

Curriculum Vitae et Studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome: Conte, Raffaele

Data di nascita: 14.12.1986

Sesso: Maschile

Nazionalità: Italiana

Identificatore unico del ricercatore: ORCID 0000-0002-6266-4991; Scopus ID 57205864185; Researcher ID DUU-4226-2022

E-mail: raffaele.conte@unicamillus.org

ISTRUZIONE

2019 - Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Napoli 'Federico II', Italia. Titolo Tesi: Antimicrobial effect of new restorative dental material incorporating silver nanoparticles (menzione di merito).

2013 - Master in Esperto in processi innovativi di sintesi biomolecolare applicata a tecniche di epigenetica. **2010 - Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**, Università degli Studi di Napoli 'Federico II', Italia. Titolo Tesi: Determinazione della stereostruttura di un nuovo glicolipide dal fungo Neurospora Crassa.

ABILITAZIONI

2014 - Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

2010 - Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista, Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

POSIZIONE ATTUALE E PRECEDENTI

Marzo 2024 - Presente - Ricercatore III livello TD, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET-CNR), Napoli.

- Progettazione, sintesi e scale-up prototipale di sistemi di drug delivery innovativi per la veicolazione ed il rilascio di molecole bioattive per applicazioni biomediche e ambientali.

Marzo 2023 - Febbraio 2024 - Ricercatore TD, Elleva Pharma, Montoro (Avellino).

- Progettazione e sviluppo di nuove formulazioni nutraceutiche per il rilascio di molecole bioattive di origine naturale;
- Sviluppo di metodologie per la valutazione della stabilità di formulazioni farmaceutiche, contribuendo al miglioramento della shelf-life di 2 prodotti in commercio;
- Supervisione della preparazione di documentazione regolatoria (CTD) per la sottomissione alle autorità competenti (AIFA, EMA).

Marzo 2022 - Febbraio 2024 - Consulente di Processo, Promoitalia, Pozzuoli (Napoli).

- Ottimizzazione di processi produttivi per lo scale-up industriale in ambito cosmetico, con riduzione dei costi di produzione del 20%;

- Implementazione di metodologie analitiche avanzate (HPLC-MS/MS, spettroscopia NMR, FT-IR) per la quantizzazione e la stabilità di principi attivi e metaboliti;

Novembre 2017 – Febbraio 2023 – *Direttore del Laboratorio di Tossicologia Forense e Occupazionale*, AMES – Centro Diagnostico Polistrumentale, Napoli.

- Responsabile dell'organizzazione e gestione del laboratorio;

- Coordinamento di un team di 5 tra ricercatori e tecnici di laboratorio per lo sviluppo e validazione di metodiche LC-MS/MS e GC-MS per l'analisi di sostanze d'abuso, metaboliti e contaminanti;

- Responsabile della attività di refertazione tossicologica in ambito clinico e forense.

Ottobre 2016 – Ottobre 2017 – *Research Fellow*, Istituto di Bioscienze e Biorisorse (IBBR), CNR, Napoli. Progetto PO FESR 2007-2013 "Sviluppo di nanoparticelle e materiali avanzati per la veicolazione mirata di bioattivi; caratterizzazione chimico-fisica e biologica di sistemi innovativi per applicazioni farmaceutiche".

- Progettazione e sviluppo di nanoparticelle e materiali innovativi per il rilascio mirato di bioattivi (caratterizzazione chimico-fisica e biologica dei sistemi sintetizzati);

- Valutazione della stabilità nel tempo per applicazioni in ambito farmaceutico.

Settembre 2015 – Ottobre 2016 – *Research Fellow (Fellowship in Nanotecnologie e Biomateriali)*, Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB), CNR, Napoli – Programma PRIN 2012 Ricerca su biomateriali polimerici innovativi per la modulazione dei programmi di sviluppo osseo e prevenzione delle calcificazioni arteriose; studi di interazione materiale-cellula.

Giugno 2014 – Settembre 2015 – *Ricercatore TD*, Alfa Intes, Casoria (Napoli).

- Supporto alle attività di screening di nuovi composti bioattivi per il trattamento di patologie oculari, mediante saggi in vitro e analisi strumentali (HPLC-MS/MS, spettroscopia NMR, FT-IR);

- Partecipazione allo sviluppo di metodi analitici per il controllo qualità di materie prime e prodotti finiti;

- Stesura di protocolli sperimentali e report tecnici per studi preclinici.

Gennaio 2013 – Maggio 2014 – *Research Fellow (Fellowship nella ricerca di mediatori antinfiammatori)*, Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB), CNR, Pozzuoli

- Isolamento, caratterizzazione e valutazione di molecole naturali ad attività antinfiammatoria; applicazioni nel campo della farmacologia e della biomedicina.

Marzo 2011 – Settembre 2012 – *Quality Control Manager*, Bagatti's Ltd, Londra (UK).

