

CURRICULUM VITAE

Ricciutelli Massimo

- nato a Camerino il 05-12-1967
- residente a Camerino (MC) in via Benedetto XIII, 49
- Laurea in Chimica, conseguita il 16-02-1994 presso l'Università degli Studi di Camerino con votazione di 107/110;
- Abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia (ASN 2016, dal 02-08-2017) nel settore concorsuale 03/A1 (Chimica Analitica).
- Impiegato dal 31-12-1994 presso l'Università degli Studi di Camerino ed attualmente inquadrato nella categoria EP posizione stipendiale 4.

Attività Lavorativa

- Responsabile del laboratorio di LC-MS e GC-MS presso il ChIP (Chemistry Interdisciplinary Project) dell'Università di Camerino.

Attività di Ricerca

La principale attività riguarda lo sviluppo e validazione di nuovi metodi analitici per la determinazione di sostanze in matrici complesse e nella caratterizzazione mediante spettrometria di massa di nuove molecole di provenienza sia naturale che sintetica. L'esperienza analitica è maturata nell'arco degli anni attraverso lo studio di problematiche in diversi settori quali la chimica farmaceutica, la chimica organica ed organometallica, la analisi degli alimenti, la biochimica e botanica. Un'ulteriore e recente esperienza è stata fatta nel settore della proteomica e metabolomica mediante l'utilizzo di UHPLC-MS (q-TOF). Coautore di 124 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, di un brevetto e oltre 100 comunicazioni pubblicate negli atti di convegni internazionali e nazionali. Le tecniche principalmente utilizzate sono HPLC e UHPLC diversamente configurati e con vari rivelatori quali spettrofotometrici (VWD e DAD), Indice di Rifrazione, Fluorescenza e Spettrometri di Massa con analizzatori a Singolo Quadrupolo, Triplo Quadrupolo, Trappola Ionica e Q-TOF (HRMS) e con Sorgenti di Ionizzazione ESI, APCI e APPI. Ha sviluppato anche un'ampia esperienza in GC-MS, in tecniche di campionamento quali SPME e di pretrattamento dei campioni per l'analisi cromatografica quali la SPE e QueChERS. Ulteriori esperienze lavorative fuori sede hanno riguardato l'utilizzo di altre tecniche spettrometriche di massa ad alta risoluzione quali LC/MS Orbitrap e MALDI-TOF. Ha collaborato all'organizzazione di alcuni workshop e congressi e svolge attività didattica inerente alle tematiche analitiche sopra descritte. Svolge il ruolo di tutor e relatore per tesi sperimentali di Laurea in Chimica, CTF e Farmacia.

Pubblicazioni

- 1- Quassinti, L.; Gianfranceschi, L.A.; **Ricciutelli, M.**; Gianfranceschi, G.L.; Miano, A.; Bramucci, M.. Stability of Oligopeptides in Solution. Proteolytic Digestion and Potential Dimerization Process. (2022) *International Journal of Peptide Research and Therapeutics*. Volume 28, Issue 2 March 2022 Article number 54. DOI 10.1007/s10989-022-10361-w.
- 2- Laura Alessandroni, Giavanni Caprioli, Federico Faiella, Dennis Fiorini, Renzo Galli, Xiaohui Huang, Giacomo Marinelli, Franks Nzekoue, **Massimo Ricciutelli**, Serena SCortichini, Stefania Silvi, Jing Tao, Alessandro Tramontano, Daniele Turati, Gianni Sagratini. A shelf-life study for the evaluation of a new biopackaging to preserve the quality of organic chicken meat. *Food Chemistry*, Volume 371, 1 March 2022, 131134.
- 3- Nzekoue, Franks Kamgang; Agostini, Marco; Verboni, Michele; Renzoni, Caterina; Alfieri, Lucia; Barocci Simone; **Ricciutelli, Massimo**; Caprioli Giovanni; Lucarini, Simone. A comprehensive UHPLC–MS/MS screening method for the analysis of 98 New Psychoactive Substances and related compounds in human hair. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, Volume 20525 October 2021 Article number 114310, DOI 10.1016/j.jpba.2021.114310.
- 4- Rossi, Giacomo; Gavazza, Alessandra; Vincenzetti, Silvia; Mangiaterra, Sara; Galosi, Livio; Marchegiani, Andrea; Pengo, Graziano; Sagratini, Gianni; **Ricciutelli, Massimo**; Cerquetella, Matteo. Clinicopathological and fecal proteome evaluations in 16 dogs presenting chronic diarrhea associated with lymphangiectasia. *Veterinary Sciences*, Volume 8, Issue 10 October 2021 Article number 242, DOI 10.3390/vetsci8100242.
- 5- Nzekoue, Franks Kamgang; Alessandroni Laura; Caprioli, Giovanni; Khamitova, Gulzhan; Navarini; Luciano; **Ricciutelli, Massimo**; Sagratini, Gianni; Sempere, Alba Nàcher; Vittori, Sauro. Analysis of phytosterols content in italian-standard espresso coffee. *Beverages*, Volume 7, Issue 3 September 2021 Article number 61, DOI 10.3390/beverages7030061.
- 6- Angeloni, Simone; Spinozzi, Eleonora, Maggi, Filippo; Sagratini, Gianni; Caprioli, Giovanni; Borsetta, Germana; Ak, Gunes; Sinan, Kouadio Ibrahime; Zengin, Gokhan; Arpini Sabrina; Mombelli, Giacomo; **Ricciutelli, Massimo**. Phytochemical profile and biological activities of crude and purified leonurus cardiaca extracts. *Plants*, Volume 10, Issue 2, Pages 1 - 15 February 2021 Article number 195, DOI 10.3390/plants10020195.
- 7- Cerquetta, Matteo; Marchigiani, Andrea; Mangiaterra, Sara; Rossi, Giacomo; Gavazza, Alessandra; Tesei, Beniamino; Spaterna, Andrea; Sagratini, Gianni; **Ricciutelli, Massimo**; Polzonetti, Valeria; Pucciarelli, Stefania; Vincenzetti, Silvia. Faecal proteome in clinically healthy dogs and cats: Findings in pooled faeces from 10 cats and 10 dogs. *Veterinary Record Open*, Volume 8, Issue 12 2021 Article number e9. DOI 10.1002/vro2.9.
- 8- Caprioli, Giovanni; Genangeli, Michele; Mustafa, Ahmed M.; Petrelli, Riccardo; **Ricciutelli, Massimo**; Sagratini, Gianni; Sartori, Stefano; Laus, Fulvio; Vittori, Sauro; Cortese, Manuela. Quantification of 17 endogenous and exogenous steroidal hormones in equine and bovine blood for doping control with UHPLC-MS/MS. *Pharmaceuticals*, Volume 14, Issue 5, 2021, article number 393, DOI 10.3390/ph14050393.
- 9- Hasan Yousefi-Manesh; Ahmad Reza Dehpour, Samira Shirooie, Fariba Bagheri, Vida Farrokhi, Seyyedeh Elaheh Mousavi, **Massimo Ricciutelli**, Loredana Cappellacci, Víctor López, Filippo Maggi, Riccardo Petrelli. Isofuranodiene, a Natural Sesquiterpene Isolated from Wild Celery (*Smyrnum olusatrum* L.), Protects Rats against Acute Ischemic Stroke. *Pharmaceutical*, Volume 14, Issue 4 2021 Article number 344, DOI 10.3390/ph14040344.
- 10- Mantoni, Federico; Rossi, Chiara Scribani; Paiardini, Alessandro; Di Matteo, Adele; Cappellacci, Loredana; Petrelli, Riccardo; Ricciutelli, Massimo; Paone, Alessio;

