 20. "Chromatographic determination of Irinotecan residues in urine samples by using a new synthesized sorbent material"; S. Ulusoy, A. Tartaglia, A. Kabir, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli**; International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 22-25 Giugno **2021**
- c 21. "Exploring The Nutraceutical Potential Of Dried Pepper Capsicum annum L. On Market From Altino In Abruzzo Region", A. Della Valle, M.P. Dimmito, G. Zengin, S. Pieretti, A. Mollica, **M. Locatelli**, A. Cichelli, E. Novellino, A.k. Gunes; S. Yerlikaya, M.C. Baloglu, C.Y. Altunoglu, A. Stefanucci, RDPA 2021, 5-8 Settembre **2021**
- c 22. "Fabric Phase Sorptive Membrane Array: A Novel Approach for Non-Invasive In Vivo Sampling", A. Tartaglia, H.I. Ulusoy, S. Ulusoy, F. Savini, S. Rossi, F. Santavenere, G.M. Merone, E. Bassotti, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, K.G. Furton, A. Kabir, **M. Locatelli**, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI2021, 14-23 Settembre **2021**
- c 23. "Exposome on exosomes: pilot evidence on triathletes through common statistics and network models"; D. Bondi, V. Scollo, C. Santangelo, E. Rosato, F. Alessandro Palermo, **M. Locatelli**, R. Piccinelli, T. Pietrangelo; 13th International Congress on Sport Sciences (ICSSRI 2022), Iran, 7-9 Marzo **2022**
- c 24. "Fast Quantitative LC-MS/MS Determination of Illicit substances in Solid and Liquid Unknown Seized Samples"; A. Tartaglia, G.M. Merone, S. Rossi, F. Santavenere, E. Bassotti, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, U. de Grazia, F. Savini, **M. Locatelli**; Workshop Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa, Rome (Italy), 25 Marzo **2022**
- c 25. "Fast LC-MS/MS screening method for the evaluation of drugs, illicit drugs, and other compounds in cadaveric samples"; A.M. Catena, E. Rosato, M. Bonelli, A. Tartaglia, F. Savini, G.M. Merone, P. Del Boccio, **M. Locatelli**, C. D'Ovidio; 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), Bari (Italy), 26-28 Maggio **2022**
- c 26. "A novel FPSE-HPLC method for the analysis of seven antidepressant in postmortem matrices"; E. Rosato, M. Bonelli, A. Tartaglia, S. Covone, A. Catena, **M. Locatelli**, C. D'Ovidio; 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), Bari (Italy), 26-28 Maggio **2022**
- c 27. "Nuove prospettive in ambito tanatocronologico delle cellule staminali del muscolo scheletrico"; M. Bonelli, R. Demontis, T. Pietrangelo, C. Santangelo, E. Rosato, A. Catena, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, C. D'Ovidio; 45° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Legale e delle Assicurazioni (SIMLA), Bari (Italy), 26-28 Maggio **2022**
- c 28. "Determination of anions in postmortem samples for forensic evaluation"; C. D'Ovidio, E. Rosato, M. Bonelli, A. Tartaglia, M. Colasante, A. Catena, **M. Locatelli**; 45th National Congress of the Italian Society of Forensic Medicine and Insurance (SIMLA), Bari (Italy), 26-28 May **2022**
- c 29. "Development of a new functional material for accurate determination of cancer drugs, anastrozole and letrozole"; S. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, A. Kabir, H.I. Ulusoy; 5th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM'22), Sivas(Turkey), 23-25 June **2022**
- c 30. "Easy Applicable Approaches for Sensitive Analysis for Drug Molecules"; H.I. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Kabir, S. Ulusoy; 21st International ICS Chemistry Congress, Azarbaijan Shahid Madani University, 26-28 July **2022**
- c 31. "Development of A Chromatography-Based Sensitive Method for Monitoring Antidepressant Drug Residues In Urine Samples"; H.I. Ulusoy, E. Şahin, U. Morgül, S. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Kabir, 10th National Analytical Chemistry Conference, Muğla, Turkey, 7-11 September **2022**
- c 32. "Biophysical and biomolecular uEVs signatures distinguish inactive versus endurance-trained male adults"; D. Bondi, T. Pietrangelo, C. Santangelo, P. Cocci, R. Piccinelli, F. Piacenza, E. Rosato, S.N. Afifa Azman, E. Binetti, M. Farina, **M. Locatelli**, V. Brunetti, C. Le Donne, L. Marramiero, E.S. Di Filippo, V. Verratti, S. Fulle, V. Scollo, F. Palermo, 2nd Virtual Symposium Urinary EVs, 15-16 February **2023**.

- c 33. "Useful material design for solid phase extraction of drug molecules"; H.İ. Ulusoy, S. Ulusoy, A. Kabir, **M. Locatelli**, 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, MSNG2023 at Erciyes University (Talas/Kayseri, Turkey), 27-29 September **2023**.
- c 34. "Design, development, and characterization of a universal sorbent coating for sorptive microextraction techniques"; A. Kabir, **M. Locatelli**, K.G. Furton, H.I. Ulusoy, 10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, MSNG2023 at Erciyes University (Talas/Kayseri, Turkey), 27-29 September **2023**.
- c 35. "DM4 and S-Me-DM4 quantification in biological matrix"; G. Lovato, L. Ciriolo, M. Perrucci, L. Federici, R. Ippoliti, S. Iacobelli, E. Capone, **M. Locatelli**, G. Sala, Incontri di Scienza delle Separazioni (SCI), Termoli, 12-13 October, **2023**.
- c 36. "Development of a Fabric Phase Extraction-based sensitive analysis method for the determination of levetiracetam and lamotrigine drug molecules"; S.Ulusoy, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Kabir, AACD2023, 12th Aegean Analytical Chemistry Days at Istanbul (Turkey), 19-22 October **2023**.
- c 37. "Comparison of two different microsampling techniques for application to ADMET studies on Cannabis derivatives"; R. Mandrioli, **M. Locatelli**, A. Kabir, M. Protti, L. Mercolini, ACS SPRING 2024 "Many Flavors of Chemistry", New Orleans, LA & Hybrid, , in, with a lecture entitled: "Innovative instrumental methods for Cannabis and derived product analysis: current trends and future perspectives", 17-21 March **2024**.
- c 38. "Guanosine series, neopterin and tetrahydrobiopterin in extracellular vesicles of cadaveric muscle samples"; A.M. Catena, M. Bonelli, M. Treglia, L.T. Marsella, T. Pietrangelo, A. Mazzatenta, **M. Locatelli**, M. Perrucci, F. Savini, G.M. Merone, C. D'Ovidio, XI Meeting del Gruppo Italiano di Patologia Forense GIPF, 18-20 April **2024**.
- c 39. "Evaluation of lung-drowning fluid exchange in Ion Chromatography"; A.M. Catena, E. Rosato, M. Bonelli, M. Treglia, L.T. Marsella, A. Mazzatenta, **M. Locatelli**, M. Perrucci, F. Savini, G.M. Merone, C. D'Ovidio, XI Meeting del Gruppo Italiano di Patologia Forense GIPF, 18-20 April **2024**.
- c 40. "New challenges in bioanalytical field"; M. Perrucci, G. Lovato, G. Sala, A.M. Catena, C. D'Ovidio, T. Pietrangelo, **M. Locatelli**, AMYC-BIOMED 2024, Rome, 23-25 September **2024**.

SCAMBI E RELAZIONI INTERNAZIONALI CON LECTURES EFFETTUATE DURANTE LA PERMANENZA

Dal 19/09/2010 al 25/09/2010 ospite della Facoltà di Farmacia dell'Università Complutense di Madrid (Spagna) come "*teaching staff*" nell'ambito del programma di scambio internazionale di docenti Socrates/Erasmus 2010. Durante il periodo di permanenza sono state effettuate le seguenti Lectures: "Development and Validation of analytical assay for drugs and metabolites in biological matrices"; **M. Locatelli**; Università Complutense di Madrid, Facoltà di Farmacia, Spagna, 19-25 Settembre **2010**; "Analytical method for chemical-physics characterization for novel synthetic molecules"; **M. Locatelli**; Università Complutense di Madrid, Facoltà di Farmacia, Spagna, 19-25 Settembre **2010**

Dal 18/09/2011 al 25/09/2011 ospite della Facoltà di Farmacia dell'Università di Siviglia (Spagna) come "*teaching staff*" nell'ambito del programma di scambio internazionale di docenti Socrates/Erasmus 2011. Durante il periodo di permanenza sono state effettuate le seguenti Lectures: "Development and Validation of analytical methods for drugs and metabolites in complex matrices"; **M. Locatelli**; Università di Siviglia, Facoltà di Farmacia, Spagna, 18-25 Settembre **2011**; "Analytical method for synthetic new chemical entities characterization and drug impurities determination"; **M. Locatelli**; Università di Siviglia, Facoltà di Farmacia, Spagna, 18-25 Settembre **2011**