- Responsabile del controllo qualità e della validazione dei processi di produzione;

- Gestione dei protocolli di analisi e certificazione secondo i ISO 9001, ISO 14001 e IATF 16949, garantendo il mantenimento e il rinnovo delle stesse;

- Supervisione dei flussi produttivi.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Fellow Member – Institute of Science and Technology (IST), Sheffield, UK (dal 2020).

Menzione di Merito – Commissione di Dottorato, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (2019).

SUPERVISIONE DI STUDENTI

Correlatore di tesi di laurea in Scienze della Nutrizione Umana:

- “Il potenziale nutraceutico del bergamotto nella gestione e modulazione della sindrome metabolica: una revisione della letteratura”, candidato Christian Centonze;
- “Approcci nutrizionali per il trattamento della tiroidite di Hashimoto”, candidato Laura Petruzzello
- “Solanum Lycopersicum: effetti protettivi per la salute umana”, candidato Martina Guagliardo

ATTIVITÀ DIDATTICA

2022-2024 - Docente per Master Universitario di I livello in “Scienze Forensi: Approccio Biologico-Naturalistico, Analitico, Interpretativo” - Università degli Studi di Pavia – sede AMES, Casalnuovo di Napoli. Materia: Tossicologia Forense – Parte Analitica. Periodo: (due anni accademici) – 60 ore complessive

2024-2025 - Docente Esperto per la tematica “Approfondimento attività multidisciplinari del CNR favorendo l’incontro tra scienza e territorio in prospettiva orientamento agli studi e alle carriere STEM”, Progetto Futura PNRR - La Scuola per l'Italia di Domani - Missione 4: Istruzione E Ricerca.

2025 - Docente e relatore nel progetto “RiBAS” (Ricercatori tra i banchi di scuola) con attività volte a promuovere l’interesse per le discipline scientifiche, favorire la comprensione dei principi fondamentali della ricerca e stimolare il pensiero critico attraverso lezioni interattive, laboratori dimostrativi e momenti di confronto con gli studenti.

ORGANIZZAZIONE DI MEETING SCIENTIFICI

Event Committee - The 4th International Electronic Conference on Metabolomics. 13-15 ottobre 2025

RESPONSABILITÀ IN ATTIVITÀ PROGETTUALI

Responsabile Unità di Ricerca – ANDROKIT (2016–2020) – AMES, Casalnuovo di Napoli – Finanziamento POR FESR Campania 2014-2020, Titolo progetto: *Sviluppo di kit diagnostici innovativi per la valutazione dell’infertilità maschile*.

Partecipazione progetto di ricerca – MAREA (2013–2017) – IRET-CNR, Napoli – Finanziamento PON Ricerca e Competitività (DD n. 732 del 14/03/2014), Titolo progetto: *Materiali avanzati per la ricerca e applicazioni in campo agroalimentare*.

Partecipazione progetto di ricerca – Nanodispositivi per il rilascio controllato (2014–2016) – IRET-CNR, Napoli – Finanziamento PO FESR 2007–2013, Obiettivo Operativo 2.1 – Bando “Sportello dell’Innovazione”, Titolo progetto: *Progettazione di nanostrutture per il rilascio mirato e controllato di molecole bioattive*.

Partecipazione progetto di ricerca – EPITECH (2011–2015) – IRET-CNR, Napoli – Finanziamento PON Ricerca e Competitività 2007–2013, Progetto PON 01_02512, Titolo progetto: *Sviluppo di nuove tecnologie epigenetiche e biofarmaci innovativi*.

Partecipazione progetto di ricerca – PITECNOBIO (2011–2017) – IRET-CNR, Napoli – Finanziamento PON Ricerca e Competitività 2007–2013, Progetto PON01_01802, Titolo progetto: *Piattaforme tecnologiche per biomateriali e biotecnologie applicate alla salute*.

Responsabile infrastruttura di ricerca – Laboratorio di Tossicologia (2016–2024) – AMES, Casalnuovo di Napoli – Infrastruttura di ricerca privata, Titolo progetto: *Gestione e sviluppo di metodiche LC-MS/MS e GC-MS per tossicologia clinica e forense*.

Responsabile studio analitico – Progetto SPES (10/2020–02/2022) – AMES/IZSM, Casalnuovo di Napoli – Studio tecnico-scientifico per Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Titolo progetto: *Analisi tossicologica avanzata per la valutazione della sicurezza ambientale*.

RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI E INCARICHI DI FIDUCIA

2014 – presente Membro del Comitato Editoriale (Editorial Board Member) – *Life Sciences Leaflets* -- Rivista internazionale peer-reviewed, open access, globale.

2023 – presente Membro del Comitato Editoriale (Editorial Board Member) – *Advances in Analytical Science (AAS)* -- Rivista internazionale peer-reviewed, open access, globale.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE E PROFESSIONALI

2018 – presente Gruppo Tossicologi Forensi Italiani (GTFI) – Sezione Giovani – Membro – Partecipazione a convegni, workshop, gruppi di lavoro e iniziative tecnico-scientifiche in tossicologia forense (Italia).