- Cutruzzolà, Francesca; Giardina, Giorgio; Rinaldo, Serena. Studying ggdef domain in the act: Minimize conformational frustration to prevent artefacts. *Life*. Volume 11, Issue 1, Pages 1 – 13 January 2021 Article number 31. DOI 10.3390/life11010031.
- 11- **Ricciutelli M.**, Nzekoue F.K., Caprioli G.; Sagratini G., Alesi, A., Vici G., Polzonetti V.; Study of the effect of marination treatment on garlic bioactive compounds through an innovative HPLC-DAD-MS method for alliin and curcuminoids analysis. (2020); *LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY*, Vol.: 131 (N.109788)
doi: 10.1016/j.lwt.2020.109788.
 - 12- **Ricciutelli, M.**; Bartolucci, G.; Campana, R.; Salucci, S.; Benedetti, S.; Caprioli, G.; Maggi, F.; Sagratini, G.; Vittori, S.; Lucarini, S.. Quantification of 2-and 3-isopropylmalic acids in forty Italian wines by UHPLC-MS/MS triple quadrupole and evaluation of their antimicrobial, antioxidant activities and biocompatibility. *FOOD CHEMISTRY* (2020), Vol.: 321 DOI: 10.1016/j.foodchem.2020.126726.
 - 13- Caridi F.; Sabbatini A.; Birarda G.; Costanzi E.; De Giudici G.; Galeazzi R.; Medas D.; Mobbili G.; **Ricciutelli M.**; Ruello M.L.; Vaccari L.; Negri A.. Cigarette butts, a threat for marine environments: Lessons from benthic foraminifera (Protista). *Marine Environmental Research*, (2020), Vol.:162, Article number 105150.
 - 14- Santini, G.; Bonazza, F.; Pucciarelli, S.; Polidori, P.; **Ricciutelli, M.**; Klimanova, Y.; Silvi, S.; Polzonetti, V.; Vincenzetti, S.. Proteomic characterization of kefir milk by two-dimensional electrophoresis followed by mass spectrometry. *JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY*,(2020), DOI: 10.1002/jms.4635.
 - 15- Menicatti, M.; Pallecchi, M.; **Ricciutelli, M.**; Galarini, R.; Moretti, S.; Sagratini, G.; Vittori, S.; Lucarini, S.; Caprioli, G. ; Bartolucci, G.. Determination of coeluted isomers in wine samples by application of MS/MS deconvolution analysis. *JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY*,(2020), DOI: 10.1002/jms.4607.
 - 16- Khamitova, G.; Angeloni, S.; Fioretti, L.; **Ricciutelli, M.**; Sagratini, G.; Torregiani, E.; Vittori, S. ; Caprioli, G.. The impact of different filter baskets, heights of perforated disc and amount of ground coffee on the extraction of organics acids and the main bioactive compounds in espresso coffee. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*,(2020) Volume: 133, DOI: 10.1016/j.foodres.2020.109220.
 - 17- Nzekoue, F.K.; Angeloni, S.; Caprioli, G.; Cortese, M.; Maggi, F.; Marconi, U.M.B.; Perali, A.; **Ricciutelli, M.**; Sagratini, G.; Vittori, S.. Fiber-Sample Distance, An Important Parameter To Be Considered in Headspace Solid-Phase Microextraction Applications. *ANALYTICAL CHEMISTRY*, (2020), Vol.: 92 Issue: 11 Pages: 7478-7484, DOI: 10.1021/acs.analchem.9b05386.
 - 18- Nzekoue, FK; Caprioli, G.; **Ricciutelli, M.**; Cortese, M.; Alesi, A.; Vittori, S.; Sagratini, G.. Development of an innovative phytosterol derivatization method to improve the HPLC-DAD analysis and the ESI-MS detection of plant sterols/stanols. *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, (2020), Vol.: 13, DOI: 10.1016/j.foodres.2020.108998.
 - 19- Pacetti, D.; Boarelli, M.C.; Giovannetti, R.; Ferraro, S.; Conti, P.; Alfei, B.; Caprioli, G.; **Ricciutelli, M.**; Sagratini, G.; Fedeli, D.; Gabbianelli, R.; Fiorini, D.. Chemical and Sensory Profiling of Monovarietal Extra Virgin Olive Oils from the Italian Marche Region. *ANTIOXIDANTS*, (2020), Volume: 9 Issue: 4, DOI: 10.3390/antiox9040330.
 - 20- Kavallieratos, N.G.; Boukouvala, M.C.; Ntalli, N.; Kontodimas, D.C.; Cappellacci, L.; Petrelli, R.; **Ricciutelli, M.**; Benelli, G.; Maggi, F.. Efficacy of the furanosesquiterpene isofuranodiene against the stored-product insects *Prostephanus truncatus* (Coleoptera: Bostrychidae) and *Trogoderma granarium* (Coleoptera: Dermestidae). *JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH*, (2020), Vol.: 86, DOI: 10.1016/j.jspr.2019.101553.
 - 21- Cecarini V., Cuccioloni M., Bonfili L., **Ricciutelli M.**, Valzano M., Cappelli A., Amantini C., Favia G., Eleuteri A.M., Angeletti M., Ricci I.; (2019) Identification of a killer toxin from *wickerhamomyces anomalus* with β -glucanase activity. *Toxins* 11(10), 568