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI A POSTER A CONGRESSI

- p 1. "Oral bioavailability and dose-proportionality of crystalline glucosamine sul fate in man"; S. Persiani, L.C. Rovati, V. Foschini, G. Giacobelli, **M. Locatelli**, A. Roda; 2004 ACR/ARHP ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, San Antonio, Texas, USA, 17-21 Ottobre **2004**
- p 2. "The pharmacokinetics of oral crystalline glucosamine sulfate in man support its mechanism of action and clinical effects"; S. Persiani, L.C. Rovati, V. Foschini, G. Giacobelli, **M. Locatelli**, A. Roda; OARSI, 9th World Congress Chicago, IL, USA, 02-05 Dicembre **2004**
- p 3. "The pharmacokinetics of oral crystalline glucosamine sulfate in man support its mechanism of action and clinical effects"; S. Persiani, L.C. Rovati, G. Giacobelli, **M. Locatelli**, A. Roda; ECCEO5, Fifth European Congress on Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis, Roma, Italia, 16-19 Marzo **2005**
- p 4. "Glucosamine plasma and synovial fluid concentration before and after oral administration of crystalline glucosamine sulfate in man"; S. Persiani, R. Rotini, L.C. Rovati, **M. Locatelli**, A. Roda; EULAR 2005, Annual European Congress of Rheumatology, Vienna, Austria, 08-11 Giugno **2005**
- p 5. "Glucosamine plasma and synovial fluid concentration before and after oral administration of crystalline glucosamine sulfate in man"; S. Persiani, R. Rotini, G. Trisolino, L.C. Rovati, **M. Locatelli**, A. Roda; PharmSciFair 2005, Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition, Nice, Francia, 12-17 Giugno **2005**;

- p 6. "The Fetus-Maternal Circulation of Bile Acids in Cholestasis of Pregnancy: Preliminary Data"; F. Azzaroli, E. Baglivo, **M. Locatelli**, V. Feletti, P. Simoni, G. Santarsiero, F. Lodato, M. Montagnani, A. Colecchia, D. Festi, E. Roda, A. Roda, G. Mazzella.; Reunion Week End, University of Yale, Yale, Connecticut, 01-03 Aprile **2005**
- p 7. "Glucosamine plasma and synovial fluid concentration before and after oral administration of crystalline glucosamine sulfate in knee osteoarthritis Patients"; S. Persiani, R. Rotini, G. Trisolino, L. Delliponti, L.C. Rovati, **M. Locatelli**, A. Roda; 2005 ACR/ARHP ANNUAL SCIENTIFIC MEETING, San Diego, California, USA, 12-17 Novembre **2005**
- p 8. "Correlazione materno-fetale degli acidi biliari in corso di colestasi gravidica"; E. Baglivo, F. Azzaroli, **M. Locatelli**, V. Feletti, P. Simoni, G. Santarsiero, M. Franchina, F. Lodato, M. Montagnani, A. Colecchia, D. Festi, E. Roda, A. Roda, G. Mazzella; 81° Congresso Nazionale SIGO (46° Congresso AOGO - 13° Congresso AGUI), Bologna, Italia, 20-24 Settembre **2005**
- p 9. "Sviluppo di un metodo HPLC-ESI-MS/MS idoneo per la determinazione di impurezze e metaboliti in vivo di un nuovo farmaco: l'acido 3 α , 7 α -diidrossi, 6 α -etil colanico"; **M. Locatelli**, M. Guardigli, P. Nanni, R. Pellicciari, B.M. Sadeghpour, S. Fiorucci, A. Roda; XIX Congresso di Chimica analitica, Università degli Studi di Cagliari, Centro Polaris, Pula (Sardegna), Italia, 11-15 Settembre **2005**
- p 10. "The foetal-maternal circulation of bile acids and bilirubin: effects of cholestasis and ursodeoxycholic acid administration"; E. Baglivo, F. Azzaroli, M. Montagnani, V. Feletti, P. Simoni, **M. Locatelli**, D. De Aloysio, G. Pelusi, F. Lodato, D. Festi, A. Colecchia, E. Roda, A. Roda, G. Mazzella; 41° Annual Meeting of the European Association for the study of the Liver, Vienna, Austria, 26-30 Aprile **2006**
- p 11. "Glucosamine plasma and synovial fluid concentration before and after oral administration of crystalline glucosamine sulfate in knee osteoarthritis Patients"; S. Persiani, R. Rotini, G. Trisolino, D. Paganini, L.C. Rovati, **M. Locatelli**, A. Roda; ECCEO6, Vienna, Austria, 15-18 Marzo **2006**
- p 12. "Sviluppo e validazione di un metodo HPLC-ESI-MS/MS per la determinazione di glucosamina in plasma umano"; **M. Locatelli**, A. Roda, P. Nanni, M. Guardigli, L.C. Rovati, S. Persiani; XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI2006), Firenze, Italia, 10-15 Settembre **2006**
- p 13. "The foetal-maternal circulation of bile acids and bilirubin: effects of cholestasis and ursodeoxycholic acid administration"; F. Azzaroli, E. Baglivo, M. Montagnani, V. Feletti, P. Simoni, **M. Locatelli**, D. De Aloysio, G. Pelusi, F. Lodato, D. Festi, A. Colecchia, A. Roda, E. Roda, G. Mazzella; XIX International Bile Acid Meeting; Bile Acids: Biological Actions and Clinical Relevance, Konzerthaus, Friburgo, Germania, 6-7 Ottobre **2006**
- p 14. "Sviluppo e validazione di un metodo HPLC-ESI-MS/MS per la determinazione dell'acido 5-aminosalicilico (5-ASA) e dell'acido N-acetil-5-aminosalicilico, suo metabolita principale, in campioni di plasma umano"; **M. Locatelli**, E. Pastorini, P. Simoni, G. Roda, E. Roda, A. Roda; XX Congresso Nazionale di Chimica Analitica (SCI2007), S. Martino al Cimino (Viterbo), Italia, 16-20 Settembre **2007**
- p 15. "Liquid Chromatography-tandem mass spectrometry method for determination of 5-aminosalicylic (5-ASA) acid and its major metabolite N-acetyl-5-aminosalicylic acid in human plasma samples"; E. Pastorini, **M. Locatelli**, P. Simoni, G. Roda, E. Roda, A. Roda; 12th International meeting on recent developments in pharmaceutical analysis (RDPA2007), Isola D'Elba, Italia, 23-26 Settembre **2007**
- p 16. "Pharmacokinetics of glucosamine in man after oral administration of crystalline glucosamine sulfate or glucosamine hydrochloride alone or in combination with chondroitin sulfate"; S. Persiani, L.C. Rovati, E. Pastorini, **M. Locatelli**, G. Giacobelli, D. Paganini, A. Roda; OARSI, Ft. Lauderdale, FL, USA, 06-09 Dicembre **2007**
- p 17. "Liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for determination of 5-aminosalicylic acid (5-ASA) and its major metabolite N-acetyl-5-asa in human plasma samples"; E. Pastorini, **M. Locatelli**, P. Simoni, G. Roda, E. Roda, A. Roda; 5th MS-Pharmaday 2008, Verona, 27-29 Ottobre **2008**
- p 18. "Development and validation of a HPLC-ESI-MS/MS method for the determination of 5-aminosalicylic acid (5-ASA) and its major metabolite N-acetyl-5-aminosalicylic acid in human plasma"; E. Pastorini, **M. Locatelli**, P. Simoni, G. Roda, S. Vecchiotti, A. Roda; Workshop "Spettrometria di massa quantitativa, tecniche di imaging e di screening per la determinazione di proteine e farmaci", Roma, Italia, 4-5 Dicembre **2008**
- p 19. "Comparison of different sorbents for the simultaneous SPE of eight NSAIDs from human plasma coupled with HPLC"; G. Carlucci, M. D'Ercole, L. Di Federico, P. Iuliani, **M. Locatelli**; XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Sorrento, Italia, 5-10 Luglio **2009**
- p 20. "Preliminary HPLC-UV/Vis study for the quantification of 4'-geranyloxyferulic acid, a new natural colon cancer chemopreventive agent, in complex matrices"; S. Genovese, **M. Locatelli**, M. Curini, F. Epifano, G. Carlucci; 13th International meeting on recent developments in pharmaceutical analysis (RDPA2009), Milano, Italia, 9-12 Settembre **2009**
- p 21. "Comparison of three different extraction methods and HPLC determination of anthraquinones, aloe-emodine, emodine, rheine, chrysophanol and physcione, in bark of *Rhamnus alpinus*"; **M. Locatelli**, F. Tammara, L. Menghini, L. Leporini, G. Carlucci, L. Di Federico, F. Epifano, S. Genovese; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXVIII Congresso Interregionale TUMA 2009, Tirrenia (Pisa), 20-22 Settembre **2009**