2015 – presente Institute of Science & Technology (IST), UK – Fellow (membro dal 2013) – Partecipazione a comitati scientifici, editoriali, eventi e sviluppo professionale internazionale (Regno Unito).

2014 – presente Science Council, UK – Registered Scientist (RSci) – 2014–in corso – Accredito professionale per la promozione delle competenze scientifiche e tecniche, partecipazione a programmi di sviluppo professionale e implementazione di pratiche innovative (Regno Unito).

2012 – presente Cambridge Natural History Society – Membro -- Partecipazione a eventi scientifici, conversazioni, workshop e seminari in biologia, ecologia e scienze naturali (Regno Unito).

TRACK RECORD

Produzione scientifica: Totale pubblicazioni 112; Articoli ISI con IF: 61; Citazioni: 1003; H-index: 20 (Scopus, WoS).

Brevetti

SISTEMA DI RILASCIO DI FARMACI COMPRENDENTE UN IDROSSIDO A DOPPIO STRATO (LDH) E ACIDO IALURONICO, registrazione 14/12/2015, nr. 102015000083095 (UB2015A009697), europeo, autori Conte R, Calarco A, Peluso G.

Partecipazioni su invito a conferenze internazionali:

- 10/2024 5th International Virtual Conference on Chemistry and Pharmaceutical Chemistry, presentazione: Transformative potential of advanced drug delivery systems in the nutraceutical field;
- 29-30/11/2024 2nd International Virtual Summit on Nutrition Research and Health, Invited Speaker;
- 05/2024 Forum Nazionale della Biodiversità, presentazione: *Opuntia ficus indica*-loading Hydrogel (OFI@gel) as Bioactive Dressing;

- 09/2019 Applications of Liquid Chromatography, presentazione: Application of Liquid Chromatography in clinical diagnosis, Pozzuoli (NA);
- 03/2017 Incontri Oftalmo Pediatrici Marcanisani, presentazione: Applicazioni della Spettrometria di massa nella diagnostica pediatrica, Caserta; 05/2025
- 1st ANPMA International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Fes, Marocco, presentazione: Advanced Analytical Techniques for the Characterization of Natural Extract Constituents;
- 14-15/08/2025 Annual International Congress on Material Sciences, Oxford, UK, Invited Speaker.

Pubblicazioni

- 1 2025 Ed-Dahmani Imad, El Fadili Mohamed, Nouioura Ghizlane, Kandsi Fahd, Atki Yassine El, Abuelizz Hatem A., Conte R, Zahra Lafdil Fatima, Taleb Abdeslam, Abdellaoui Abdelfattah, Taleb Mustapha (2025). *Ferula communis* leaf extract: antioxidant capacity, UHPLC–MS/MS analysis, and in vivo and in silico toxicity investigations. *FRONTIERS IN CHEMISTRY*, vol. 12, ISSN: 2296-2646, doi: <https://doi.org/10.3389/fchem.2024.1485463>
- 2 2025 Conte R, Sepe F, Margarucci S, Costanzo E, Petillo O, Peluso G, Marcolongo L, Calarco A (2025). Functional Plant-Based Beverage Fortified with Hazelnut Cuticle Polyphenols: Antioxidant and Phenolic Content Characterization. *MOLECULES*, vol. 30, ISSN: 1420-3049, doi: <https://doi.org/10.3390/molecules30030433>
- 3 2025 Fatima Zahra Lafdil, Ghizlane Nouioura, Mohamed EL Fadili, Hicham Lafdil, Hassane Mekhfi, Conte R, Hatem A. Abuelizz, Fahd Kandsi (2025). LC-MS/MS profiling and toxicological evaluation of *Argania spinosa* extract: Acute and subacute studies in Swiss Albino mice with in vivo and in silico approaches. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, vol. 350, ISSN: 0378-8741, doi: <https://doi.org/10.1016/j.jep.2025.120009>
- 4 2025 Sepe F, Valentino A, Marcolongo L, Petillo O, Conte R, Margarucci S, Peluso G, Calarco A (2025). Marine-Derived Polysaccharide Hydrogels as Delivery Platforms for Natural Bioactive Compounds.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 26, ISSN: 1422-0067, doi: <https://doi.org/10.3390/ijms26020764>
- 5 2025 Sorur Yazdanpanah¹, Silvia Romano, Fabrizia Sepe, Umberto Galderisi, Gianfranco Peluso, Conte R (2025). Nanosized chitosan systems for regenerative medicine. *PROGRESS IN CHEMISTRY*, ISSN: 1005-281X, doi: 10.15259/PCACD.30.003
- 6 2025 Mohammed Roubi, Nour Elhouda Daoudi, Mohammed Dalli, Salah-eddine Azizi, Youness Mahdi, Ramzi A. Mothana, Hanan M. Al-Yousef, Mohammed F. Hawwal, Fahd Kandsi, Conte R, Nadia Gseyra (2025). Phytochemical Profiling, Antioxidant Capacity, and the Antidiabetic Potential of *Atriplex halimus* Extracts: UHPLC–MS/MS Analysis, In Vitro Enzyme Inhibition Assays, and Molecular Docking Studies. *FOOD SCIENCE & NUTRITION*, vol. 13, ISSN: 2048-7177, doi: <https://doi.org/10.1002/fsn3.70745>.