- 22- **Massimo Ricciutelli**, Simone Moretti, Roberta Galarini, Gianni Sagratini, Michele Mari, Simone Lucarini, Sauro Vittori, Giovanni Caprioli (2019). Identification and quantification of new isomers of isopropyl-malic acid in wine by LC-IT and LC-Q-Orbitrap. *FOOD CHEMISTRY*, vol. 294, p. 390-396, ISSN: 1873-7072.
- 23- Buccioni, Michela, Dal Ben, Diego, Lambertucci, Catia, Martí Navia, Aleix, **Ricciutelli, Massimo**, Spinaci, Andrea, Volpini, Rosaria, Marucci, Gabriella (2019). New sensible method to quantize the intestinal absorption of receptor ligands. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 27, p. 3328-3333, ISSN: 0968-0896, doi: 10.1016/j.bmc.2019.06.011.
- 24- Vincenzetti Silvia, Pucciarelli Stefania, Huang Yaqi, **Ricciutelli Massimo**, Lambertucci Catia, Volpini Rosaria, Scuppa Giulia, Soverchia Laura, Ubaldi Massimo, Polzonetti Valeria. (2019). Biomarkers mapping of neuropathic pain in a nerve chronic constriction injury mice model. *BIOCHIMIE*, vol. 158, p. 172-179, ISSN: 0300-9084, doi: 10.1016/j.biochi.2019.01.005.
- 25- Stefania Pucciarelli, Silvia Vincenzetti, **Massimo Ricciutelli**, Oumarou Camille Simon, Anna Teresa Ramadori, Lorenzo Luciani and Rossana Galassi. Studies on the Interaction between Poly-Phosphane Gold(I) Complexes and Dihydrofolate Reductase: An Interplay with Nicotinamide Adenine Dinucleotide Cofactor. *International Journal of Molecular Sciences*, Received: 18 March 2019; Accepted: 9 April 2019; Published: 11 April 2019.
- 26- Michele Genangeli, Giovanni Caprioli, Manuela Cortese, Fulvio Laus, Riccardo Petrelli, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Stefano Sartori, Sauro Vittori. Simultaneous quantitation of 9 anabolic and natural steroidal hormones in equine urine by UHPLC-MS/MS. *Journal of Chromatography B* (2019), 1117, pp. 36-40.
- 27- A. Giardinieri, R. Schicchi, A. Geraci, S. Rosselli, F. Maggi, D. **M. Ricciutelli**, M. R. Loizzo, M. Bruno, D. Pacetti (2019). Fixed oil from seeds of narrow-leaved ash (*F. angustifolia* subsp. *angustifolia*): chemical profile, antioxidant and antiproliferative activities. *Food Research International*, vol. 119, p. 369-377, ISSN: 0963-9969, doi: 10.1016/j.foodres.2019.02.013
- 28- Cerquetella Matteo, Rossi Giacomo, Spaterna Andrea, Tesei Beniamino, Gavazza Alessandra, Pengo Graziano, Pucciarelli Stefania, Scortichini Luca, Sagratini Gianni, **Ricciutelli Massimo**, Marchegiani Andrea, Vincenzetti Silvia (2019). Fecal proteomic analysis in healthy dogs and in dogs suffering from food responsive diarrhea. *The Scientific Word Journal*, vol. 2019, p. 1-7, ISSN: 1537-744X, doi: 10.1155/2019/2742401.
- 29- F. Maggi, C. Giuliani, G. Fico, **M. Ricciutelli**, M. Bramucci, L. Quassinti, D. Petrelli, L. A. Vitali, K. Cianfaglione, B. Tirillini, S. Sut, S. Dall'Acqua (2019). Secondary metabolites, secretory structures and biological activity of water celery (*Apium nodiflorum* (L.) Lag.) growing in central Italy. *Plant Biosystems*, vol. 153, p. 325-335, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2018.1492992.
- 30- Giovanni Caprioli, Maria Chiara Boarelli, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Dennis Fiorini (2019). Micro-scaled Quantitative Method to Analyze Olive Oil Polyphenols. *Food Analytical Methods*, ISSN: 1936-9751, doi: 10.1007/s12161-019-01433-7.
- 31- Amenta Francesco, Buccioni Michela, Dal Ben Diego, Lambertucci Catia, Marti Navia, Aleix, Ngouadjeu Ngnintedem Michael A, **Ricciutelli Massimo**, Spinaci Andrea, Volpini Rosaria, Marucci Gabriella (2018). Ex-vivo absorption study of lysine R-lipoate salt, a new pharmaceutical form of R-ALA. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, vol. 118, p. 200-207, ISSN: 0928-0987, doi: 10.1016/j.ejps.2018.03.025.
- 32- Federica Giusti, Giovanni Caprioli, **Massimo Ricciutelli**, Elisabetta Torregiani, Sauro Vittori, Gianni Sagratini (2018). Analysis of 17 polyphenolic compounds in organic and conventional legumes by high-performance liquid chromatography-diode array detection (HPLC-DAD) and evaluation of their antioxidant activity. *International Journal of Food*

Sciences and Nutrition, vol. 69, p. 557-565, ISSN: 1465-3478, doi: 10.1080/09637486.2017.1399258.

- 33- Federico Mantoni, Alessandro Paiardini, Paolo Brunotti, Cecilia D'Angelo, Laura Cervoni, Alessio Paone, Loredana Cappellacci, Riccardo Petrelli, **Massimo Ricciutelli**, Livia Leoni, Giordano Rampioni, Alessandro Arcovito, Serena Rinaldo, Francesca Cutruzzolà, Giorgio Giardina (2018). Insights into the GTP-dependent allosteric control of c-di-GMP hydrolysis from the crystal structure of PA0575 protein from *Pseudomonas aeruginosa*. *The FEBS Journal*, vol. 285, p. 3815-3834, ISSN: 1742-464X, doi: 10.1111/febs.14634.
- 34- Fiorini Dennis, Boarelli Maria Chiara, Conti Paolo, Alfei Barbara, Caprioli Giovanni, **Ricciutelli Massimo**, Sagratini Gianni, Fedeli Donatella, Gabbianelli Rosita, Pacetti Deborah (2018). Chemical and sensory differences between high price and low price extra virgin olive oils. *Food Research International*, vol. 105, p. 65-75, ISSN: 0963-9969, doi: 10.1016/j.foodres.2017.11.005.
- 35- Maggi Filippo, **Ricciutelli Massimo**, Iannarelli Romilde, Papa Fabrizio, Foddai Sebastiano, Toniolo Chiara, Nicoletti Marcello. Analysis of Food Supplement with Unusual Raspberry Ketone Content. *Journal of Food Processing and Preservation*, 2016 <https://doi.org/10.1111/jfpp.13019>.
- 36- Benelli G., Pavela, R., **Ricciutelli Massimo**, Lupidi Giulio, Maggi Filippo (2017). Efficacy of the volatile oil from water celery (*Helosciadium nodiflorum*, Apiaceae) against the filariasis vector *Culex quinquefasciatus*, the housefly *Musca domestica*, and the African cotton leafworm *Spodoptera littoralis*. *Chemistry & Biodiversity*, vol. 14, p. 1-9, ISSN: 1612-1872, doi: 10.1002/cbdi.201700376.
- 37- Bonaventura Maria Vittoria Micioni Di, Cecchini Cinzia, Donat Pilar Vila, Caprioli Giovanni, Cifani Carlo, Coman Maria Magdalena, Cresci Alberto, Fiorini Dennis, **Ricciutelli Massimo**, Silvi Stefania, Vittori Sauro, Sagratini Gianni (2017). Evaluation of the hypocholesterolemic effect and prebiotic activity of a lentil (*Lens culinaris* Medik) extract. *Molecular Nutrition & Food Research*, vol. 61, p. 1700403 (1 of 7)-1700403 (7 of 7), ISSN: 1613-4133, doi: 10.1002/mnfr.201700403.
- 38- Cespi Marco, Quassinti Luana, Perinelli Diego Romano, Bramucci Massimo, Iannarelli Romilde, Papa Fabrizio, **Ricciutelli Massimo**, Bonacucina Giulia, Palmieri Giovanni Filippo, Maggi Filippo (2017). Microemulsions enhance shelf-life and processability of *Smyrnum olusatrum* L. essential oil. *Flavour and Fragrance Journal*, vol. 32, p. 159-164, ISSN: 0882-5734, doi: 10.1002/ffj.3367.
- 39- Fiorini Dennis, Boarelli Maria Chiara, Ballini Roberto, Pacetti Deborah, Sagratini Gianni, Caprioli Giovanni, **Ricciutelli Massimo** (2017). Development of a new HPLC-DAD/MS method to quantify olive oil polyphenols. *Journal of Chromatography & Separation Techniques*, vol. 8, p. 27, ISSN: 2157-7064, doi: 10.4172/2157-7064-C1-028.
- 40- Giusti Federica; Caprioli Giovanni; **Ricciutelli Massimo**; Vittori Sauro; Sagratini Gianni. Determination of fourteen polyphenols in pulses by high performance liquid chromatography-diode array detection (HPLC-DAD) and correlation study with antioxidant activity and colour. *Food Chemistry*. Volume:221 Pages: 689-697 DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.11.118.
- 41- **Ricciutelli Massimo**; Marconi Shara; Boarelli Maria Cristina; Caprioli Giovanni; Sagratini Gianni; Ballini Roberto; Fiorini Dennis. Olive oil polyphenols: A quantitative method by high-performance liquid-chromatography-diode-array detection for their determination and the assessment of the related health claim. *Journal of Chromatography A*; Volume: 1481 Pages: 53-63 DOI: 10.1016/j.chroma.2016.12.020; JAN 20 2017.
- 42- Perinelli Diego Romano, Vllasaliu Driton, Bonacucina Giulia, Come Benedetta, Pucciarelli Stefania, Ricciutelli Massimo, Cespi Marco, Itri Rosangela, Spinozzi Francesco, Palmieri Giovanni Filippo, Casettari Luca (2017). Rhamnolipids as epithelial permeability enhancers for macromolecular therapeutics. *European Journal of*

Pharmaceutics and Biopharmaceutics, vol. 119, p. 419-425, ISSN: 0939-6411, doi: 10.1016/j.ejpb.2017.07.011.