- p 22. "Dati preliminari sulla contaminazione da idrocarburi di origine naturale in acque dell'appennino abruzzese"; R. Petaccia, S. Rusi, L. Di Federico, **M. Locatelli**, G. Carlucci; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXVIII Congresso Interregionale TUMA 2009, Tirrenia (Pisa), 20-22 Settembre **2009**
- p 23. "HPLC determination of anthraquinones, aloe-emodine, emodine, rheine, chrysophanol and physcione, in bark of *Rhamnus alpinus*: comparison of three different extraction methods"; S. Genovese, F. Tammaro, L. Menghini, G. Carlucci, F. Epifano, **M. Locatelli**; XVIII Italo-Latinoamerican Congress of Etnomedicine SILAE 2009, La Habana, Cuba, 14-18 Settembre **2009**
- p 24. "Selettività nelle separazioni in fase inversa: influenza del tipo di solvente, fase mobile e pH nella separazione di antinfiammatori non steroidei"; L. Di Federico, P. Iuliani, M. Carlucci, **M. Locatelli**, G. Carlucci; 9° SAYCS, Pesaro, 12-14 Ottobre **2009**
- p 25. "Studio preliminare di quantificazione in matrici complesse mediante HPLC-UV/Vis dell'acido 4'-geranilossiferulico, un nuovo agente chemopreventivo del cancro del colon"; F. Epifano, S. Genovese, G. Carlucci, M. Curini, **M. Locatelli**; Fitomed 2010, Cagliari, Italia, 23-26 Giugno **2010**
- p 26. "Profilo quantitativo degli antrachinoni e chemical fingerprint della specie *Rhamnus saxatilis* L."; **M. Locatelli**, D. Kremer, F. Tammaro, L. Menghini, G. Carlucci, L. Di Federico, F. Epifano, S. Genovese; Fitomed 2010, Cagliari, Italia, 23-26 Giugno **2010**
- p 27. "Sviluppo e validazione di un metodo per la determinazione simultanea di Flurochinolonici e Meropenem in plasma umano in HPLC-DAD"; G. Carlucci, L. Di Federico, **M. Locatelli**; XXII Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Como, Italia, 12-16 Settembre **2010**
- p 28. "Meropenem, ofloxacin e ciprofloxacina determinati simultaneamente in plasma umano con tecnica SPE -HPLC-DAD"; M. Settimio, **M. Locatelli**, G. Carlucci; 10° SAYCS, Pesaro, 18-20 Ottobre **2010**
- p 29. "A novel group of secondary metabolites in *Rhamnus spp.*: Prenyloxanthraquinones"; S. Genovese, F. Epifano, G. Carlucci, **M. Locatelli**; International Conference on Natural Products, Castres, 24-27 Maggio **2011**
- p 30. "Simultaneous determination of meropenem, ciprofloxacina, and ofloxacin in human plasma using RP-HPLC-DAD method development, validation and optimization of various experimental parameters"; G. Carlucci, M. Settimio, **M. Locatelli**; XXIV Congresso Nazionale di Chimica Analitica, Lecce, Italia, 11-16 Settembre **2011**
- p 31. "Development and validation of a new HPLC-UV/Vis method for the direct determination of oxyprenylated-anthraquinones produced by *Rhamnus spp.*"; **M. Locatelli**, S. Genovese, G. Carlucci, D. Kremer, F. Epifano; XX Italo-Latinoamerican Congress of Etnomedicine SILAE 2011, Fortaleza, Brasile, 19-22 Settembre **2011**
- p 32. "Optimization of experimental parameters in the HPLC determination of carbapenems and fluoroquinolones in human plasma"; M. Settimio, M. Carlucci, **M. Locatelli**, G. Carlucci; 11° SAYCS, Pesaro, 17-19 Ottobre **2011**
- p 33. "Campionamento e dosaggio di analiti d'interesse farmaceutico da gocce di sangue secco mediante LC-MS/MS"; G. Carlucci, **M. Locatelli**; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXXI Congresso Interregionale TUMA 2012, Francavilla al Mare (CH), 18-20 Giugno **2012**
- p 34. "Chromatographic determination of molar absorptivity of natural prenyloxycinnamic acids in standardless analysis"; G. Carlucci, F. Epifano, S. Genovese, **M. Locatelli**; International Congress on Natural Products Research ICNPR2012, New York City (NY), 28 July – 01 Agosto **2012**
- p 35. "Validation of HPLC assay for the determination of oxyprenylated anthraquinones produced by *rhamnus* species"; **M. Locatelli**, G. Carlucci, F. Epifano, D. Kremer, S. Genovese; International Congress on Natural Products Research ICNPR2012, New York City (NY), 28 July – 01 Agosto **2012**
- p 36. "Quantification of 4'-geranyloxyferulic acid and boropinic acid by HPLC-DAD in grapefruit skin from different country origins"; **M. Locatelli**, G. Carlucci, S. Genovese, F. Epifano; International Congress on Natural Products Research ICNPR2012, New York City (NY), 28 July – 01 Agosto **2012**
- p 37. "Anthraquinone chemical fingerprint: madagascin from the fruits of *rhamnus* spp."; G. Carlucci, F. Epifano, S. Genovese, D. Kremer, **M. Locatelli**; International Congress on Natural Products Research ICNPR2012, New York City (NY), 28 July – 01 Agosto **2012**
- p 38. "Synthesis of (S)-5,6-dibromo-tryptophan derivatives as building blocks for peptide chemistry"; A. Mollica, A. Stefanucci, R. Costante, F. Pinnen, **M. Locatelli**; International Congress on Natural Products Research ICNPR2012, New York City (NY), 28 July – 01 Agosto **2012**
- p 39. "Ultratrace level voltammetric determination of total mercury and toxic metals in tea matrices"; C. Locatelli, D. Melucci, **M. Locatelli**; International Congress on Natural Products Research ICNPR2012, New York City (NY), 28 July – 01 Agosto **2012**
- p 40. "Mutual interference problems in the simultaneous voltammetric determination of ultra-trace total mercury (II) and toxic metals in medicinal herbs matrices"; C. Locatelli, D. Melucci, **M. Locatelli**; International Congress on Natural Products Research ICNPR2012, New York City (NY), 28 July – 01 Agosto **2012**
- p 41. "HPLC-DAD method for the simultaneous determination of Prulifloxacin and Ulifloxacin in human plasma samples for stability studies"; G. Carlucci, A. Romagnoli, F. De Lutiis, **M. Locatelli**; XXIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica, Isola d'Eba, Italia, 16--20 Settembre **2012**

