

# CRISTINA CAMPESTRE

## CURRICULUMVITAE

### DATI PERSONALI

Cristina Campestre  
Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia  
cristina.campestre@unich.it  
0871-3554584  
ORCID ID: 0000-0001-5870-7509  
SCOPUS ID: 6507609827

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2004: Vincitrice del concorso, per esame e titoli, per l'attribuzione di n.1 Assegno di Ricerca, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: "Spettroscopia e spettrometria NMR, GC-MS, IR, UV, Pyr-MS, MAS" presso l'Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria), Città S.Angelo (Pescara)

Novembre 2004: Vincitrice del concorso, per esame e titoli, per l'attribuzione di n.1 Assegno di Ricerca, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: "Produzione standards sensoriali sintetici per i difetti che più comunemente possono essere riscontrati negli oli vergini di oliva" presso l'Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria), Città S.Angelo (Pescara)

Novembre 2004: Vincitrice del concorso, per esame e titoli, per l'attribuzione di n.1 Assegno di Ricerca, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: "I composti aromatici delle olive e delle conserve di olive da mensa" presso l'Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria), Città S.Angelo (Pescara)

Novembre 2003: Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco (XVI Ciclo) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco- Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Tesi di Dottorato dal titolo: "Nuovi inibitori di MMPs: sintesi e valutazione biologica", Tutor: Prof. Carlo Gallina

Dicembre 1998: Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Novembre 1997: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara con votazione di 110/110 e lode. Tesi di Laurea Sperimentale in Chimica Organica dal titolo: "Catalisi acido-base e metallica nella reazione di enolizzazione del 3-acetil-2,5-dimetilfurano", Relatore: Prof. Paolo De Maria

### ESPERIENZE ACCADEMICHE E LAVORATIVE

Novembre 2005-presente: Ricercatore a tempo indeterminato CHEM-07/A-Chimica farmaceutica (ex CHEM/08) presso il Dipartimento di Farmacia – Università "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara

Luglio 2004-Ottobre 2005: Assegno di ricerca (SSD CHIM/08) dal titolo "Progettazione e sintesi di acidi alfa-solfonilammidofosfonici, come inibitori delle metalloproteasi di matrice" presso il Dipartimento di Farmacia – Università "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara

Aprile 2004: Contratto di collaborazione presso l'Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria), Città S.Angelo (Pescara), finalizzato alla valutazione quali- e quantitativa dei componenti volatili e delle qualità sensoriali di oli extravergine di oliva

Novembre 2003- Giugno 2004: Contratto di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca (SSD CHIM/08) presso il Dipartimento di Farmacia – Università "G. d'Annunzio"

di Chieti e Pescara, finalizzato alla progettazione e sintesi di inibitori di metalloproteinasi di matrice

Aprile 2001: Contratto di collaborazione presso l'Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria), Città S. Angelo (Pescara), finalizzato alla valutazione quali- e quantitativa dei componenti volatili e delle qualità sensoriali di oli extravergine di oliva

Aprile 1998-Dicembre 2000: Attività di Ricerca presso l'Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria), Città S. Angelo (Pescara), nell'ambito del Progetto Europeo OLITEXT (FAIR-CT97-3053)-Improvement of texture characteristics of some European olive-fruits varieties suitable for table-olive purposes

#### **ATTIVITA' ISTITUZIONALI**

Dicembre 2023-presente: Componente della Giunta del Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Novembre 2005-presente: Membro del Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

#### **ATTIVITA' ORGANIZZATIVA**

Membro della Segreteria Scientifica del XXVIII National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC28) e NPCF15, Chieti, 17-20 settembre 2023

Membro del Comitato Organizzatore del XVIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, Chieti, 16-20 settembre 2007

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

Negli a.a. 2001-2002 e 2002-2003: Assistenza nelle Esercitazioni di laboratorio dell'Insegnamento di Analisi dei Farmaci I del CdS in CTF dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Nell' a.a. 2005-2006: Assistenza nelle Esercitazioni di laboratorio dell'Insegnamento di Analisi dei Medicinali I del CdS in Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Nell'a.a. 2007-2008: Incarico a supplenza per l'Insegnamento di Analisi dei Farmaci I del CdS in CTF dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Dall' a.a. 2006-2007 ad oggi: Titolare dell'Insegnamento di Analisi dei Medicinali I (canale HZ) del CdS in Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Dall'a.a. 2005-2006 : Relatore e correlatore di Tesi di Laurea per i CdS in Farmacia e CTF dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Membro di Commissioni di Esame nell'ambito del settore scientifico disciplinare CHEM/07A (ex CHIM/08) e di Commissioni di Laurea in Farmacia e CTF dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