- 43- Silvia Vincenzetti, Alberto Felici, Giorgio Ciarrocchi, Stefania Pucciarelli, **Massimo Ricciutelli**, Ambra Ariani, Valeria Polzonetti, Paolo Polidori. Comparative proteomic analysis of two clam species: *chamelea gallina* and *tapes philippinarum*. *Food Chemistry* 219-March 2017 (223-229). DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.09.150.
- 44- Michele Genangeli, Giovanni Caprioli, Manuela Cortese, Fulvio Laus, Mara Matteucci, Riccardo Petrelli, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Stefano Sartori, Sauro Vittori. Development and application of an UHPLC-MS/MS method for the simultaneous in equine serum: Quantification of steroidal hormones in equine serum by HPLC-MS/MS. *Journal of Mass Spectrometry* (2017), 52(1):22-29. doi: 10.1002/jms.3896.
- 45- Giovanni Caprioli, Luciano Navarini, Manuela Cortese, **Massimo Ricciutelli**, Elisabetta Torregiani, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Quantification of isoflavones in coffee by using solid phase extraction (SPE) and High performance liquid chromatography tandem mass spectrometry (HPLC-MS/MS): Analysis of isoflavones in coffee by HPLC-MS/MS. *Journal of mass spectrometry* 51(9):698-703 September 2016. DOI:10.1002/jms.3802.
- 46- Giovanni Caprioli, Dennisi Fiorini, Filippo Maggi, Marcello Nicoletti, **Massimo Ricciutelli**, Chiara Toniolo, Prosper Cabral Biapa, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Nutritional composition, bioactive compounds and volatile profile of cocoa beans from different regions of Cameroon. *Internatinal journal of food sciences and Nutrition* 67(4):1-9 April 2016. DOI:10.103109/09637486.2016.1170769.
- 47- Filippo Maggi, **Massimo Ricciutelli**, Romilde Iannarelli, Fabrizio Papa, Foddai Sebastiano, Chiara Toniolo, Marcello Nicoletti. Analysis of food supplement with unusual raspberry ketone content. *Journal of Food Processing and Preservation*. DOI: 10.1111/jfpp.13019 (March 2016).
- 48- Giulia Bonacucina, Serena Logrippio, Marco Cespi, Roberta Ganzetti, Luca Casettari, Matteo Sestili, Diego Romano Perinelli, **Massimo Ricciutelli**, Antonella Marziali, Carlo Polidori, Giovanni Filippo Palmieri. Chmical and microbiological stability studies of an aqueous solution of pravastatin sodium salt for drug therapy of the dysphagic patients. *European Journal of Hospital Pharmacy* 23 (5) DOI:ejhpharm-2015-000781 (2016).
- 49- Tamara Mengoni, Dolores Vargas Peregrina, Roberta Censi, Manuela Cortese, **Massimo Ricciutelli**, Filippo Maggi, Piera Di Martino SPME-GC-MS analysis of commercial henna samples (*Lawsonia inermis* L.). *Natural Product Research*, (2016) Vol. 30, No. 3, 268–275.
- 50- Fabrizio Papa, **Massimo Ricciutelli**, Kevin Cianfaglion, Filippo Maggi. Isofuranodiene is the main volatile constituent of *Smyrnum perfoliatum* L. subsp. *perfoliatum* growing in central Italy. *Natural Product Research*, (2016) Vol. 30, No. 3, 345–349.
- 51- Silvia Vincenzetti, Cinzia Nasuti, Donatella Fedeli, **Massimo Ricciutelli**, Stefania Pucciarelli, Rosita Gabbianelli. Proteomic analysis for early neurodegenerative biomarker detection in an animal model. *Biochimie* 121 (2016) 79-86.
- 52- Giovanni Caprioli, Valerio Mammoli, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Massimo Ubaldi, Esi Domi, Laura Mennuni, Chiara Sabatini, Chiara Galimberti, Flora Ferrari, Chiara Milia, Eleonora Comi, Marco Lanza, Mario Giannella, Maria Pigini, Fabio Del Bello. Biological profile and bioavailability of imidazoline compounds on morphine tolerance modulation. *European Journal of Pharmacology* 769 November 2015 (DOI:10.1016/j.ejphar.2015.11.021).
- 53- **Ricciutelli Massimo**, Cortese Manuela, Censi Roberta, Di Martino Piera. Qualitative characterization of a transesterification product of coconut oil by FIA-APCI-MS. *International Journal of Cosmetic Science* (2015) 37, 379-385.
- 54- Nasuti Cinzia, Vincenzetti Silvia, Fedeli Donatella, **Ricciutelli Massimo**, Pucciarelli Stefania, Gabbianelli Rosita. Permethrin pesticide residues in food mediate progressive

neuronal disorder. *Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics* (DOI:10.1159/000430793) 8:1-25 (2015).