- p 42. "Secondary metabolites chemical fingerprint in *Rhamnus spp.* using validated HPLC assay"; G. Carlucci, F. Epifano, S. Genovese, G. Bellino, **M. Locatelli**; XXII Italo-Latinoamerican Congress of Etnomedicine SILAE 2013, Puntarenas, Costa Rica, 2-6 Settembre 2013
- p 43. "Application of experimental designs in optimization of SPE-HPLC-UV method for the determination of NSAIDs in human plasma samples"; V. Masci, **M. Locatelli**, G. Carlucci; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXXII Congresso Interregionale TUMA 2013, Sesto Fiorentino (FI), 1-2 Luglio 2013
- p 44. "Solid phase microextraction (SPME) of drugs from biological samples"; L. Piscione, **M. Locatelli**, G. Carlucci; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXXII Congresso Interregionale TUMA 2013, Sesto Fiorentino (FI), 1-2 Luglio 2013
- p 45. "Asymmetric dimethylarginine, monomethylarginine, symmetric dimethylarginine and L-Arginine in biological fluids determined by Ultra Performance Liquid Chromatography with fluorescence detection"; G. Carlucci, L. Scotti, T. Bucciarelli, **M. Locatelli**; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXXII Congresso Interregionale TUMA 2013, Sesto Fiorentino (FI), 1-2 Luglio 2013
- p 46. "Dried blood spot sampling for simultaneous determination of drugs"; M. Di Battuto, **M. Locatelli**, G. Carlucci; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXXII Congresso Interregionale TUMA 2013, Sesto Fiorentino (FI), 1-2 Luglio 2013
- p 47. "Ultra performace liquid chromatography with fluorescence detection for simultaneous determination of asymmetric dimethylarginine, monomethylarginine, symmetric dimethylarginine and L-arginine in biological fluids"; L. Scotti, T. Bucciarelli, **M. Locatelli**, G. Carlucci; XXIV Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Sestri Levante (GE), 15-19 Settembre 2013
- p 48. "HPLC analysis of 4'-geranyloxyferulic and boropinic acids in grapefruits of different geographical origin"; S. Genovese, F. Epifano, G. Carlucci, D. Priscilli, G. Bellino, S. Fiorito, **M. Locatelli**; XIII Congresso della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano, 19-21 Settembre 2013
- p 49. "Complessi di Lawsone e Lapacolo ad attività citotossica"; S. Fiorito, F. Epifano, S. Genovese, M. Curini, **M. Locatelli**, V. Mathieu, R. Kiss; XIII Congresso della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano, 19-21 Settembre 2013
- p 50. "Targeting MMP-2, MMP-9 and MMP-13 in pancreatic juice"; S. Sulpizio, N. Franceschini, A. Ianni, **M. Locatelli**, G. Carlucci, C. Bassi, R. Cotellesse, P. Innocenti, F. Selvaggi; 57° National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Ferrara, 18-20 Settembre 2013
- p 51. "Studio sull'interazione tra Glutazione e Morfolina"; N. Allocati, M. Masulli, **M. Locatelli**, G. Carlucci, C. Di Ilio; 41° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Microbiologia, Rimini, 13-16 Ottobre 2013
- p 52. "Recent developments in SPME techniques in drug analysis from biological matrices"; L. Piscione, M. Carlucci, **M. Locatelli**, G. Carlucci; 13° SAYCS, Riccione, Italia, 28-30 Ottobre 2013
- p 53. "An easy HPLC-UV/Vis methodology for the quantification of polyphenols in propolis, grapefruit seeds, and elder fruits extracts"; S. Genovese, S. Fiorito, F. Epifano, V.A. Taddeo, **M. Locatelli**; PSE Meeting – Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt, Romania, 27-30 Aprile 2014
- p 54. "Bergamot essential oil (BEO)-loaded liposomes: nanoformulation for anticancer activity on neuroblastoma cells"; C. Celia, E. Trapasso, **M. Locatelli**, D. Cosco, C.A. Ventura, J. Wolfram, M. Carafa, V. Morittu, D. Britti, L. Di Marzio, D. Paolino; 9th World Meeting on Pharmaceuitics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbona 31 Marzo-3 Aprile 2014
- p 55. "Attività *in vitro* di *Aloe vera* gel nei confronti di *Helicobacter pylori*"; S. Di Bartolomeo, V. Cataldi, R. Miracapillo, S. Genovese, **M. Locatelli**, M. Di Giulio; X Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Chieti, 6-7 Giugno 2014
- p 56. "Valutazione di un sistema per la bonifica di aree contaminate da morfolina"; **M. Locatelli**, M. Masulli, V. Ferrone, G. Carlucci, C. Di Ilio, N. Allocati; X Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica, Chieti, 6-7 Giugno 2014
- p 57. "Combined derivatization and HPLC-FL-DAD for simultaneous analysis of Octreotide and Gabexate Mesylate metabolite in human pancreatic juice samples"; G. Carlucci, F. Selvaggi, S. Sulpizio, C. Bassi, R. Cotellesse, V. Ferrone, P. Innocenti, **M. Locatelli**; XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende (CS), 07-12 Settembre 2014
- p 58. "Study of the kinetic release of anti inflammatory drugs from electrospun nanostructured polymeric membranes"; **M. Locatelli**, P. Bruni, V. Ferrone, S. Narcisi, G. Carlucci, F. Croce; XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende (CS), 07-12 Settembre 2014
- p 59. "PAHs detection in red wine using central composite design to optimise the extraction procedure and GC-FID analyses"; **M. Locatelli**, R. Cifelli, L. Forcucci, V. Ferrone, M. Di Francesco, R. Primavera, D. Cosco, C. Locatelli, D. Melucci, L. Di Marzio, C. Celia; Food Processing Innovation and Green Extraction Technologies: recent advances and applications in human health, Catanzaro (CZ), 25-26 Settembre 2014
- p 60. "Simultaneous determination of eperisone and paracetamol in pharmaceutical formulations by derivative spectrophotometry and high performance liquid chromatography"; G. Carlucci, V. Ferrone, M. Carlucci, **M. Locatelli**; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXXII Congresso Interregionale TUMA 2014, Pesaro (PU), 16-18 Settembre 2014
- p 61. "Ulifloxacin, the active metabolite of Prulifloxacin measured in human plasma. Development and validation of a HPLC-PDA method"; G. Carlucci, V. Ferrone, M. Carlucci, S. Bacchi, G. Palumbo, **M. Locatelli**; Sezioni Toscana Umbria Marche Abruzzo, XXXII Congresso Interregionale TUMA 2014, Pesaro (PU), 16-18 Settembre 2014

- p 62. "Study of scaffold and drugs delivery from electrospun nanostructured polymeric membranes"; P. Bruni, **M. Locatelli**, V. Ferrone, S. Narcisi, O. Trubiani, F. Diomede, F. Croce; 14° SAYCS, Riccione, Italia, 27-29 Ottobre **2014**
- p 63. "Analytical Methods to Best Detect Fluorescent Probe Loading Nanoparticles in Biological Samples"; R. Primavera, M. Di Francesco, D. Paolino, M. Carafa, M.C. Cristiano, C. Celia, M. Fresta, A. Di Stefano, **M. Locatelli**, L. Di Marzio; XXIII Congresso National Meeting in Medicinal Chemistry (NMMC2015), Salerno, 6-9 Settembre **2015**
- p 64. "Quantitative Analysis Of Eperisone Hydrochloride And Paracetamol In Mouse Plasma By Using HPLC-PDA"; **M. Locatelli**, R. Cifelli, C. Di Legge, R.C. Barbacane, N. Costa, R. Primavera, D. Paolino, D. Cosco, M. Fresta, C. Celia, C. Capolupo, L. Di Marzio; XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Trieste, 13-17 Settembre **2015**
- p 65. "Nanoformulations of bergamot essential oil for in vitro anti neuroblastoma treatment"; C. Celia, M. Di Francesco, **M. Locatelli**, F. Cilurzo, C.A. Ventura, J. Wolfram, M. Carafa, M.C. Cristiano, V.M. Morittu, D. Britti, L. Di Marzio, D. Paolino; XXV Congresso Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Trieste, 13-17 Settembre **2015**
- p 66. "NMR Study Of The Microwave-Assisted Extracts Of Azadirachta Indica Leaves"; S. Carradori, A.P. Sobolev, F. De Cosmi, D. Secci, A. Mollica, **M. Locatelli**, L. Mannina; XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Trieste, 13-17 Settembre **2015**
- p 67. "Asphodeline Roots As A New Source Of Natural Compounds: Evaluation Of Antioxidants, Enzyme Inhibitors, And Chemical Composition"; G. Zengin, **M. Locatelli**, L. Malatesta, R. Ceylan, A. Aktumsek; XXV Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Trieste, 13-17 Settembre **2015**
- p 68. "Seven Asphodeline Root Extracts: Antioxidant Properties And Inhibitory Effects On Key Enzymes Linked To Diabetes Mellitus, Alzheimer's Disease And Skin Disorders"; G. Zengin, **M. Locatelli**, S. Uysal, R. Ceylan, A. Aktumsek; 2nd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, Plovdiv (Bulgaria), 14-17 Ottobre **2015**
- p 69. "Determinazione di ciprofloxacina e levofloxacina in espettorato da pazienti affetti da fibrosi cistica mediante MEPS-HPLC-PDA"; **M. Locatelli**, L. Malatesta, M.T. Ciavarella, C. Celia, L. Di Marzio, A. Pompilio, R. Grande, E. Fiscarelli, G. Di Bonaventura, M.C. Cristiano, D. Paolino; Convegno Congiunto SCICASI, Catanzaro, 3-4 Dicembre **2015**
- p 70. "Valorizzazione di un alimento tipico mediante un approccio multi-metodologico: il caso del peperone Cornetto di Pontecorvo"; G. Sanzò, A.P. Sobolev, S. Circi, N. Proietti, D. Capitani, **M. Locatelli**, S. Carradori, R. Preti, G. Vinci, A. Vitalone, G. Mazzanti, A. Di Sotto, M.E. Crestoni, B. Chiavarino, S. Fornarini, L. Mannina; V Workshop - Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti, Roma, 26-27 Maggio **2016**
- p 71. "Detection and characterization of *Lactobacillus reuteri* DSM 17938 Membrane Vesicles (MVs) from biofilm and planktonic phenotypes"; R. Grande, C. Celia, G. Mincione, A. Stringaro, L. Di Marzio, M.C. Di Marcantonio, M. Colone, **M. Locatelli**, L. Savino, C. Prosperi, L. Hall-Stoodley, P. Stoodley; Biofilms7 meeting, Porto (Spain), 26-28 Giugno **2016**
- p 72. "Chemical fingerprint and biological activities of seven *Asphodeline* taxa: potential sources of natural-functional ingredients for bioactive formulations"; G. Bellagamba, E. De Luca, **M. Locatelli**, G. Zengin, L. Menghini, R. Cifelli, A. Uysal, A. Aktumsek, I. Lazarova, S. Carradori; XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Giardini Naxos, 18-22 Settembre **2016**
- p 73. "MEPS-HPLC-PDA assay for Ciprofloxacin and Levofloxacin in human cystic fibrosis patients sputum determination"; E. De Luca, G. Bellagamba, **M. Locatelli**, M.T. Ciavarella, R. Cifelli, C. Celia, L. Di Marzio, R. Grande, M.C. Cristiano, D. Paolino; XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Giardini Naxos, 18-22 Settembre **2016**
- p 74. "MEPS-HPLC-PDA determination of twelve azoles drugs in human plasma and urine"; E. De Luca, **M. Locatelli**, G. Bellagamba, D. Rampino, M. Petrocco, A. Tartaglia, D. Paolino, C. Celia, R. Grande, R. Cifelli, G. Zengin, L. Di Marzio, S. Carradori; XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Giardini Naxos, 18-22 Settembre **2016**
- p 75. "Simultaneous voltammetric determination of traffic-related and potentially toxic metals in marine organisms to employ as possible pollution bio-monitors"; D. Melucci, F. De Laurentiis, A. Zappi, **M. Locatelli**, Clinio Locatelli; XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Giardini Naxos, 18-22 Settembre **2016**
- p 76. "Microwave-assisted extraction, HPLC-PDA analysis and activities on carbonic anhidrase isoforms of blueberry italian cultivars"; S. Carradori, **M. Locatelli**, G. Bellagamba, G. Macedonio, L. Mannina, F. Iannace, A. Mollica, C.T. Supuran; XXVI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Giardini Naxos, 18-22 Settembre **2016**
- p 77. "Quantification of polymorphs form in Pharmaceutical Compounds Based on Powder X-Ray Diffraction with partial least square"; L. Maini, D. Melucci, E. Ciuti, **M. Locatelli**; CRYSTAL FORMS@BO 2017, Bologna (Italy), 4-6 Giugno **2017**
- p 78. "FPSE-HPLC-PDA Method for the Determination of Twelve Azole Antimicrobial Drug Residues in Human Plasma and Urine"; **M. Locatelli**, Abuzar Kabir, Simone Carradori, Elisa De Luca, Denise Innosa, Teresa Lopatriello, Kenneth G. Furton; HPLC 2017, Prague (Czech Republic), 18-22 Giugno **2017**
- p 79. "Simultaneous determination of Gemcitabine Hydrochloride and Irinotecan Hydrochloride in rat plasma by high performance liquid chromatography-diode array detector"; D. Cosco, **M. Locatelli**, C. Celia, D. Paolino, L. Di Marzio; HPLC 2017, Prague (Czech Republic), 18-22 Giugno **2017**
- p 80. "FPSE-HPLC-PDA analyses for triple therapy in the treatment of Inflammatory Bowel Diseases"; A. Kabir, **M. Locatelli**, E. De Luca, K.G. Furton; EXTECH 2017, Santiago de Compostela (Spain), 27-30 Giugno **2017**