#### **PARAMETRI BIBLIOMETRICI (da Scopus )**

Numero di articoli: 55

H-index: 27

Citazioni: 1940

#### **PUBBLICAZIONI**

Boutaoui N., Acila M., Lariche N., Lemoui R., Khellafi A., Campestre C., Melfi F., Locatelli M. Evaluation of the Anti-Inflammatory Activity of Microwave Extracts of *Thymus algeriensis*: In Vitro, In Vivo, and In Silico Studies (2025) *Analytica*, 6 (2), art. no. 16. DOI: 10.3390/analytica6020016

Berrino E., Guglielmi P., Carta F., Carradori S., Campestre C., Angeli A., Arrighi F., Pontecorvi V., Chimenti P., Secci D., Supuran C.T., Gallorini M. In Vitro CO-Releasing and Antioxidant Properties of Sulfonamide-Based CAI-CORMs in a H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Stimulated Human Achilles Tendon-Derived Cell Model (2025) *Molecules*, 30 (3), art. no. 593. DOI: 10.3390/molecules30030593

Melfi F., Carradori S., Mencarelli N., Campestre C., Granese A., Mori M. Recent developments of agents targeting *Vibrio cholerae*: patents and literature data (2024) *Expert Opinion on Therapeutic Patents*, 34 (6), pp. 415 – 432. DOI: 10.1080/13543776.2024.2327305

Boutaoui N., Acila M., Boulahbel H., Achouri B., Zaiter L., Benayache F., Benayache S., D'agostino I., Campestre C., Locatelli M. Assessment of The Green Corrosion Inhibition Performances of Thymus Algeriensis Microwave-Assisted Extracts on Mild Steel in Acid Solution (2023) Analytical and Bioanalytical Electrochemistry, 15 (11), pp. 938 – 955. DOI: 10.22034/abec.2023.709095

Melfi F., Carradori S., Mencarelli N., Campestre C., Gallorini M., Di Giacomo S., Di Sotto A. Natural products as a source of new anticancer chemotypes (2023) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 33 (11), pp. 721 – 744. DOI: 10.1080/13543776.2023.2265561

Melfi F., Carradori S., Campestre C., Haloci E., Ammazalorso A., Grande R., D'Agostino I. Emerging compounds and therapeutic strategies to treat infections from Trypanosoma brucei: an overhaul of the last 5-years patents (2023) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 33 (3), pp. 247 – 263. DOI: 10.1080/13543776.2023.2193328

Guglielmi P., Carradori S., D'Agostino I., Campestre C., Petzer J.P. An updated patent review on monoamine oxidase (MAO) inhibitors (2022) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 32 (8), pp. 849 – 883. DOI: 10.1080/13543776.2022.2083501

Appetecchia F., Consalvi S., Berrino E., Gallorini M., Granese A., Campestre C., Carradori S., Biava M., Poce G. A novel class of dual-acting DCH-CORMs counteracts oxidative stress-induced inflammation in human primary tenocytes (2021) Antioxidants, 10 (11), art. no. 1828. DOI: 10.3390/antiox10111828

Campestre C., De Luca V., Carradori S., Grande R., Carginale V., Scaloni A., Supuran C.T., Capasso C. Carbonic Anhydrases: New Perspectives on Protein Functional Role and Inhibition in Helicobacter pylori (2021) Frontiers in Microbiology, 12, art. no. 629163. DOI: 10.3389/fmicb.2021.629163

Sisto F., Carradori S., Guglielmi P., Spano M., Secci D., Granese A., Sobolev A.P., Grande R., Campestre C., Di Marcantonio M.C., Mincione G. Synthesis and evaluation of thymol-based synthetic derivatives as dual-action inhibitors against different strains of h. Pylori and ags cell line (2021) Molecules, 26 (7), art. no. 1829. DOI: 10.3390/molecules26071829