- 7 2025 Conte R, De Luca I, Calarco A, Finicelli M., Peluso G (2025). Polyphenol-Loaded Nanodevices as Innovative Therapeutic Strategies for Dry Eye Disease: Advances and Perspectives. *ANTIOXIDANTS*, vol. 14, ISSN: 2076-3921, doi: <https://doi.org/10.3390/antiox14111280>
- 8 2025 Sepe F, Valentino A, Marcolongo L, Petillo O, Calarco A, Margarucci S, Peluso G, Conte R (2025). Polysaccharide Hydrogels as Delivery Platforms for Natural Bioactive Molecules: From Tissue Regeneration to Infection Control. *GELS*, ISSN: 2310-2861, doi: <https://doi.org/10.3390/gels11030198>
- 9 2025 Conte R, Valentino A, Sepe F, Gianfreda F, Condò R, Cerroni L, Calarco A, Peluso G (2025). Resveratrol-Loaded Solid Lipid Nanoparticles Reinforced Hyaluronic Hydrogel: Multitarget Strategy for the Treatment of Diabetes-Related Periodontitis. *BIOMEDICINES*, ISSN: 2227-9059, doi: <https://doi.org/10.3390/biomedicines13051059>
- 10 2025 Romano S, Yazdanpanah S, Conte R, De Rosa A, Fico A, Peluso G, Pedram P, Moeini A (2025). Smart Theranostic Platforms Based on Carbohydrate Hydrogels. *MACROMOL*, vol. 5, ISSN: 2673-6209, doi: <https://doi.org/10.3390/macromol5030037>
- 11 2025 Romano S, Yazdanpanah S, Petillo O, Conte R, Sepe F, Peluso G, Calarco A (2025). Sustainable Hydrogels for Medical Applications: Biotechnological Innovations Supporting One Health. *GELS*, vol. 11, ISSN: 2310-2861, doi: <https://doi.org/10.3390/gels11070559>
- 12 2025 Mamri S, Baddaoui S, Roubi M, Conte R, Dalli M, Ouahhoud S, Saalaoui E (2025). UHPLC-MS/MS profiling and antibacterial activity of hydrolysed and native flavonoids from *Crocus sativus* stamens. . *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES*, vol. 28, ISSN: 1532-2386, doi: <https://doi.org/10.1080/10942912.2025.2549029>
- 13 2024 Bouknana S, Lafdil FZ, Kandsi F, Driouech M, Conte R, Bouknana D, Ziyat A, Mekhfi H, Legssyer A, Bnouham M (2024). Antidiabetic and aldose reductase inhibitory activity and LC-MS/MS compositional polyphenol determination of aqueous extract of *Ammodaucus leucotrichus* fruits. *BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY*, vol. 58, ISSN: 1878-8181, doi: 10.1016/j.bcab.2024.103100
- 14 2024 Bouknana S., Lafdil F. Z., Kandsi F., Driouech M., Conte R., Bouknana D., Ziyat A., Mekhfi H., Legssyer A., Bnouham M. (2024). Antidiabetic and aldose reductase inhibitory activity and LC-MS/MS compositional polyphenol determination of aqueous extract of *Ammodaucus leucotrichus* fruits. *BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY*, vol. 58, ISSN: 1878-8181, doi: 10.1016/j.bcab.2024.103100
- 15 2024 I Ed-Dahmani, M El fadili, G Nouioura, Y El Atki, F Kandsi, Conte R, F Z Lafdil, I Mssillou, Y A Al-Sheikh, M A M Aboul-Soud, J P Giesy, A Abdellaoui, M Taleb (2024). Chemical Composition, Antioxidant Properties, Acute Toxicity, and Pharmacokinetic Evaluation of Aqueous Extract of Roots of *Ferula communis* L... *CHEMISTRYSELECT*, vol. 9, ISSN: 2365-6549