- p 81. "HR-ESI-QToF-MS characterization of bioactive components from two Goji (*Lycium barbarum* L.) berries cultivar and their antioxidant, enzyme inhibitory and toxicological evaluation"; A. Mocan, G. Zengin, O. Bender, A. Atalay, M. Simirgiotis, **M. Locatelli**, S. Rohn, G. Crişan; ICNPU2017, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from plants to pharmacy shelf, Bansko (Bulgary), 18-21 Ottobre **2017**
- p 82. "Development of extraction and microextraction techniques to characterize leaves of different cultivars of *Prunus domestica* L."; A. Mocan, A. Diuzheva, S. Carradori, V. Andruch, M. Santoleri, C. Massafra, L. Câmpean, G. Zengin, C. Sisea, G. Crişan, **M. Locatelli**; ICNPU2017, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from plants to pharmacy shelf, Bansko (Bulgary), 18-21 Ottobre **2017**
- p 83. "Application of liquid phase and microwave extraction for the determination of multi-component phenolic pattern in different *Galium* species (*Galium verum*, *Galium purpureum*, *Galium rivale*, *Galium pseudoaristatum*) and commercial phytopharmaceuticals"; A. Mocan, A. Diuzheva, V. Andruch, S. Carradori, M. De Simone, G. Zengin, T. Crişan, G. Crişan, **M. Locatelli**; ICNPU2017, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from plants to pharmacy shelf, Bansko (Bulgary), 18-21 Ottobre **2017**
- p 84. "Bioactive isoflavones from *Pueraria lobata* root and starch: different extraction techniques and carbonic anhydrase inhibition"; A. Mocan, S. Carradori, **M. Locatelli**, D. Secchi, S. Cesa, A. Mollica, S. Riga, A. Angeli, C.T. Supuran, C. Celia, L. Di Marzio; ICNPU2017, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from plants to pharmacy shelf, Bansko (Bulgary), 18-21 Ottobre **2017**
- p 85. "Determination of phenolic compounds in different species of *Salvia* (*Salvia transsylvanica*, *Salvia officinalis*, *Salvia glutinosa*) using HPLC-PDA analysis and their biological activities"; A. Mocan, A. Diuzheva, V. Andruch, S. Carradori, **M. Locatelli**, G. Zengin, G. Crişan; ICNPU2017, 3rd International Conference on Natural Products Utilization: from plants to pharmacy shelf, Bansko (Bulgary), 18-21 Ottobre **2017**
- p 86. "Harpagophytum procumbens aqueous extract inhibits HCT116 colon cancer cell viability and the production of inflammatory and lipoperoxidation markers in isolated rat colon challenged with LPS"; A. Chiavaroli, C. Ferrante, S. Leone, L. Recinella, S. Martinotti, L. Leporini, G. Orlando, L. Menghini, S. Carradori, **M. Locatelli**, L. Brunetti, M. Vacca; 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia "FARMACI, SALUTE E QUALITÀ DELLA VITA", Rimini (Italy), 25-28 Ottobre **2017**
- p 87. "High performance liquid chromatography separation combined with dispersive liquid-liquid microextraction of phenolic compounds from *Galium verum* and its commercial phytopharmaceuticals"; A. Mocan, A. Diuzheva, V. Andruch, S. Carradori, M. De Simone, G. Zengin, C. Moldovan, G. Crişan, **M. Locatelli**; Advances in Chromatography and Electrophoresis & Chiranal 2018, Olomouc (Czech Republic), 29 Gennaio-1 Febbraio **2018**
- p 88. "Significance of Sol-gel Materials in Chromatographic Separation and Analytical/Bioanalytical Sample Preparation"; A. Kabir, **M. Locatelli**, H.I. Ulusoy, K.G. Furton; iTAC2018 - International Trace Analysis Congress, Sivas, Turchia, 20-23 Giugno **2018**
- p 89. "An FPSE-HPLC-PDA method for the determination of anticancer drugs in human whole blood, plasma, and urine"; A. Kabir, K.G. Furton, N. Tinari, A. Tartaglia, D. Macerola, C. D'Ovidio, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli**; iTAC2018 - International Trace Analysis Congress, Sivas, Turchia, 20-23 Giugno **2018**
- p 90. "Platinum group and traffic-related toxic metals. Their simultaneous voltammetric determination in marine filtering organisms, possible pollution bio-monitors"; D. Melucci, F. de Laurentiis, A. Zappi, **M. Locatelli**, C. Locatelli; iTAC2018 - International Trace Analysis Congress, Sivas, Turchia, 20-23 Giugno **2018**
- p 91. "Approccio multimetodologico allo studio del profilo fitochimico e delle proprietà biologiche di *Cannabis sativa* L. var. USO31"; S. Di Giacomo, R. Murante, C. Ingallina, F. Cacciagrano, S. Circi, **M. Locatelli**, M. Vecchiato, S. Carradori, L. Mannina, A. Di Sotto; Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino - XXXIII CONGRESSO INTERNAZIONALE - L'ADERENZA ALLA TERAPIA E LA PRESA IN CARICO DEL PAZIENTE, Napoli, Italy, 20-22 Settembre **2018**
- p 92. "Pharmacokinetics of Gemcitabine hydrochloride and Irinotecan hydrochloride alone and in combination in rat plasma by high performance liquid chromatography-diode array detector"; D. Cosco, **M. Locatelli**, C. Celia, D. Paolino, L. Di Marzio; XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Bologna, 16-20 Settembre **2018**
- p 93. "FPSE-HPLC-PDA method for the determination of inflammatory bowel disease treatment drugs in whole blood, plasma, and urine"; A. Kabir, K.J. Furton, A. Tartaglia, S. Piccolantonio, E. Sperandio, F. Cacciagrano, N. Tinari, L. Grossi, **M. Locatelli**; XXVII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Bologna, 16-20 Settembre **2018**
- p 94. "Bee pollen to manage prostate inflammation: phytochemistry and protective role of standardized extract in *in vitro* assays and on rat prostate specimens"; L.A. Di Iorio, G. Orlando, **M. Locatelli**, N. Macchione, A. Chiavaroli, L. Recinella, S. Carradori, G. Zengin, S. Cesa, F. Di Giambattista, L. Leporini, S. Leone, L. Brunetti, L. Menghini, C. Ferrante; 113° Congresso della Società Botanica Italiana, V INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC), Fisciano (SA), 12 - 15 Settembre **2018**
- p 95. "*Crocus sativus* L.: qualitative fingerprint, antioxidant potentials and enzyme inhibitory activities: giving added value to high-quality byproducts"; L. Menghini, C. Ferrante, L. Leporini, S. De Simone, **M. Locatelli**, S. Carradori, G. Zengin, L. Recinella, A. Chiavaroli, S. Leone, L. Brunetti, G. Orlando; 113° Congresso della Società Botanica Italiana, V INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC), Fisciano (SA), 12 - 15 Settembre **2018**
- p 96. "Antimicrobial and Antibiofilm Activities of the Italian Cannabis sativa L Essential Oil against Staphylococcus aureus"; V. Puca, S. Carradori, **M. Locatelli**, L. Menghini, F. Sisto, C. Maiolini, R. Grande; 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo, 26-29 Settembre **2018**