Rahman F., Nguyen T.-M., Adekoya O.A., Campestre C., Tortorella P., Sylte I., Winberg J.-O. Inhibition of bacterial and human zinc-metalloproteases by bisphosphonate- and catechol-containing compounds (2021) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 36 (1), pp. 819 – 830. DOI: 10.1080/14756366.2021.1901088

Mocan A., Babotă M., Pop A., Fizeșan I., Diuzheva A., Locatelli M., Carradori S., Campestre C., Menghini L., Sisea C.R., Sokovic M., Zengin G., Păltinean R., Bădărău S., Vodnar D.C., Crișan G. Chemical constituents and biologic activities of sage species: A comparison between salvia officinalis l., s. glutinosa l. and s. transsylvanica (schur ex griseb. & schenk) schur (2020) Antioxidants, 9 (6), art. no. 480. DOI: 10.3390/antiox9060480

Carradori S., Di Giacomo N., Lobefalo M., Luisi G., Campestre C., Sisto F. Biofilm and Quorum Sensing inhibitors: the road so far (2020) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 30 (12), pp. 917 – 930. DOI: 10.1080/13543776.2020.1830059

Mocan A., Babotă M., Pop A., Fizeșan I., Diuzheva A., Locatelli M., Carradori S., Campestre C., Menghini L., Sisea C.R., Sokovic M., Zengin G., Păltinean R., Bădărău S., Vodnar D.C., Crișan G. Chemical constituents and biologic activities of sage species: A comparison between salvia officinalis l., s. glutinosa l. and s. transsylvanica (schur ex griseb. & schenk) schur (2020) Antioxidants, 9 (6), art. no. 480. DOI: 10.3390/antiox9060480

Campestre C., Keglevich G., Kóti J., Scotti L., Gasbarri C., Angelini G. Microwave-assisted simple synthesis of 2-anilinopyrimidines by the reaction of 2-chloro-4,6-dimethylpyrimidine with aniline (2020) RSC Advances, 10 (21), pp. 12249 – 12254. DOI: 10.1039/d0ra00833h

Cesa S., Sisto F., Zengin G., Scaccabarozzi D., Kokolakis A.K., Scaltrito M.M., Grande R., Locatelli M., Cacciagrano F., Angioletta L., Campestre C., Granese A., Chimenti P., Basilico N. Phytochemical analyses and pharmacological screening of Neem oil (2019) South African Journal of Botany, 120, pp. 331 – 337. DOI: 10.1016/j.sajb.2018.10.019

Guglielmi P., Carradori S., Campestre C., Poce G. Novel therapies for glaucoma: a patent review (2013-2019) (2019) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 29 (10), pp. 769 – 780. DOI: 10.1080/13543776.2019.1653279

Mocan A., Diuzheva A., Bădărău S., Moldovan C., Andruch V., Carradori S., Campestre C., Tartaglia A., De Simone M., Vodnar D., Tiecco M., Germani R., Crișan G., Locatelli M. Liquid phase and microwave-assisted extractions for multicomponent phenolic pattern determination of five Romanian Galium species coupled with bioassays (2019) Molecules, 24 (7), art. no. 1226. DOI: 10.3390/molecules24071226

De Colli M., Tortorella P., Agamennone M., Campestre C., Liodice F., Cataldi A., Zara S. Bisphosphonate matrix metalloproteinase inhibitors for the treatment of periodontitis: An in vitro study (2018) International Journal of Molecular Medicine, 42 (1), pp. 651 – 657. DOI: 10.3892/ijmm.2018.3641

Melucci D., Locatelli M., Locatelli C., Zappi A., De Laurentiis F., Carradori S., Campestre C., Leporini L., Zengin G., Picot C.M.N., Menghini L., Mahomoodally M.F. A comparative assessment of biological effects and chemical profile of Italian asphodeline lutea extracts (2018) *Molecules*, 23 (2), art. no. 461. DOI: 10.3390/molecules23020461

Locatelli M., Yerlikaya S., Baloglu M.C., Zengin G., Altunoglu Y.C., Cacciagrano F., Campestre C., Mahomoodally M.F., Mollica A. Investigations into the therapeutic potential of *Asphodeline liburnica* roots: In vitro and in silico biochemical and toxicological perspectives (2018) *Food and Chemical Toxicology*, 120, pp. 172 – 182. DOI: 10.1016/j.fct.2018.07.012