- 16 2024 Roubi, Mohammed, Dalli, Mohammed, Azizi, Salah-eddine, Mahdi, Youness, Mothana, Ramzi A., Alanzi, Abdullah R., Conte, Raffaele, Gseyra, Nadia (2024). Computational Exploration of Atriplex halimus Phytochemicals: A Targeted Approach Toward Inhibiting SARS-CoV-2. JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOPHYSICS AND CHEMISTRY, vol. 23, ISSN: 2737-4173, doi: 10.1142/S2737416524500285
- 17 2024 Seddoqi S., Aouinti F., Fadili M. E., Conte R., Elhachlafi N., Gseyra N. (2024). Exploring Phytochemical Composition, Antioxidant, Antibacterial Properties, and in Silico Study of Aqueous Leaf Extract of Pistacia lentiscus L. from the Eastern Region of Morocco. TROPICAL JOURNAL OF NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol. 8, p. 6891-6900, ISSN: 2616-0692, doi: 10.26538/tjnpr/v8i4.20
- 18 2024 Seddoqi S, Aouinti F, fadili M E, Conte R, Elhachlafi N, Gseyra N (2024). Exploring Phytochemical Composition, Antioxidant, Antibacterial Properties, and in Silico Study of Aqueous Leaf Extract of Pistacia lentiscus L. from the Eastern Region of Morocco. . TROPICAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH, ISSN: 1596-5996, doi: 10.26538/tjnpr/v8i4.20
- 19 2024 Anna Valentino, Raffaele Conte, Dalila Bousta, Hicham Bekkari, Anna Di Salle, Anna Calarco, Gianfranco Peluso (2024). Extracellular Vesicles Derived from Opuntia ficus-indica Fruit (OFI-EVs) Speed Up the Normal Wound Healing Processes by Modulating Cellular Responses. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 25, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms25137103
- 20 2024 Conte R, Valentino A, Romano S, Yazdanpanah S, Ez-Zahra #amrati F, Kandsi F, Calarco A (2024). Microfluidic Approach for the Synthesis of Silver Nanoparticles as Promising Antimicrobial Agent. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANODIMENSION, vol. 15, ISSN: 2228-5059, doi: 10.57647/j.ijnd.2024.1504.32
- 21 2024 Conte R, Foggia R, Anna Valentino A, Di Salle a, Kandsi F, Calarco A (2024). Nanotechnology advancements transforming molecular diagnostics: Applications in precision healthcare. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANODIMENSION, vol. 15, p. 1-8, ISSN: 2228-5059, doi: <https://dx.doi.org/10.57647/j.ijnd.2024.1503.18>
- 22 2024 Amrati FEZ, Mssillou I, Boukhira S, Bichara MD, El Abdali Y, de Azevedo RG, Mohamed C, Slighoua M, Conte R, Kiokias S, Pontes GS, Bousta D (2024). Phenolic Composition of Crataegus monogyna Jacq. Extract and Its Anti-Inflammatory, Hepatoprotective, and Antileukemia Effects. PHARMACEUTICALS, vol. 17, ISSN: 1424-8247, doi: 10.3390/ph17060786
- 23 2024 Ez-Zahra Amrati, Fatima, Mssillou, Ibrahim, Boukhira, Smahane, Djiddi Bichara, Mehdi, El Abdali, Youness, Galvão de Azevedo, Renata, Mohamed, Chebaibi, Slighoua, Meryem, Conte, Raffaele, Kiokias, Sotirios, Soares Pontes, Gemilson, Bousta, Dalila (2024). Phenolic Composition of

Crataegus monogyna Jacq. Extract and Its Anti-Inflammatory, Hepatoprotective, and Antileukemia Effects. PHARMACEUTICALS, vol. 17, ISSN: 1424-8247

24 2024 Seddoqi ,Sara, Aouinti ,Fatima, Fatnassi ,Hicham, Nouioura ,Ghizlane, Conte ,Raffaele, Abdullah Alsahli ,Abdulaziz, Bourhia ,Mohammed, Mahamat ,Ousman B., Kandsi ,Fahd, Gseyra ,Nadia (2024). Phytochemical composition analysis, antioxidant, antimitotic, and anti-inflammatory effects of leaf and stem extracts of *Pistacia lentiscus* L. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol. 27, p. 1415-1433, ISSN: 1094-2912, doi: 10.1080/10942912.2024.2411851

25 2024 Ed-Dahmani I, El Fadili M, Kandsi F, Conte R, El Atki Y, Kara M, Assouguem A, Touijer H, Lfitat A, Nouioura G, Slighoua M, Ullah R, Al-Tamimi JH, Taleb M, Abdellaoui A (2024). Phytochemical, Antioxidant Activity, and Toxicity of Wild Medicinal Plant of *Melilotus albus* Extracts, In Vitro and In Silico Approaches. ACS OMEGA, vol. 9, p. 9236-9246, ISSN: 2470-1343, doi: 10.1021/acsomega.3c08314 EA FEB 2024

26 2024 Ed-Dahmani I., El fadili M., Kandsi F., Conte R., El Atki Y., Kara M., Assouguem A., Touijer H., Lfitat A., Nouioura G., Slighoua M., Ullah R., Al-Tamimi J. H., Taleb M., Abdellaoui A. (2024). Phytochemical, Antioxidant Activity, and Toxicity of Wild Medicinal Plant of *Melilotus albus* Extracts, In Vitro and In Silico Approaches. ACS OMEGA, vol. 9, p. 9236-9246, ISSN: 2470-1343, doi: 10.1021/acsomega.3c08314