- 55- Christian Zorzetto, Candelaria C. Sánchez-Mateo, Rosa M. Rabanal, Giulio Lupidi, Dezemona Petrelli, Luca A. Vitali, Massimo Bramucci, Luana Quassinti, Giovanni Caprioli, Fabrizio Papa, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Sauro Vittori, Filippo Maggi. Phytochemical analysis and in vitro biological activity of three Hypericum species from the Canary Islands (*Hypericum reflexum*, *Hypericum canariense* and *Hypericum grandifolium*). *Fitoterapia* 100 (2015) 95–109.
- 56- Ahmed M. Mustafa, Giovanni Caprioli, **Massimo Ricciutelli**, Filippo Maggi, Rosa Marín, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Comparative HPLC/ESI-MS and HPLC/DAD study of different populations of cultivated, wild and commercial *Gentiana lutea* L. *Food Chemistry* 174 (2015) 426–433.
- 57- Giovanni Caprioli, Pilar Vila-Donat, Filippo Maggi, **Massimo Ricciutelli**, Elisabetta Torregiani, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Effective clean-up and ultra high performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry for isoflavone determination in legumes. *Food Chemistry* 174 (2015) 487–494.
- 58- Filippo Maggi, Fabrizio Papa, Claudia Giuliani, Laura Maleci Bini, Alessandro Venditti, Armandodoriano Bianco, Marcello Nicoletti, Romilde Iannarelli, Giovanni Caprioli, Gianni Sagratini, Manuela Cortese, **Massimo Ricciutelli** and Sauro Vittori. Essential oil chemotypification and secretory structures of the neglected vegetable *Smyrniolus olusatrum* L. (Apiaceae) growing in central Italy. *Flavour Fragr. J.* (2015), 30, 139-159.
- 59- Vincenzetti Silvia, Fedeli Donatella, **Ricciutelli Massimo**, Pucciarelli Stefania, Nasuti Cinzia Carla, Gabbianelli Rosita. Exposure to low dose of pesticide in early life modifies the plasma protein profile in adolescent rats. *Journal of Nutrigenetics and Nutrigenomics* (DOI:10.1156/000365938), 7:75-93(2014).
- 60- **Massimo Ricciutelli**, Giovanni Caprioli, Manuela Cortese, Antonietta Lombardozzi, Morela Strano, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Simultaneous determination of taurine, glucuronolactone and glucuronic acid in energy drinks by ultra high performance liquid chromatography–tandem mass spectrometry (triple quadrupole). *J. Chromatogr. A*, 1364, (2014) 303-307.
- 61- Veronica Sirocchi, Giovanni Caprioli, **Massimo Ricciutelli**, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Simultaneous determination of ten underivatized biogenic amines in meat by liquid chromatography-tandem mass spectrometry (HPLC-MS/MS). *Journal of Mass Spectrometry*, 2014, 49, 819-825.
- 62- Ahmed M. Mustafa, **Massimo Ricciutelli**, Filippo Maggi, Gianni Sagratini, Sauro Vittori, Giovanni Caprioli. Simultaneous Determination of 18 Bioactive Compounds in Italian Bitter Liqueurs by Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography–Diode Array Detection. *Food Anal. Methods*, (2014) 7:697–705.
- 63- Giovanni Caprioli, Pilar Vila Donat, Paolo Conti, Filippo Maggi, **Massimo Ricciutelli**, Elisabetta Torregiani, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Rapid Quantification of Soyasaponins I and β g in Italian Lentils by High-Performance Liquid Chromatography (HPLC)–Tandem Mass Spectrometry (MS/MS). *Food Analytical Methods*, 2014, 7 (5) 1024-1031.
- 64- Giovanni Caprioli, Manuela Cortese, Luigi Odello, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Giacomo Tomassoni, Elisabetta Torregiani, Sauro Vittori.. Importance of espresso coffee machine parameters on the extraction of chlorogenic acids in a Certified Italian Espresso by using SPE-HPLC-DAD. *Journal of Food Research*. 2013, 2 (3) 55-64.
- 65- Veronica Sirocchi, Giovanni Caprioli, Cinzia Cecchini, Maria Magdalena Coman, Alberto Cresci, Filippo Maggi, Fabrizio Papa, **Massimo Ricciutelli**, Sauro Vittori, Gianni Sagratini. Biogenic Amines as freshness index of meat wrapped in a new Active

- Packaging system formulated with essential oils of *Rosmarinus officinalis*. *International Journal of Food Sciences & Nutrition*. (2013) 64 (8), pp. 921-928.
- 66- Giovanni Caprioli, Gianni Sagratini, Filippo Maggi, Guillermina Font, Dario Giardinà, Jordi Mañes, Giuseppe Meca, **Massimo Ricciutelli**, Veronica Sirocchi, Elisabetta Torregiani, Sauro Vittori. Determination of Soyasaponins I and β g in Raw and Cooked Legumes by Solid Phase Extraction (SPE) Coupled to Liquid Chromatography (LC)–Mass Spectrometry (MS) and Assessment of Their Bioaccessibility by an in Vitro Digestion Model. *J. Agric. Food Chem.* 2013, 61, 1702-1709.
 - 67- Gianni Sagratini, Marco Allegrini, Giovanni Caprioli, Gloria Cristalli, Dario Giardinà, Filippo Maggi, **Massimo Ricciutelli**, Veronica Sirocchi, Sauro Vittori. Simultaneous Determination of Squalene, α -Tocopherol and β -Carotene in Table Olives by Solid Phase Extraction and High-Performance Liquid Chromatography with Diode Array Detection. *Food Anal. Methods* (2013) vol.6 p. 54–60 DOI 10.1007/s12161-012-9422-6.
 - 68- Luana Quassinti, Massimo Bramucci, Giulio Lupidi, Luciano Barboni, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Fabrizio Papa, Giovanni Caprioli, Dezemona Petrelli, Luca A. Vitala, Sauro Vittori, Filippo Maggi. In vitro biological activity of essential oils and isolated furanosesquiterpenes from theneglected vegetable *Smyrniolum olusatrum* L. (Apiaceae); *Food Chemistry*, 2012, ISSN 0308-8146.
 - 69- G. Sagratini, F. Maggi, G. Caprioli, G. Cristalli, **M. Ricciutelli**, E. Torregiani, S. Vittori (2012). Comparative study of aroma profile and phenolic content of Montepulciano monovarietal red wines from the Marches and Abruzzo Regions of Italy using HS-SPME-GC-MS and HPLC-MS. *Food Chemistry* (ISSN:0308-8146), p. 1592 - 1599 vol: 132.
 - 70- F. Maggi, L. Barboni, F. Papa, G. Caprioli, **M. Ricciutelli**, G. Sagratini, S. Vittori (2012). A forgotten vegetable (*Smyrniolum olusatrum* L., Apiaceae) as a rich source of isofuranodiene. *Food Chemistry* (ISSN:0308-8146), p. 2852 - 2862 vol: 135.
 - 71- Ş.N. Yaşar, Ö.D. Can, N. Öztürk, G. Sagratini, **M. Ricciutelli**, S. Vittori, F. Maggi (2012). Central Nervous System Activities of *Hypericum organifolium* Extract via GABAergic and Opioidergic Mechanisms. *Phytotherapy Research* (ISSN:0951-418X), vol. 27, p. 877-884, ISSN: 0951-418X, doi: 10.1002/ptr.4801.
 - 72- Giovanni Caprioli, Manuela Cortese , Gloria Cristalli, Filippo Maggi, Luigi Odello, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Veronica Sirocchi, Giacomo Tomassoni, Sauro Vittori, (2012). Optimization of espresso machine parameters through the analysis of coffee odorants by HS-SPME–GC/MS; *Food Chemistry*, vol. 135, p. 1127-1133, ISSN: 0308-8146.
 - 73- G. Güzey, S. Ibadova, Y. Öztürk, N. Öztürk, F. Maggi, G. Sagratini, **M. Ricciutelli**, S. Vittori (2011). Antiproliferative and antioxidant effects of three *Hypericum* species of Turkish origin: *H. perforatum*, *H. montbretii* and *H. organifolium*. *Medicinal and Aromatic Plant Science and Biotechnology* (ISSN:1752-3389), p. 91 - 99 vol: 5.
 - 74- L. A. Tapondjou, L. B. T. Nyaa, P. Tane, **M. Ricciutelli**, L. Quassinti, M. Bramucci, G. Lupidi, B. K. Ponou, L. Barboni (2011). Cytotoxic and Antioxidant Triterpene Saponins from *Butyrospermum parkii* (Sapotaceae) . *Carbohydrate Research* (ISSN:0008-6215), p. 2699 - 2704 vol: 346.
 - 75- F. Maggi, L. Barboni, G. Caprioli, F. Papa, **M. Ricciutelli**, G. Sagratini, S. Vittori (2011). HPLC quantification of coumarin in bastard balm (*Melittis melissophyllum* L., Lamiaceae). *Fitoterapia* (ISSN:0367-326X), p. 1215 - 1221 vol: 82.
 - 76- K. P. Beaudelaire, R. B. Teponno, **M. Ricciutelli**, L. Quassinti, M. Bramucci, G. Lupidi, L. Barboni, L. A. Tapondjou (2011). Novel 3-Oxo- and 3,24-Dinor-2,4-secooleanane-Type Triterpenes from *Terminalia ivorensis* A. Chev.. *Chemistry & Biodiversity* (ISSN:1612-1872), p. 1301 - 1309 vol: 8; doi: 10.1002/cbdv.201000145.