Boutaoui N., Zaiter L., Benayache F., Benayache S., Carradori S., Cesa S., Giusti A.M., Campestre C., Menghini L., Innosa D., Locatelli M. Qualitative and quantitative phytochemical analysis of different extracts from *Thymus algeriensis* aerial parts (2018) *Molecules*, 23 (2), art. no. 463. DOI: 10.3390/molecules23020463

Diuzheva A., Carradori S., Andruch V., Locatelli M., De Luca E., Tiecco M., Germani R., Menghini L., Nocentini A., Gratteri P., Campestre C. Use of Innovative (Micro)Extraction Techniques to Characterise *Harpagophytum procumbens* Root and its Commercial Food Supplements (2018) *Phytochemical Analysis*, 29 (3), pp. 233 – 241. DOI: 10.1002/pca.2737

Boutaoui N., Zaiter L., Benayache F., Benayache S., Cacciagrano F., Cesa S., Secci D., Carradori S., Giusti A.M., Campestre C., Menghini L., Locatelli M. *Atriplex mollis* Desf. aerial parts: Extraction procedures, secondary metabolites and color analysis (2018) *Molecules*, 23 (8), art. no. 1962. DOI: 10.3390/molecules23081962

Campestre C., Angelini G., Gasbarri C., Angerosa F. The compounds responsible for the sensory profile in monovarietal virgin olive oils (2017) *Molecules*, 22 (11), art. no. 1833 DOI: 10.3390/molecules22111833

Luisi G., Angelini G., Gasbarri C., Laghezza A., Agamennone M., Loiodice F., Supuran C.T., Campestre C., Tortorella P. Dual targeting of cancer-related human matrix metalloproteinases and carbonic anhydrases by chiral N-(biarylsulfonyl)-phosphonic acids (2017) *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 32 (1), pp. 1260 – 1264. DOI: 10.1080/14756366.2017.1378192

Angelini G., Campestre C., Scotti L., Gasbarri C. Kinetics and energetics of thermal cis-trans isomerization of a resonance-activated azobenzene in BMIM-based ionic liquids for PF6-/Tf2N- Comparison (2017) *Molecules*, 22 (8), art. no. 1273. DOI: 10.3390/molecules22081273

Carradori S., Secci D., Bizzarri B., Chimenti P., De Monte C., Guglielmi P., Campestre C., Rivanera D., Bordón C., Jones-Brando L. Synthesis and biological evaluation of anti-Toxoplasma gondii activity of a novel scaffold of thiazolidinone derivatives (2017) *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 32 (1), pp. 746 – 758 DOI: 10.1080/14756366.2017.1316494

Angelini G., Campestre C., Boncompagni S., Gasbarri C. Liposomes entrapping  $\beta$ -cyclodextrin/ibuprofen inclusion complex: Role of the host and the guest on the bilayer integrity and microviscosity (2017) *Chemistry and Physics of Lipids*, 209, pp. 61 – 65. DOI: 10.1016/j.chemphyslip.2017.09.004

Campestre C., Locatelli M., Guglielmi P., De Luca E., Bellagamba G., Menta S., Zengin G., Celia C., Di Marzio L., Carradori S. Analysis of imidazoles and triazoles in biological samples after MicroExtraction by packed sorbent (2017) *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 32 (1), pp. 1053 – 1063. DOI: 10.1080/14756366.2017.1354858

De Colli M., Tortorella P., Marconi G.D., Agamennone M., Campestre C., Tauro M., Cataldi A., Zara S. In vitro comparison of new bisphosphonic acids and zoledronate effects on human gingival fibroblasts viability, inflammation and matrix turnover (2016) *Clinical Oral Investigations*, 20 (8), pp. 2013 – 2021. DOI: 10.1007/s00784-015-1690-2

Tauro M., Laghezza A., Loiodice F., Piemontese L., Caradonna A., Capelli D., Montanari R., Pochetti G., Di Pizio A., Agamennone M., Campestre C., Tortorella P. Catechol-based matrix metalloproteinase inhibitors with additional antioxidative activity (2016) *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 31, pp. 25 – 37. DOI: 10.1080/14756366.2016.1217853

Ammazzalorso A., De Filippis B., Campestre C., Laghezza A., Marrone A., Amoroso R., Tortorella P., Agamennone M. Seeking for non-zinc-binding MMP-2 inhibitors: Synthesis, biological evaluation and molecular modelling studies (2016) *International Journal of Molecular Sciences*, 17 (10), art. no. 1768. DOI: 10.3390/ijms17101768