27 2024 Conte R, Romano S, Foggia R, Nigro G, Cavallo A, Iacoppini M. (2024). Postmortem Blood Metal Levels: Establishing Updated Reference Ranges Using ICP-OES.. INTERNATIONAL MICROFORM JOURNAL OF LEGAL MEDICINE AND FORENSIC SCIENCES, ISSN: 8755-4933, doi: 10.70322/plfs.2024.10008

28 2024 Valentino A, Yazdanpanah S, Conte R, Calarco A, Peluso G (2024). Smart Nanocomposite Hydrogels as Next-Generation Therapeutic and Diagnostic Solutions. GELS, vol. 10, ISSN: 2310-2861, doi: 10.3390/gels10110689

29 2024 Raffaele Conte, Anna Valentino, Silvia Romano, Sabrina Margarucci, Orsolina Petillo, Anna Calarco (2024). Stimuli-Responsive Nanocomposite Hydrogels for Oral Diseases. GELS, vol. 10, ISSN: 2310-2861, doi: 10.3390/gels10070478

30 2024 Conte R., Valentino A., De Luca I., Soares Pontes G., Calarco A., Cerruti P. (2024). Thermo-Responsive Hydrogel Containing Microfluidic Chitosan Nanoparticles Loaded with *Opuntia ficus-indica* Extract for Periodontitis Treatment. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 25, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms25179374

31 2024 Conte R, Valentino A, Romano S, Yazdanpanah S, Di Salle A, Kandsi F, Peluso G (2024). Valorization of buffalo mozzarella cheese whey as human functional food and soil fertilizer. INTERNATIONAL JOURNAL OF RECYCLING OF ORGANIC WASTE IN AGRICULTURE, vol. 14, ISSN: 2251-7715, doi: <https://doi.org/10.57647/ijrowa-19gv-hr63>

- 32 2023 Amrati FEZ, Elmadbouh OHM, Chebaibi M, Soufi B, Conte R, Slighoua M, Saleh A, Al Kamaly O, Drioiche A, Zair T, Edderkaoui M, Bousta D (2023). Evaluation of the toxicity of *Caralluma europaea* (C.E) extracts and their effects on apoptosis and chemoresistance in pancreatic cancer cells. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, vol. 41, p. 8517-8534, ISSN: 0739-1102, doi: 10.1080/07391102.2022.2135595 EA OCT 2022
- 33 2023 Conte R, De Luca I, Valentino A, Cerruti P, Pedram P, CabreraBarjas G, Moeini A, Calarco A (2023). Hyaluronic Acid Hydrogel Containing Resveratrol-Loaded Chitosan Nanoparticles as an Adjuvant in Atopic Dermatitis Treatment. JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS, vol. 14, ISSN: 2079-4983, doi: 10.3390/jfb14020082
- 34 2023 Conte R, De Luca I, Valentino A, Cerruti P, Pedram P, Cabrera-Barjas G, Moeini A, Calarco A (2023). Hyaluronic Acid Hydrogel Containing Resveratrol-Loaded Chitosan Nanoparticles as an Adjuvant in Atopic Dermatitis Treatment. JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS, vol. 14, ISSN: 2079-4983, doi: 10.3390/jfb14020082
- 35 2023 De Luca I, Di Cristo F, Conte R, Peluso G, Cerruti P, Calarco A. (2023). In-Situ Thermoresponsive Hydrogel Containing Resveratrol-Loaded Nanoparticles as a Localized Drug Delivery Platform for Dry Eye Disease. ANTIOXIDANTS, vol. 12, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox12050993
- 36 2023 De Luca I, Di Cristo F, Conte R, Peluso G, Cerruti P, Calarco A (2023). In-Situ Thermoresponsive Hydrogel Containing Resveratrol-Loaded Nanoparticles as a Localized Drug Delivery Platform for Dry Eye Disease. ANTIOXIDANTS, vol. 12, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox12050993
- 37 2023 Slighoua M, Mahdi I, Moussaid FZ, Al Kamaly O, Amrati FEZ, Conte R, Drioiche A, Saleh A, Housseini AI, Bari A, Bousta D (2023). LC-MS/MS and GC/MS Profiling of *Petroselinum sativum* Hoffm. and Its Topical Application on Burn Wound Healing and Related Analgesic Potential in Rats. METABOLITES, vol. 13, ISSN: 2218-1989, doi: 10.3390/metabo13020260
- 38 2023 Slighoua M., Mahdi I., Moussaid F. Z., Kamaly O. A., Amrati F. E. -Z., Conte R., Drioiche A., Saleh A., Housseini A. I., Bari A., Bousta D. (2023). LC-MS/MS and GC/MS Profiling of *Petroselinum sativum* Hoffm. and Its Topical Application on Burn Wound Healing and Related Analgesic Potential in Rats. METABOLITES, vol. 13, ISSN: 2218-1989, doi: 10.3390/metabo13020260
- 39 2023 Conte R, Finicelli M, Borrone A, Margarucci S, Peluso G, Calarco A, Bosetti M. (2023). MMP-2 Silencing through siRNA Loaded Positively-Charged Nanoparticles (AcPEI-NPs) Counteracts Chondrocyte De-Differentiation. POLYMERS, vol. 15, ISSN: 2073-4360, doi: 10.3390/polym15051172