- p 97. "Colorimetric and HPLC-DAD and bioactivity of Goji phytocomplex components"; F. Cairone, L. Palladino, F. Cacciagrano, **M. Locatelli**, S. Carradori, A. Mocan, G. Simonetti, S. Cesa; Chimali 2018 - XII Italian Food Chemistry Congress, Camerino, 24-27 Settembre **2018**
- p 98. "Study of the kinetic release of an active compound from electrospun polymeric membranes"; P. Bruni, F. Maroni, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, F. Croce; EUPOC 2019, Como (Italia), 12-16 Maggio **2019**
- p 99. "Phytochemical investigation of *Salvia Transsylvanica*, *Salvia Glutinosa*, and *Salvia Officinalis* from Romania and their bioactivities"; A. Mocan, A. Pop, I. Fizeşan, A. Diuzheva, S. Carradori, **M. Locatelli**, M. Soković, G. Zengin, G. Crişan; 4th International Conference on Natural Products Utilization: from Plant to Pharmacy Shelf (ICNPU-2019), Albena resort, Bulgaria, 29 Maggio-01 Giugno **2019**
- p 100. "FPSE-HPLC-PDA method for rapid determination of solar UV filters in human whole blood, plasma and urine"; A. Tartaglia, **M. Locatelli**, K.G. Furton, E. Sperandio, S. Ulusoy, H.I. Ulusoy, A. Kabir; 48th International Symposium on High-Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques (HPLC 2019), University of Milano-Bicocca, Milano (Italia), 16-20 Giugno **2019**
- p 101. "Study of the release kinetics of active compounds from electrospun polymeric membranes"; P. Bruni, F. Maroni, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, F. Croce; Electrospin 2019, Shanghai (Cina), 18-21 Giugno **2019**
- p 102. "Comparison between Exhaustive and Equilibrium Extraction: SPE and FPSE Media"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, K.G. Furton, F. Maroni, P. Bruni, F. Croce, H.I. Ulusoy, V. Samanidou, A. Kabir; Euroanalysis XX Conference 2019, Istanbul University, Istanbul (Turchia), 01-05 Settembre **2019**
- p 103. "Simultaneous quantification of Gemcitabine and Irinotecan hydrochloride in rat plasma alone and in association by HPLC-PDA"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, V. Ferrone, D. Cosco, D. Paolino, F. Cilurzo, N. Costa, M. Fresta, L. Di Marzio, G. Carlucci, C. Celia; Euroanalysis XX Conference 2019, Istanbul University, Istanbul (Turchia), 01-05 Settembre **2019**
- p 104. "Thallium, a polluting metal of new generation: its voltammetric determination in herbal medicine"; D. Melucci, S. Casolari, **M. Locatelli**, C. Locatelli; Euroanalysis XX Conference 2019, Istanbul University, Istanbul (Turchia), 01-05 Settembre **2019**
- p 105. "Development of analytical method for determination of parabens at trace level in cosmetic samples"; S. Gülle, H.I. Ulusoy, A. Kabir, **M. Locatelli**, K.G. Furton; Euroanalysis XX Conference 2019, Istanbul University, Istanbul (Turchia), 01-05 Settembre **2019**
- p 106. "Development of analytical method for sensitive determination of antibiotic residues in milk samples"; B. Sürücü, H.I. Ulusoy, A.G. Canli, **M. Locatelli**, A. Kabir; Euroanalysis XX Conference 2019, Istanbul University, Istanbul (Turchia), 01-05 Settembre **2019**
- p 107. "Analysis of "Sangiovese" red wine using different analytical methods"; V. Ferrone, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, L. Forcucci, D. Paolino, A. Sobolev, L. Mannina, S. Cesa, P. Morozzi, F. de Laurentiis, D. Melucci, C. Locatelli, G. Carlucci; Recent Developments in Pharmaceutical Analysis – RDPA 2019, ex Aurum, Pescara (Italy), 08-11 Settembre **2019**
- p 108. "HPLC-PDA method for the simultaneous determination of eperisone hydrochloride, paracetamol, and their metabolites in mouse urine samples"; V. Ferrone, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, L. Di Marzio, C. Celia, M. Fresta, G. Carlucci; Recent Developments in Pharmaceutical Analysis – RDPA 2019, ex Aurum, Pescara (Italy), 08-11 Settembre **2019**
- p 109. "Ammonium glycyrrhizinate loaded ultradeformable liposomes as potential topical anti-inflammatory agent in nutraceuticals"; F. Cilurzo, A. Barone, **M. Locatelli**, L. Di Marzio, C.A. Ventura, M. Fresta, C. Celia, D. Paolino; Recent Developments in Pharmaceutical Analysis – RDPA 2019, ex Aurum, Pescara (Italy), 08-11 Settembre **2019**
- p 110. "Comparison between exhaustive and equilibrium extraction using different SPE sorbents and SOL-GEL Carbowax 20M coated FPSE media"; A. Tartaglia, A. Kabir, K.G. Furton, D. Macerola, E. Sperandio, S. Piccolantonio, H.I. Ulusoy, F. Maroni, P. Bruni, F. Croce, V.F. Samanidou, **M. Locatelli**; XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari (Italy), 22-26 Settembre **2019**
- p 111. "FPSE-HPLC-PDA analysis of seven parabens residues in human whole blood, plasma, and urine"; A. Tartaglia, A. Kabir, S. Ulusoy, E. Sperandio, S. Piccolantonio, H.I. Ulusoy, K.G. Furton, **M. Locatelli**; XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari (Italy), 22-26 Settembre **2019**
- p 112. "Different analytical methods applied for analysis of "Sangiovese" red wine"; V. Ferrone, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, L. Forcucci, D. Paolino, A. Sobolev, L. Mannina, S. Cesa, P. Morozzi, F. de Laurentiis, D. Melucci, C. Locatelli, G. Carlucci; XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari (Italy), 22-26 Settembre **2019**
- p 113. "Simultaneous determination of Eperisone hydrochloride, Paracetamol, and their metabolites in mouse urine samples using HPLC-PDA"; V. Ferrone, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, L. Di Marzio, C. Celia, M. Fresta, G. Carlucci, G. Carlucci; XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari (Italy), 22-26 Settembre **2019**
- p 114. "Optimization by response surface methodology of a dispersive magnetic solid phase extraction exploiting magnetic graphene nanocomposite coupled with UHPLC-PDA for simultaneous determination of new oral anticoagulants (NOAs) in human plasma"; V. Ferrone, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, M. Carlucci, A. Fontana, E. Milanetti, G. Carlucci; XXVIII Congress of the Analytical Chemistry Division, Bari (Italy), 22-26 Settembre **2019**
- p 115. "Chemometrics combined with untargeted mass spectrometry for the study of Saffron adulterations"; A. Zappi, D. Garbini, C. Faenza, D. Melucci, C.M. Tavilla, A. Tartaglia, **M. Locatelli**; 6th MS Food day, Camerino (Italy), 25-27 Settembre, **2019**
- p 116. "Quantification of Eperisone hydrochloride, Paracetamol, and their metabolites in biofluid"; V. Ferrone, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, L. Di Marzio, F. Cilurzo, M. Fresta, G. Carlucci; 1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine, Chieti (Italy), 15-17 Gennaio **2020**