Campestre C., Agamennone M., Tauro M., Tortorella P. Phosphonate emerging zinc binding group in matrix metalloproteinase inhibitors (2015) *Current Drug Targets*, 16 (14), pp. 1634 – 1644. DOI: 10.2174/1389450116666150113121733

Tauro M., Laghezza A., Loiodice F., Agamennone M., Campestre C., Tortorella P. Arylamino methylene bisphosphonate derivatives as bone seeking matrix metalloproteinase inhibitors (2013) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 21 (21), pp. 6456 – 6465. DOI: 10.1016/j.bmc.2013.08.054

- Mollica A., Pinnen F., Stefanucci A., Feliciani F., Campestre C., Mannina L., Sobolev A.P., Lucente G., Davis P., Lai J., Ma S.-W., Porreca F., Hruby V.J. The cis-4-amino-L-proline residue as a scaffold for the synthesis of cyclic and linear endomorphin-2 analogues (2012) *Journal of Medicinal Chemistry*, 55 (7), pp. 3027 – 3035. DOI: 10.1021/jm201402v
- Vandenbroucke R.E., Dejonckheere E., Van Lint P., Demeestere D., Van Wonterghem E., Vanlaere I., Puimège L., Van Hauwermeiren F., De Rycke R., Mc Guire C., Campestre C., López-Otin C., Matthys P., Leclercq G., Libert C. Matrix metalloproteinase 8-dependent extracellular matrix cleavage at the blood-CSF barrier contributes to lethality during systemic inflammatory diseases (2012) *Journal of Neuroscience*, 32 (29), pp. 9805 – 9816. DOI: 10.1523/JNEUROSCI.0967-12.2012
- Rubino M.T., Agamennone M., Campestre C., Campiglia P., Cremasco V., Faccio R., Laghezza A., Liodice F., Maggi D., Panza E., Rossello A., Tortorella P. Biphenyl Sulfonylamino Methyl Bisphosphonic Acids as Inhibitors of Matrix Metalloproteinases and Bone Resorption (2011) *ChemMedChem*, 6 (7), pp. 1258 – 1268. DOI: 10.1002/cmde.201000540
- Albaiceta G.M., Gutierrez-Fernández A., García-Prieto E., Puente X.S., Parra D., Astudillo A., Campestre C., Cabrera S., Gonzalez-Lopez A., Fueyo A., Taboada F., López-Otin C. Absence or inhibition of matrix metalloproteinase-8 decreases ventilator-induced lung injury (2010) *American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology*, 43 (5), pp. 555 – 563. DOI: 10.1165/rcmb.2009-0034OC
- Rubino M.T., Agamennone M., Campestre C., Fracchiolla G., Laghezza A., Liodice F., Nuti E., Rossello A., Tortorella P. Synthesis, SAR, and biological evaluation of  $\alpha$ -sulfonylphosphonic acids as selective matrix metalloproteinase inhibitors (2009) *ChemMedChem*, 4 (3), pp. 352 – 362. DOI: 10.1002/cmde.200800324
- Campestre C., Tortorella P., Agamennone M., Preziuso S., Biasone A., Nuti E., Rossello A., Gallina C. Peptidyl 3-substituted 1-hydroxyureas as isosteric analogues of succinylhydroxamate MMP inhibitors (2008) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 43 (5), pp. 1008 – 1014. DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.07.002
- Folgueras A.R., Fueyo A., García-Suárez O., Cox J., Astudillo A., Tortorella P., Campestre C., Gutiérrez-Fernández A., Fanjul-Fernández M., Pennington C.J., Edwards D.R., Overall C.M., López-Otin C. Collagenase-2 deficiency or inhibition impairs experimental autoimmune encephalomyelitis in mice (2008) *Journal of Biological Chemistry*, 283 (14), pp. 9465 – 9474. DOI: 10.1074/jbc.M709522200
- Biasone A., Tortorella P., Campestre C., Agamennone M., Preziuso S., Chiappini M., Nuti E., Carelli P., Rossello A., Mazza F., Gallina C.  $\alpha$ -Biphenylsulfonylamino 2-methylpropyl phosphonates: Enantioselective synthesis and selective inhibition of MMPs (2007) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 15 (2), pp. 791 – 799. DOI: 10.1016/j.bmc.2006.10.047
- Pochetti G., Gavuzzo E., Campestre C., Agamennone M., Tortorella P., Consalvi V., Gallina C., Hiller O., Tschesche H., Tucker P.A., Mazza F. Structural insight into the stereoselective inhibition of MMP-8 by enantiomeric sulfonamide phosphonates (2006) *Journal of Medicinal Chemistry*, 49 (3), pp. 923 – 931. DOI: 10.1021/jm050787+
- Campestre C., Agamennone M., Tortorella P., Preziuso S., Biasone A., Gavuzzo E., Pochetti G., Mazza F., Hiller O., Tschesche H., Consalvi V., Gallina C. N-Hydroxyurea as zinc binding group in matrix metalloproteinase inhibition: Mode of binding in a complex with MMP-8 (2006) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 16 (1), pp. 20 – 24. DOI: 10.1016/j.bmcl.2005.09.057
- Agamennone M., Campestre C., Preziuso S., Consalvi V., Crucianelli M., Mazza F., Politi V., Ragno R., Tortorella P., Gallina C. Synthesis and evaluation of new tripeptide phosphonate inhibitors of MMP-8 and MMP-2 (2005) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 40 (3), pp. 271 – 279. DOI: 10.1016/j.ejmech.2004.10.013
- Campestre C., Marsilio V., Lanza B., Iezzi C., Bianchi G. Phenolic compounds and organic acids change in black oxidized table olives (2002) *Acta Horticulturae*, 586, pp. 575 – 578. DOI: 10.17660/ActaHortic.2002.586.120
- Marsilio V., Campestre C., Lanza B., De Angelis M., Russi F. Sensory analysis of green table olives fermented in different saline solutions (2002) *Acta Horticulturae*, 586, pp. 617 – 620. DOI: 10.17660/ActaHortic.2002.586.130
- Mafra I., Lanza B., Reis A., Marsilio V., Campestre C., De Angelis M., Coimbra M.A. Effect of ripening on texture, microstructure and cell wall polysaccharide composition of olive fruit (*Olea europaea*) (2001) *Physiologia Plantarum*, 111 (4), pp. 439 – 447. DOI: 10.1034/j.1399-3054.2001.1110403.x
- Marsilio V., Campestre C., Lanza B., De Angelis M. Sugar and polyol compositions of some European olive fruit varieties (*Olea europaea* L.) suitable for table olive purposes (2001) *Food Chemistry*, 72 (4), pp. 485 – 490. DOI: 10.1016/S0308-8146(00)00268-5
- Marsilio V., Campestre C., Lanza B. Phenolic compounds change during California-style ripe olive processing (2001) *Food Chemistry*, 74 (1), pp. 55 – 60. DOI: 10.1016/S0308-8146(00)00338-1