- 40 2023 Conte R, Finicelli M, Borrone A, Margarucci S, Peluso G, Calarco A, Bosetti M (2023). MMP-2 Silencing through siRNA Loaded Positively-Charged Nanoparticles (AcPEI-NPs) Counteracts Chondrocyte De-Differentiation. POLYMERS, vol. 15, ISSN: 2073-4360, doi: 10.3390/polym15051172
- 41 2023 Amrati FEZ, Chebaibi M, de Azevedo RG, Conte R, Slighoua M, Mssillou I, Kiokias S, Gomes AD, Pontes GS, Bousta D (2023). Phenolic Composition, Wound Healing, Antinociceptive, and Anticancer Effects of *Caralluma europaea* Extracts. MOLECULES, vol. 28, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules28041780
- 42 2023 Amrati F. E. -Z., Chebaibi M., Galvao de Azevedo R., Conte R., Slighoua M., Mssillou I., Kiokias S., de Freitas Gomes A., Soares Pontes G., Bousta D. (2023). Phenolic Composition, Wound Healing, Antinociceptive, and Anticancer Effects of *Caralluma europaea* Extracts. MOLECULES, vol. 28, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules28041780
- 43 2023 Al Kamaly O, Alanazi AS, Conte R, Imtara H (2023). Phytochemical Composition and Insight into Antibacterial Potential of *Origanum vulgare* Essential Oil from Saudi Arabia Using In Vitro and In Silico Approaches. PROCESSES, vol. 11, ISSN: 2227-9717, doi: 10.3390/pr11030650
- 44 2023 Al kamaly O., Alanazi A. S., Conte R., Imtara H. (2023). Phytochemical Composition and Insight into Antibacterial Potential of *Origanum vulgare* Essential Oil from Saudi Arabia Using In Vitro and In Silico Approaches. PROCESSES, vol. 11, ISSN: 2227-9717, doi: 10.3390/pr11030650
- 45 2023 Kadda S., Belabed A., Conte R., Ouahhoud S., Hamdaoui H., Mechchate H., Elarbi Z. (2023). Phytochemical analysis for the residues of *Opuntia ficus indica* l seed oil of eastern region of Morocco. MATERIALS TODAY: PROCEEDINGS, vol. 72, p. 3662-3668, ISSN: 2214-7853, doi: 10.1016/j.matpr.2022.08.533
- 46 2022 Ousaaid D, Ghouizi AE, Laaroussi H, Bakour M, Mechchate H, Es-safi I, Kamaly OA, Saleh A, Conte R, Lyoussi B, El Arabi I (2022). Anti-Anemic Effect of Antioxidant-Rich Apple Vinegar against Phenylhydrazine-Induced Hemolytic Anemia in Rats. LIFE, vol. 12, ISSN: 2075-1729, doi: 10.3390/life12020239
- 47 2022 driss OUSAAID, Asmae El Ghouizi, Hassan Laaroussi, Meryem BAKOUR, Hamza Mechchate, Imane Es-safi, Omkulthom Al kamaly, Asmaa Saleh, Raffaele Conte, Badiaa Lyoussi, EL ARABI Ilham (2022). Anti-Anemic Effect of Antioxidant-Rich Apple Vinegar against Phenylhydrazine-Induced Hemolytic Anemia in Rats. LIFE, vol. 12, ISSN: 2075-1729, doi: 10.3390/life12020239
- 48 2022 Mechchate H, Alves CED, Es-safi I, Amaghnoije A, Jawhari FZ, de Oliveira RC, Gomes AD, Conte R, Pontes GS, Bousta D, Grafov A (2022). Antileukemic, Antioxidant, Anti-Inflammatory and Healing Activities Induced by a Polyphenol-Enriched Fraction Extracted from Leaves of *Myrtus communis* L.. NUTRIENTS, vol. 14, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu14235055