- p 117. "Evaluation of entrapment efficiency of Gemcitabine Hydrochloride and Irinotecan Hydrochloride in PLA Nanoreservoir by High-Performance Liquid Chromatography"; M. Fresta; D. Cosco; N. Costa; **M. Locatelli**; A. Tartaglia; 1st International Northern-Southern Europe Workshop in Nanomedicine, Chieti (Italy), 15-17 Gennaio **2020**
- p 118. "Analisi di etanolo in campioni post-mortem di sangue e umor vitreo"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, L. Coccia, D. Palestini, C. D'Ovidio, U. de Grazia, L. Tarquini, S. Rossi, F. Santavenere, G. M. Merone, F. Savini; 19° Congresso Nazionale SITOX, Bologna (Italy), 11-12 Febbraio **2020**
- p 119. "Estrazione innovativa applicata a diversi antitumorali in matrici biologiche"; F. Savini, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, A. Kabir, K.G. Furton, C. D'Ovidio, U. de Grazia; 19° Congresso Nazionale SITOX, Bologna (Italy), 11-12 Febbraio **2020**
- p 120. "Analisi di sette parabeni in diverse matrici biologiche"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, A. Kabir, K.G. Furton, C. D'Ovidio, U. de Grazia, S. Rossi, F. Savini; 19° Congresso Nazionale SITOX, Bologna (Italy), 11-12 Febbraio **2020**
- p 121. "Sintesi, caratterizzazione e applicazione di nuovi polimeri a stampo molecolare"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, A. Kabir, K.G. Furton, C. D'Ovidio, U. de Grazia, G. M. Merone, F. Savini; 19° Congresso Nazionale SITOX, Bologna (Italy), 11-12 Febbraio **2020**
- p 122. "Tecnica di estrazione innovativa applicata a residui di filtri UV in sangue intero, plasma ed urine"; A. Tartaglia, A. Kabir, K.G. Furton, C. D'Ovidio, U. de Grazia, F. Savini, L. Tarquini, **M. Locatelli**; 19° Congresso Nazionale SITOX, Bologna (Italy), 11-12 Febbraio **2020**
- p 123. "Confronto tra estrazione esaustiva ed equilibrata utilizzando diversi materiali per l'estrazione in fase solida e l'estrazione su tessuto"; A. Tartaglia, A. Kabir, K.G. Furton, C. D'Ovidio, U. de Grazia, F. Savini, F. Santavenere, **M. Locatelli**; 19° Congresso Nazionale SITOX, Bologna (Italy), 11-12 Febbraio **2020**
- p 124. "*Asphodeline* taxa: potential sources of natural-functional ingredients for bioactive formulations"; Tartaglia A.; Zengin G.; Aktumsek A.; Di Marzio L.; Celia C.; Cilurzo F.; Iannotta D.; **Locatelli M.**; Nanoinnovation 2020 conference & exhibition, Rome (Italy), 15-18 Settembre **2020**
- p 125. "FPSE-HPLC-PDA analysis of seven paraben residues in human whole blood, plasma, and urine"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, H.I. Ulusoy, C. D'Ovidio, E. Rosato, M. Bonelli, K.G. Furton, A. Kabir; 1st European Sample Preparation e-Conference organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network, 11-12 Marzo **2021**
- p 126. "FPSE-HPLC-PDA method for rapid determination of solar UV filters in human whole blood, plasma and urine"; A. Tartaglia, **M. Locatelli**, C. D'Ovidio, E. Rosato, M. Bonelli, K.G. Furton, A. Kabir; 1st European Sample Preparation e-Conference organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network, 11-12 Marzo **2021**
- p 127. "FPSE-HPLC-PDA method for the determination of inflammatory bowel disease treatment drugs in whole blood, plasma, and urine"; A. Kabir, K.G. Furton, C. D'Ovidio, E. Rosato, M. Bonelli, A. Tartaglia, **M. Locatelli**; 1st European Sample Preparation e-Conference organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network, 11-12 Marzo **2021**
- p 128. "FPSE Method for Sensitive Analysis of Venlafaxine Molecules in Urine Samples"; U. Morgul, B. Ozdemir, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli**, S. Ulusoy, A. Tartaglia, A. Kabir; 1st European Sample Preparation e-Conference organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network, 11-12 Marzo **2021**
- p 129. "Trace Sibutramine Determination in Herbal Slimming Products"; H.I. Ulusoy, O. Demir, S. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Kabir; 1st European Sample Preparation e-Conference organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network, 11-12 Marzo **2021**
- p 130. "Thallium, a polluting metal of new generation: its voltammetric and spectroscopic determination in herbal medicine"; C. Locatelli, D. Melucci, F. De Laurentiis, S. Casolari, A. Zappi, **M. Locatelli**. XVII Italian-Hungarian Symposium on Spectroscopy, Torino (Italy), 15-19 Giugno **2020**
- p 131. "Development of fabric phase sorptive extraction method for determination of azinphos-methyl and chlorfenvisfos pesticides before HPLC-DAD analysis"; M. Sattari Dabbagh, H.I. Ulusoy, U. Morgul, A. Tartaglia, A. Kabir, **M. Locatelli**; International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), 22-25 Giugno **2021**
- p 132. "FPSE-HPLC-PDA determination of UV filters in biological matrices", **M. Locatelli**, A. Tartaglia, C. D'Ovidio, E. Rosato, M. Bonelli, K.G. Furton, A. Kabir, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI2021, 14-23 Settembre **2021**
- p 133. "Aloe spp.: phenolics and anthraquinones chemical profiles in different plant extracts", **M. Locatelli**, A. Mollica, V. Ferrone, A. Stefanucci, G. Carlucci, E. Rosato, A. Tartaglia, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI2021, 14-23 Settembre **2021**
- p 134. "Biofluid sampler: A new gateway for mail-in-analysis of whole blood samples", A. Tartaglia, H.I. Ulusoy, S. Ulusoy, F. Savini, S. Rossi, F. Santavenere, G.M. Merone, E. Bassotti, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, K.G. Furton, A. Kabir, **M. Locatelli**, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI2021, 14-23 Settembre **2021**
- p 135. "Phytochemical composition and in -vitro pharmacological evaluation of *Emex australis* Steinh: A natural source of enzyme inhibitors", A. Tartaglia H. Saleem, G. Zengin, M. Sarfraz, A. Alafnan, V. Ferrone, G. Carlucci, I. Ahmad, M.F. Mahomoodally, U. Khurshid, N. Ahemad, **M. Locatelli**, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI2021, 14-23 Settembre **2021**

- p 136. "Dispersive magnetic solid-phase extraction exploiting magnetic graphene nanocomposite coupled with UHPLC-PDA for simultaneous determination of kinase inhibitors in human plasma", V. Ferrone, **M. Locatelli**, A. Tartaglia, P. Avino, S. Bacchi, G. Carlucci, XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana SCI2021, 14-23 Settembre **2021**
- p 137. "Evaluation of Stability in Plasma Samples of Several Anti-inflammatory Drugs with Gofa and Tyrosol", V. Ferrone, S. Fiorito, L. Palumbo, M. Locatelli, A. Tartaglia, G. Carlucci, RDPA 2021, 5-8 Settembre **2021**
- p 138. "FPSE-HPLC-PDA determination of UV filters compounds from cosmetic products in biological matrices"; **M. Locatelli**, A. Tartaglia, C. D'Ovidio, E. Rosato, M. Bonelli, K.G. Furton, A. Kabir; 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network. Poster presentation for 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022), 14-16 March, **2022**.
- p 139. "Fast Quantitative LC-MS/MS Determination of Illicit substances in Solid and Liquid Unknown Seized Sample"; A. Tartaglia, G.M. Merone, S. Rossi, F. Santavenere, E. Bassotti, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, U. de Grazia, F. Savini, **M. Locatelli**; 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network. Poster presentation for 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), 14-16 March, **2022**.
- p 140. "Biofluid sampler: A New Gateway for Mail-in-Analysis of Whole Blood Samples"; A. Tartaglia, H.I. Ulusoy, S. Ulusoy, F. Savini, S. Rossi, F. Santavenere, G.M. Merone, E. Bassotti, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, K.G. Furton, A. Kabir, **M. Locatelli**; 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network. Poster presentation for 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022), 14-16 March, **2022**.
- p 141. "FPSE-HPLC-DAD method for the quantification of anticancer drugs in human whole blood, plasma and urine"; E. Rosato, N. Tinari, A. Grassadonia, A. Tartaglia, D. Macerola, S. Piccolantonio, E. Sperandio, C. D'Ovidio, S. Carradori, H.I. Ulusoy, K.G. Furton, A. Kabir, **M. Locatelli**; 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network. Poster presentation for 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022), 14-16 March, **2022**.
- p 142. "Development of Sensitive Analytical Methodology for Gemcitabine based on HPLC-DAD after Magnetic Solid Phase Extraction"; Ü. Polat, H.I. Ulusoy, N.B. Alamdar, S. Ulusoy, A. Kabir, **M. Locatelli**; 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network. Poster presentation for 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022), 14-16 March, **2022**.
- p 143. "Determination of Phenobarbital at Trace Levels in Urine Samples by using Magnetic Solid Phase Extraction"; E. Durgun, H.I. Ulusoy, S. Kilit, Ü. Polat, A. Gürbüz, A. Tartaglia, **M. Locatelli**, A. Kabir; 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022) and the 1st Green and Sustainable Analytical Chemistry e-Conference (GSAC2022), organized by the EuChemS-DAC Sample Preparation Study Group and Network. Poster presentation for 2nd European Sample Preparation e-Conference (EuSP2022), 14-16 March, **2022**.
- p 144. "Fast LC-MS/MS confirmation assay for the determination of 17 drugs of abuse in oral fluid"; U. de Grazia, G.M. Merone, E. Bassotti, A. D'Urso, P. Dossetto, F. Savini, D. Palestini, E. Rosato, C. D'Ovidio, M. Bonelli, A. Tartaglia, **M. Locatelli**; Workshop Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa, Rome (Italy), 25 Marzo **2022**
- p 145. "Fast LC-MS/MS screening method for the evaluation of drugs, illicit drugs, and other compounds in biological matrices"; E. Rosato, G.M. Merone, A. Tartaglia, S. Rossi, F. Santavenere, E. Bassotti, C. D'Ovidio, U. de Grazia, **M. Locatelli**, P. Del Boccio, F. Savini; Workshop Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa, Rome (Italy), 25 Marzo **2022**
- p 146. "Fast LC-MS/MS method for the simultaneous determination of phytocannabinoids in oily based preparations"; A. Tartaglia, G.M. Merone, S. Rossi, F. Santavenere, E. Bassotti, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, U. de Grazia, **M. Locatelli**, F. Savini; Workshop Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa, Rome (Italy), 25 Marzo **2022**
- p 147. "Capparis Spinosa L.: an important medicinal food plant"; **M. Locatelli**, E. Rosato, M. Bonelli, C. D'Ovidio, H. Saleem, V. Ferrone, G. Carlucci, A. Tartaglia, XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Milazzo (ME), 11-15 September, **2022**.
- p 148. "Application of Magnetic Solid Phase Extraction for Citalopram and Amitriptyline Residues in Biological Samples"; E. Durgun, H.I. Ulusoy, **M. Locatelli**, A. Kabir, 10th National Analytical Chemistry Conference, Muğla, Turkey, 7-11 September **2022**
- p 149. "Fast LC-MS/MS method for the determination of phytocannabinoids in oily based preparations"; E. Rosato, F. Savini, G.M. Merone, A. Tartaglia, E. Bassotti, C. D'Ovidio, M. Bonelli, U. de Grazia, A. Zano, **M. Locatelli**, XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Milazzo (ME), 11-15 September, **2022**.
- p 150. "Determination of anions in postmortem samples for forensic evaluation"; E. Rosato, C. D'Ovidio, M. Bonelli, F. Savini, G.M. Merone, A. Tartaglia, M. Colasante, A. Catena, **M. Locatelli**, XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Milazzo (ME), 11-15 September, **2022**.
- p 151. "Fabric phase sorptive extraction (FPSE) as an efficient sample preparation platform for the extraction of antidepressant drugs in biological fluids"; A. Tartaglia, S. Covone, E. Rosato, M. Bonelli, F. Savini, K.G. Furton, I. Gazioglu, C. D'Ovidio, A. Kabir, **M. Locatelli**, XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Milazzo (ME), 11-15 September, **2022**.