- 77- Ö. D. Can, Y. Öztürk, N. Öztürk, G. Sagratini, **M. Ricciutelli**, S. Vittori, F. Maggi (2011). Effects of treatment with St. John's Wort on blood glucose levels and pain perceptions of streptozotocin-diabetic rats. *Fitoterapia (ISSN:0367-326X)*, p. 576 - 584 vol: 82.
- 78- Ö. D. Can, İ. B. İsmail, Y. Öztürk, N. Öztürk, İ. Potoğlu-Erkara, G. Sagratini, **M. Ricciutelli**, S. Vittori, F. Maggi (2011). New antidepressant drug candidate: Hypericum montbretti extract. *Natural Product Research (ISSN:1478-6419)*, p. 1469 - 1472 vol: 25.
- 79- M. Dikmen, Y. Öztürk, G. Sagratini, **M. Ricciutelli**, S. Vittori, F. Maggi (2011). Evaluation of the Wound Healing Potentials of Some Hypericum Perforatum Subspecies on Cultured NIH3T3 Fibroblasts. *Phytotherapy Research, Vol 25, p.208-214, ISSN:0951-418X*.
- 80- Nzowa L. K; Barboni L; Teponno R. B; **Ricciutelli M**; Lupidi G; Quassinti L; Bramucci M; Tapondyou L. A. (2010). Rheediinoides A and B, two antiproliferative and antioxidant triterpene saponins from Entada rheedii. *Phytochemistry*, vol. 71, p. 254-261, ISSN: 0031-9422, doi: 10.1016/j.phytochem.2009.10.004.
- 81- G. Giorgioni; F. Claudi; S. Ruggieri; **M. Ricciutelli**; G.F. Palmieri; A. Di Stefano; P. Sozio; L. S. Cerasa; A. Chivaroli; C. Ferrante; G. Orlando; R. A. Glennon (2010). Design, synthesis, and preliminary pharmacological evaluation of new imidazolinones as L-DOPA prodrugs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, p.1834-1843, ISSN:1464-3391, doi: 10.1016/j.bmc.2010.01.041.
- 82- A. Lombardozzi; M. Strano; M. Cortese; **M. Ricciutelli**; S. Vittori; F. Maggi (2010). Qualitative Analysis of the Smoke-Stream of Different Kinds of Incense by SPME/GC-MS. *Natural Product Communications (ISSN:1934-578X)*, p. 1317 - 1320 vol: 5.
- 83- Mascaro N., Stocchi R., **Ricciutelli M.**, Cammertoni N., Renzi F., Cecchini S., Loschi A.R., Rea S. (2010). Contenuto di amine biogene e caratteristiche chimico-fisiche del Formaggio di Fossa. *Rivista dell'associazione italiana dei veterinari igienisti (ISSN:1974-8620)*, p. 49 - 53 vol: 8.
- 84- Rea S., Mascaro N., **Ricciutelli M.**, Cammertoni N., Cecchini S., Loschi A.R., Stocchi R. (2010). Presence of biogenic amines in Ricotta Forte, a traditional Italian dairy product from the Puglia region. *Italian Journal of food Science (ISSN:1120-1770)*, p. 229 - 233 vol: 22.
- 85- Mascaro N., Rea S., Cammertoni N., Loschi A.R., Stocchi R., **Ricciutelli M.** (2010). Aspetti tecnologici e caratteristiche fisico-chimiche della "Ricotta Forte" pugliese. *Industrie Alimentari (ISSN:0019-901X)*, p. 17 - 22 vol: 49.
- 86- P. K. Beaudelaire, R. B. Teponno, **M. Ricciutelli**, L. Quassinti, M. Bramucci, G. Lupidi, L. Barboni, L. A. Tapondjou (2010). Dimeric antioxidant and cytotoxic triterpenoid saponins from Terminalia ivorensis A. Chev.. *Phytochemistry (ISSN:0031-9422)*, p. 2108 - 2115 vol: 71 doi: 10.1016/j.phytochem.2010.08.020.
- 87- Caprioli G, Cristalli G, Galarini R, Giacobbe D, **Ricciutelli M**, Vittori S, Zuo Y, Sagratini G (2010). Comparison of two different isolation methods of benzimidazoles and their metabolites in the bovine liver by solid-phase extraction and liquid chromatography-diode array detection.. *Journal of Chromatography A (ISSN:0021-9673)*, p. 1779 - 1785 vol: 1217.
- 88- Caprioli G, Cristalli G, Ragazzi E, Molin L, **Ricciutelli M**, Sagratini G, Seraglia R, Zuo Y, Vittori S (2010). A preliminary matrix-assisted laser desorption/ionization time-of-flight approach for the characterization of Italian lentil varieties.. *Rapid Communications in Mass Spectrometry (ISSN:0951-4198)*, p. 2843 - 2848 vol: 24.
- 89- Verdenelli MC, **Ricciutelli M**, Gigli F, Cenci G, Trotta F, Caldini G, Cresci A, Orpianesi C (2010). Investigation of the antigenotoxic properties of the probiotic Lactobacillus rhamnosus IMC 501(R) by gas chromatography-mass spectrometry. *Italian Journal of Food Science (ISSN:1120-1770)*, p. 473 - 478 vol: 22.