Marsilio V., Lanza B., Campestre C., De Angelis M. Oven-dried table olives: Textural properties as related to pectic composition (2000) *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 80 (8), pp. 1271 – 1276. DOI: 10.1002/1097-0010(200006)80:8<1271::AID-JSFA635>3.0.CO;2-O

## CAPITOLI DI LIBRO

Melfi F., Carradori S., Granese A., Osmanović A., Campestre C. Drug design of tyrosinase inhibitors (2024) in *The Enzymes*, Editor(s): Claudiu T. Supuran, Academic Press, Amsterdam, 56, pp. 111-134, ISSN 1874-6047, ISBN 9780443295201, DOI: 10.1016/bs.enz.2024.06.001

Angerosa F., Campestre C. Sensory quality: Methodologies and applications (2013) in *Handbook of Olive Oil: Analysis and Properties*, Editor(s): Aparicio, R., Harwood, J., Springer, Boston, pp. 523–560, ISBN 9781461477761, DOI: 10.1007/978-1-4614-7777-8\_14

Angerosa F., Campestre C., Giansante L. Analysis and Authentication (2006) in *Olive Oil: Chemistry and Technology: Second Edition*, Editor(s) Boskou D., AOCS-The American Oil Chemists' Society, Urbana Illinois, pp. 113 – 172, ISBN 9781893997882, DOI: 10.1016/B978-1-893997-88-2.50011-0

Chieti, 26 febbraio 2026

Cristina Campestre  