- p 152. "Simultaneous determination of polyphenolic compounds in grapes supplements by high performance liquid chromatography-photodiode array detector"; A. Tartaglia, E. Rosato, M. Bonelli, F. Savini, C. D'Ovidio, R. Antonucci, F. Ruggieri, V. Ferrone, G. Carlucci, **M. Locatelli**, XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Milazzo (ME), 11-15 September, **2022**.
- p 153. "A new LC-MS/MS screening method for the determination of a group of 739 illicit drugs, and other compounds in biological matrices"; E. Bassotti, M.R.I. Innarella, E. Rosato, G. Merone, A. Tartaglia, S. Rossi, F. Santavenere, C. D'Ovidio, U. De Grazia, **M. Locatelli**, P. Del Boccio, F. Savini, 54 Congresso Nazionale SIBioC 2022, Genova (GE), 5-7 October, **2022**.
- p 154. "Simultaneous determination of phytocannabinoids in oily based preparations by a new fast LC-MS/MS method"; E. Bassotti, M.R. Innarella, A. Tartaglia, G. Merone, S. Rossi, F. Santavenere, C. D'Ovidio, M. Bonelli, E. Rosato, U. De Grazia, **M. Locatelli**, F. Savini, A. Zanardo, 54 Congresso Nazionale SIBioC 2022, Genova (GE), 5-7 October, **2022**.
- p 155. "FPSE-HPLC-PDA analysis of 7 ADDs in post-mortem samples"; **M. Locatelli**, C. D'Ovidio, A.M. Catena, F. Savini, G.M. Merone, U. de Grazia, I. Ali, K.G. Furton, A. Kabir, 12th Annual Forensic Science Symposium, Largo, Florida., 5-9 June **2023**
- p 156. "FPSE-HPLC-PDA quantification of febuxostat and montelukast in human plasma"; I. Gazioglu, S.E.K. Tekkeli, A. Tartaglia, C. Aslan, **M. Locatelli**, A. Kabir, HPLC2023, 51st International Symposium on High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, Duesseldorf, Germany, 18-22 June **2023**
- p 157. "FPSE-HPLC-UV/Vis method for the favipiravir quantification in biological matrices"; G. Tiris, I. Gazioglu, K.G. Furton, A. Kabir, M. Perrucci, **M. Locatelli**, 33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2023), at the Ankara University Faculty of Pharmacy, 2 -6 July **2023**
- p 158. "FPSE-HPLC-PDA quantification of seven antidepressant drugs in post-mortem samples"; **M. Locatelli**, F. Savini, M. Perrucci, K.G. Furton, I. Gazioglu, A.M. Catena, C. D'Ovidio, A. Kabir, 33rd International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA 2023), at the Ankara University Faculty of Pharmacy, 2 -6 July **2023**
- p 159. "Stability studies of Tobramycin using a validated HPLC-DAD method without derivatization"; M. Perrucci, **M. Locatelli**, C. Celia, L. Ciriolo, V. Dafermo, A. Pompilio, G. Di Bonaventura, L. Di Marzio, XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Vasto (CH), 17-21 September, **2023**.
- p 160. "Quali-quantitative characterization and valorization of solid and liquid wastes from EVO agrifood chain"; L. Ciriolo, **M. Locatelli**, M. Perrucci, V. Ferrone, G. Carlucci, M. Dezio, F. Ruggieri, XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica, Vasto (CH), 17-21 September, **2023**.
- p 161. "Analyzing UV Filter Levels in Water and Sunscreens: A Voltammetric Approach"; P. Inaudi, L. Favilli, O. Abollino, M. Malandrino, S. Bertinetti, F. Velocci, D. Fabbri, **M. Locatelli**, A. Giacomino, GS 2023, Workshop del Gruppo Interdivisionale Sensori, Rome (Italy), 13-15 December **2023**.
- p 162. "Biofluid Sampler: A Promising Sampling and Sample Preparation Platform for Forensic Toxicological Investigations"; A. Kabir, K.G. Furton, **M. Locatelli**, 76th Annual AAFS Scientific Conference (American Association of Forensic Sciences), AAFS2024 at Denver, CO (USA), 19-24 February **2024**.
- p 163. "Fabric Phase Sorptive Extraction: A Green Sample Preparation Strategy for Forensic Toxicology"; A. Kabir, K.G. Furton, **M. Locatelli**, 76th Annual AAFS Scientific Conference (American Association of Forensic Sciences), AAFS2024 at Denver, CO (USA), 19-24 February **2024**.
- p 164. "HPLC-DAD validated method for DM4 and its metabolite S-Me-DM4 quantification in biological matrix for clinical and pharmaceutical applications"; **M. Locatelli**, V. De Laurenzi, G. Lovato, M. Perrucci, L. Federici, R. Ippoliti, S. Iacobelli, E. Capone, G. Sala, XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Milano (MI), 26-30 August, **2024**.
- p 165. "Two innovative dried microsampling techniques for the reliable determination of cannabinoids and metabolites in peripheral blood"; R. Di Lecce, M. Protti, E. Milandri, M. Mahdavijalal, **M. Locatelli**, A. Kabir, L. Mercolini, R. Mandrioli, XXVIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Milano (MI), 26-30 August, **2024**.
- p 166. "Investigation into the origins of biomolecule homochirality in early Earth/Mars environment using surface plasmon resonance"; G. Mitri, T. Pietrangelo, P. Tortora, S. Fulle, **M. Locatelli**, R. Mitri, M. Pedone, S. Piccirillo, Aurel Ze-qaj, XX Congresso Nazionale di Scienze Planetarie, Pescara (PE), 3-7 febbraio **2025**.
- p 167. "Fabric phase sorptive extraction (FPSE) e analisi in cromatografia liquida accoppiata a spettrometria tandem massa (LC-MS/MS) per la determinazione di cannabinoidi e metaboliti in campioni ematici miniaturizzati"; R. Di Lecce, M. Protti, **M. Locatelli**, A. Kabir, L. Mercolini, R. Mandrioli, 22° Congresso Nazionale della Società Italiana di Tossicologia (SITOX), Bologna (BO), 10-12 febbraio **2025**.