- 90- G. Sagratini; Y. Zuo; G. Caprioli; G. Cristalli; D. Giardinà; F. Maggi; L. Molin; **M. Ricciutelli**; P. Traldi; S. Vittori (2009). Quantification of Soyasaponins I and β g in Italian Lentil Seeds by Solid Phase Extraction (SPE) and High Performance Liquid Chromatography-Mass Spectrometry (HPLC-MS). *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, p. 11226 - 11233 vol: 57., vol. 57, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf901707z.
- 91- Ela Hoti, Roberta Censi, **Massimo Ricciutelli**, Ledyan Malaj, Luciano Barboni, Sante Martelli, Maurizio Valleri, Piera Di Martino; Validation of an HPLC-MS method for rooverine tablet dissolution analysis. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*(2008).
- 92- G.Sagratini, **M.Ricciutelli**, S.Vittori, N.Ozturk, Y.Ozturk, F.Maggi; Phytochemical and antioxidant analysis of eight Hypericum taxa from Central Italy. *Fitoterapia* 79 (2008) 210-213.
- 93- Gianni Sagratini, Gloria Cristalli, Dario Giardinà, Giorgio gioventù, Filippo Maggi, **Massimo Ricciutelli**, Sauro Vittori; Alkannin/shikonin mixture from roots of *Onosma echinoides* (L.) L.: Extracion method study and quantification. *J. Sep. Sci.* (2008), 31, 945-952.
- 94- Gianni Sagratini, Giovanni Caprioli, Gloria Cristalli, Dario Giardinà, **Massimo Ricciutelli**, Rosaria Volpini, Yanting Zuo, Sauro Vittori; Determination of ink photoinitiators in packaged beverages by gas chromatography – mass spectrometry and liquid chromatography – mass spectrometry; *Journal Chromatography A* (2008).
- 95- Piera Sozio, Antonio Iannitelli, Laura Serafina Cerasa, Ivana Cacciatore, Catia Cornacchia, Gianfabio Giorgioni, **Massimo Ricciutelli**, Cinzia Nasuti, Franco Cantalamessa and Antonio Di Stefano; New L_Dopa Codrugs as Potential Antiparkinson Agents; *Arch.Pharm.Chem.Life Sci*, 2008 (341,412-417).
- 96- Rea S., Mascaro N., Cecchini S., Stocchi R., Loschi A.R., **Ricciutelli M.**; Metodo di estrazione delle ammine biogene e valutazione della capacità di recupero da matrici alimentari. *Industrie Alimentari* (2008), p.752-757, vol:47; ISSN: 0019-901X.
- 97- Rea S., Mascaro N., Cecchini S., Stocchi R., Loschi A.R., **Ricciutelli M.** Indagine sulla presenza di Ammine Biogene in differenti prodotti alimentari di origine animale reperiti in commercio; *Industrie Alimentari* (2008), p.983 – 990 vol:47; ISSN: 0019-901X.
- 98- F. Maggi, B. Tirillini, S. Vittori, G. Sagratini, **M. Ricciutelli**, F. Papa; Essential oil composition of *Hypericum Hidcote*. *Journal of Essential Oil Research* (2008), p. 539 – 541, vol 20; ISSN: 1041-2905.
- 99- Marucci G; Finaurini S; Buccioni M; Lammi C; Kandhavelu M; Volpini R; **Ricciutelli M**; Angeli P; Commandeur JNM; Cristalli G (2008). In vitro metabolism studies of new adenosine A(2A) receptor antagonists. *Drug Metabolism Letters*, p. 301-307 vol: 2, ISSN: 1872-3128.
- 100- Cinzia Cecchini, Alberto Cresci, Maria Magdalena Coman, **Massimo Ricciutelli**, Gianni Sagratini, Sauro Vittori, Domenico Lucarini, Filippo Maggi; Antimicrobial Activity of Seven *Hypericum* Entities from Central Italy. *Planta Medica* (2007); vol. 73, p. 564-566, ISSN: 0032-0943.
- 101- Sagratini Gianni, Fabbri Armando, Marucci Gabriella, **Ricciutelli Massimo**, Vittori Sauro and Ammendola Sergio; HPLC–MS validation of QualisaFoo[®] biosensor kit for cost-effective control of acrylamide levels in Italian coffee. *Food Control*, 18 (2007)1267-1271, ISSN: 0956-7135.
- 102- Rea S., Cecchini S., **Ricciutelli M.**, Mascaro N., Stocchi R., Loschi A.R., (2006). Estrazione di ammine biogene da differenti alimenti di origine animale reperiti in commercio. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*, Vol.16, p.47-51, ISSN:1825-4454.
- 103- A. Di Stefano, P. Sozio, A. Iannitelli, A. Cocco, G. Orlando and **M. Ricciutelli**; (2006) Synthesis and Preliminary Evaluation of L-Dopa/Benserazide Conjugates as Dual Acting

Codrug. *Letters in Drug Design e Discovery*; Vol 3, p. 747-752. ISSN: 1570-1808, doi: 10.2174/157018006778631947.

- 104-**Massimo Ricciutelli**, Piera Di Martino, Luciano Barboni, Sante Martelli; (2006) Evaluation of rapamycin chemical stability in volatile-organic solvents by HPLC. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 41 (2006) 1070-1074. ISSN: 0731-7085.
- 105-Maura Pellei, Giancarlo Gioia Lobbia, **Massimo Ricciutelli**, and Carlo Santini; Synthesis and spectroscopic characterization of new organotin (IV) complexes with bis(3,5-dimethylpyrazol-1-yl)dithioacetate. *Journal of Coordination Chemistry* 2005, vol. 58, p. 409-420, ISSN: 0095-8972, doi: 10.1080/00958970412331331650.
- 106-Effendy, Claudio Pettinari, Riccardo Pettinari, **Massimo Ricciutelli**, Brian W. Skelton, Allan H. White; Tripodal polyphosphine cf. polynuclear complex dependance vis-a-vis counterion and ligand to metal ratio. *Inorganica Chimica Acta*. Accepted 22 june 2005.
- 107-Rea S., Cecchini S., Stocchi R., Loschi A.R., **Ricciutelli M.** (2005). Caratteristiche fisico-chimiche e valutazione del contenuto di amine biogene mediante RP-HPLC nel salame ciauscolo. *Industrie alimentari*, 44(1),N.443,pag. 38-45.
- 108-Di Nicola Corrado, Pettinari Claudio, **Ricciutelli Massimo**, Skelton Brian W., Somers Neil, White Allan H.; Synthesis, Spectroscopic and structural characterization of adducts of stoichiometry CuX:dppe (1:2) (X = I, ClO₄, BH₄, O₃SCF₃, SCN, dppe=Ph₂P(CH₂)₂PPh₂). *Inorganica Chimica Acta* (2005), 358(13), 4003-4008.
- 109-Rea S., **Ricciutelli M.**, Cecchini S., Pacifici L., Stocchi R., Loschi A.R.; (2005) Presence of Biogenic Amines in Lardellato Salami, a traditional fermented product of central Italy. *Italian Journal Food Science*, 17,N.2,Vol17,pages 211-220.
- 110-Cecchini S., Rea S., **Ricciutelli M.**, Stocchi R., Loschi A.R., (2004). Indagine preliminare sul contenuto di ammine biogene in ciascoli artigianali. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*, Vol.58, p.197-198, ISSN: 1825-4454.
- 111-Antonio Di Stefano, Maria Caraffa, Piera Sozio, Francesco Pinnen, Daniela Braghiroli, Giustino Orlando, Giuseppe Cannazza, **Massimo Ricciutelli**, Carlotta Marienacci, Eleonora Cantucci; Evaluation of rat striatal L-dopa and DA concentration after intraperitoneal administration of L-dopa prodrugs in liposomal formulations. *Journal of Controlled Release* 99 (2004) 293-300.
- 112-Palmarisa Franchetti, Michela Pasqualini, Riccardo Petrelli, **Massimo Ricciutelli**, Patrizia Vita and Loredana Cappellacci; Stereoselective synthesis of nicotinamide β -riboside and nucleoside analogs. *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* 14 (2004) 4655-4658.
- 113-Effendy, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, Riccardo Pettinari, **Massimo Ricciutelli**, Brian W. Skelton, and Allan H. White; (Bis(1,2,4-triazol-2-yl)methane)Silver(I) Phosphino Complexes: Structures and Spectroscopic Properties of Mixed-Ligand Coordination Polymers; *Inorganic Chemistry*(2004), 43(6), 2157-2165.
- 114-Luciano Barboni, Guido Giarlo, **Massimo Ricciutelli**, Roberto Ballini, Gunda I. Georg, David G. Vander Velde, Richard H. Himes, Minmin Wang, Ami Lakdawala, and James P. Snyder; Synthesis, Modeling and Anti-Tubulin Activity of a D-Seco Paclitaxel Analogue; *Organic Letters* 2004, Vol.6, No 4, 461-464.
- 115-F. Maggi, G. Ferretti, N. Pocceschi, **M. Ricciutelli**; Morphological, Histochemical and Phytochemical Investigation of the genus *Hypericum* of the Central Italy. *Fitoterapia* 75 (2004) 702-711.
- 116-Fiorella Bachechi, Alfredo Burini, Rossana Galassi, Bianca Rosa Pietrosi, **Massimo Ricciutelli**; Electrospray mass spectrometry characterization of ionic disilver(I) and gold(I) complexes of the ligand L=1-benzyl-2-imidazolil-diphenylphosphine. Counterion influence in the ionization process and crystal structure dermination of [Ag₂L₃][CF₃SO₃]₂; *Inorganica Chimica Acta*,357 (2004) 4349-4357.

- 117-Rita Giovanetti, Vito Bartocci, Filippo Pucciarelli, **Massimo Ricciutelli**: Reactions of anionic porphyrin with the IB group elements: a spectrophotometric and electrospray ionization mass spectrometry study; *Talanta* 63 (2004) 857-864.
- 118-Maura Pellei, Giancarlo Gioia Lobbia, **Massimo Ricciutelli**, Carlo Santini; Synthesis and solution studies by electrospray mass spettroscopy of new bis(imidazolyl)borate organotin (IV) complexes; *Polyhedron*, 2003, 22, 499-505. ISSN: 0277-5387, doi: 10.1016/S0277-5387(02)01415-8.
- 119-Augusto Cingolani, Domenico Martini, Fabio Marchetti, Claudio Pettinari, **Massimo Ricciutelli**, Brian W. Skelton, Allan H. White; Synthesis, spectroscopic and structural characterisation of Cd(II) and Zn(II) derivatives of tris(3,4,5-trimethylpyrazol-1-yl)methane; *Inorganica Chimica Acta*, 2003, 350, 641-650.
- 120-Francesco Caruso, Lou Massa, Asta Gindulyte, Claudio Pettinari, Fabio Marchetti, Riccardo Pettinari, **Massimo Ricciutelli**, Juan Costamagna, Juan Carlos Canales, Joseph Tanski, and Miriam Rossi; (4-Acyl-5-pyrazolonato)titanium Derivatives: Oligomerization, Hydrolysis, Voltammetry and DFT Study, *European Journal of Inorganic Chemistry* (2003), 17, 3221-3232.
- 121-Antonio Di Stefano, Barbara Mosciatti, Gian Mario Cingolani, Gianfabio Giorgioni, **Massimo Ricciutelli**, Ivana Cacciatore, Piera Sozio and Francesco Claudi; Dimeric L-Dopa Derivatives as Potential Prodrugs; *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 11 (2001) 1085-1088.
- 122-R.Ballini, G.Bosica, R.Maggi, **M.Ricciutelli**, P.Righi, G.Sartori, R. Sartorio; Clay-catalysed Solventless Synthesis of Trans-Chalcones; *Green Chem.*, 2001, 3, 178-180.
- 123-Gian Mario Cingolani, Antonio Di Stefano, Barbara Mosciatti, Fabrizio Napolitani, Gianfabio Giorgioni, **Massimo Ricciutelli** and Francesco Claudi; Synthesis of L-(+)-3-(3-HYDROXY-4-PIVALOYLOXY)-2,5- DIKETOMORPHOLINE as potential prodrug of L-DOPA; *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 0 (2000) 1-4.
- 124-Crotti, V. Di Bussolo, L. Favero, M. Pineschi, D. Sergianpietri, G. Renzi, **M. Ricciutelli**, G. Roselli; Aromatic Substituent Effect on the Stereoselectivity of the Condensed and Gas-Phase Acid-Induced Methanolysis in 2-Aryloxiranes Derived from 3,4-Dihydronaphthalene and trans-1,2,3,4,4a,10a-Hexahydrophenanthrene Bearing a Tertiary Benzylic Oxirane Nucleophilic Centre; *Tetrahedron*, Vol. 53, No. 15, pp.5515-5536, 1997.

Brevetti

- **Ricciutelli M.**, Sagratini G., Vittori S., Mañes J (2011). Utensile per la sterilizzazione della lancia vapore delle macchine da caffè. MC2011A000023, Nuova Simonelli s.p.a. Rilasciato dalla camera di commercio di Macerata.

Attività Didattica

- Docente a contratto, selezionato dal Direttore della Scuola di Scienze e Tecnologie, per lo svolgimento del seguente insegnamento nell'ambito dei Percorsi Abilitanti Speciali (PAS): Didattica del laboratorio di chimica analitica e strumentale (modulo II 4 CFU) maggio 2014, Camerino.
- Nel corso degli anni ha svolto lezioni ed esercitazioni teorico-pratiche sulle tecniche cromatografiche e spettrometriche di massa e loro interfacciamento per vari corsi d'insegnamento: Analisi Farmaceutica, Analisi dei Farmaci I, Analisi dei Medicinali,

Laboratorio di chimica organica II, Analisi dei Prodotti Cosmetici, Complementi di Chimica Tossicologica. Per il corso di biologia molecolare ha tenuto lezioni (dal 2015 ad oggi) sull'utilizzo della spettrometria di massa in proteomica.

- Corso sulle tecniche cromatografiche abbinate alla spettrometria di massa ai Dottorandi di ricerca del XVI (15 ore) e XVIII (22 ore) ciclo (Facoltà di Farmacia, Università di Camerino), Camerino.
- Seminario in ambito attività formativa dei Dottorandi; 19-10-2016, Chieti (Università); titolo del seminario: "Tecniche LC/MS e loro applicazioni ai farmaci di sintesi e naturali"; Università Chieti-Pescara G. D'Annunzio.
- Seminari in ambito attività formativa della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera sulle Tecniche HPLC ed HPLC/MS e loro applicazioni ai farmaci negli anni 2017-2018-2019. Università di Camerino.
- Relatore di tesi sperimentali inerenti lo sviluppo di metodi cromatografici e spettrometrici di massa.

Docenza in convegni e seminari di studio, corsi di formazione

- Convegno a cura delle Piattaforme Tematiche di Ateneo su Alimenti e Nutrizione e Salute Umana e Animale; 4-07-2017, Camerino. Analysis of food supplement with unusual raspberry ketone content, Università di Camerino.
- Coordinatore in "Aggiornamenti in tecniche spettroscopiche e cromatografiche"; Iniziative di formazione ed aggiornamento per la scuola media superiore; (Camerino dal 24-09-2001 al 26-09-2001) dal 24-09-2001 al 26-09-2001.
- Sviluppo di metodo HPLC/MS per il controllo della dissoluzione di compresse; 10-07-2008, Firenze, LC/MS USER MEETING, Agilent Technologies;
- Sviluppo di un metodo per la determinazione delle ammine biogene in matrice alimentare tramite LC/DAD e LC/MSD, 11-10-2005, Camerino, "Agilent Innovation", Agilent Technologies.
- Seminario in ambito attività formativa dei Dottorandi; 19-10-2016, Chieti (Università); titolo del seminario: "Tecniche LC/MS e loro applicazioni ai farmaci di sintesi e naturali"; Università Chieti-Pescara G. D'Annunzio.
- Corso sulle tecniche cromatografiche abbinate alla spettrometria di massa ai Dottorandi di ricerca del XVI (15 ore) e XVIII (22 ore) ciclo (Facoltà di Farmacia, Università di Camerino), 22 ore, dal 11-06-2003 al 09-07-2003, Camerino.

Camerino, 16-01-2023

Massimo Ricciutelli