- 49 2022 Mechchate H., de Castro Alves C. E., Es-safi I., Amaghnouje A., Jawhari F. Z., Costa de Oliveira R., de Freitas Gomes A., Conte R., Soares Pontes G., Boustia D., Grafov A. (2022). Antileukemic, Antioxidant, Anti-Inflammatory and Healing Activities Induced by a Polyphenol-Enriched Fraction Extracted from Leaves of *Myrtus communis* L. NUTRIENTS, vol. 14, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu14235055
- 50 2022 Kandsi F, Lafdil FZ, Elbouzidi A, Bouknana S, Miry A, Addi M, Conte R, Hano C, Gseyra N (2022). Evaluation of Acute and Subacute Toxicity and LC-MS/MS Compositional Alkaloid Determination of the Hydroethanolic Extract of *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin and Clemants Flowers. TOXINS, vol. 14, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins14070475
- 51 2022 Kandsi F., Lafdil F. Z., Elbouzidi A., Bouknana S., Miry A., Addi M., Conte R., Hano C., Gseyra N. (2022). Evaluation of Acute and Subacute Toxicity and LC-MS/MS Compositional Alkaloid Determination of the Hydroethanolic Extract of *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin and Clemants Flowers. TOXINS, vol. 14, ISSN: 2072-6651, doi: 10.3390/toxins14070475
- 52 2022 Ousaaïd D, Mechchate H, Laaroussi H, Hano C, Bakour M, El Ghouizi A, Conte R, Lyoussi B, El Arabi I (2022). Fruits Vinegar: Quality Characteristics, Phytochemistry, and Functionality. MOLECULES, vol. 27, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules27010222
- 53 2022 Ousaaïd D., Mechchate H., Laaroussi H., Hano C., Bakour M., El Ghouizi A., Conte R., Lyoussi B., El Arabi I. (2022). Fruits vinegar: Quality characteristics, phytochemistry, and functionality. MOLECULES, vol. 27, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules27010222
- 54 2022 Ousaaïd D, Laaroussi H, Bakour M, El Ghouizi A, Mechchate H, Es-safi I, Conte R, Lyoussi B, El Arabi I (2022). New Insights Into Phytochemical Content and Antioxidant Activities of Moroccan Fruit Vinegars. CHEMISTRY AFRICA, vol. 5, p. 1287-1294, ISSN: 2522-5758, doi: 10.1007/s42250-022-00427-z EA JUL 2022
- 55 2022 Al Kamaly O, Numan O, Almradi OMA, Alanazi AS, Conte R (2022). Separation and evaluation of potential antioxidant, analgesic, and anti-inflammatory activities of limonene-rich essential oils from *Citrus sinensis* (L.). OPEN CHEMISTRY, vol. 20, p. 1517-1530, ISSN: 2391-5420, doi: 10.1515/chem-2022-0254
- 56 2022 Al Kamaly O., Numan O., Almradi O. M. A., Alanazi A. S., Conte R. (2022). Separation and evaluation of potential antioxidant, analgesic, and anti-inflammatory activities of limonene-rich essential oils from *Citrus sinensis* (L.). OPEN CHEMISTRY, vol. 20, p. 1517-1530, ISSN: 2391-5420, doi: 10.1515/chem-2022-0254
- 57 2022 Agour A, Mssillou I, Es-safi I, Conte R, Mechchate H, Slighoua M, Amrati FEZ, Parvez MK, Numan O, Bari A, Lyoussi B, Derwich E (2022). The Antioxidant, Analgesic, Anti-Inflammatory, and Wound Healing Activities of *Haplophyllum tuberculatum* (Forsskal) A. Juss Aqueous and Ethanolic Extract. LIFE, vol. 12, ISSN: 2075-1729, doi: 10.3390/life12101553

- 58 2022 Agour A., Mssillou I., Es-safi I., Conte R., Mechchate H., Slighoua M., Amrati F. E. -Z., Parvez M. K., Numan O., Bari A., Lyoussi B., Derwich E. (2022). The Antioxidant, Analgesic, Anti-Inflammatory, and Wound Healing Activities of *Haplophyllum tuberculatum* (Forsskal) A. Juss Aqueous and Ethanollic Extract. LIFE, vol. 12, ISSN: 2075-1729, doi: 10.3390/life12101553
- 59 2022 Slighoua M, Chebaibi M, Mahdi I, Amrati FEZ, Conte R, Cordero MAW, Alotaibi A, Saghrouchni H, Agour A, Zair T, Bari A, Bousta D (2022). The LC-MS/MS Identification and Analgesic and Wound Healing Activities of *Lavandula officinalis* Chaix: In Vivo and In Silico Approaches. PLANTS, vol. 11, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants11233222
- 60 2022 Slighoua M., Chebaibi M., Mahdi I., Amrati F. E. -Z., Conte R., Cordero M. A. W., Alotaibi A., Saghrouchni H., Agour A., Zair T., Bari A., Bousta D. (2022). The LC-MS/MS Identification and Analgesic and Wound Healing Activities of *Lavandula officinalis* Chaix: In Vivo and In Silico Approaches. PLANTS, vol. 11, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants11233222
- 61 2022 Valentino, Anna, Conte, Raffaele, De Luca, Ilenia, Di Cristo, Francesca, Peluso, Gianfranco, Bosetti, Michela, Calarco, Anna (2022). Thermo-Responsive Gel Containing Hydroxytyrosol-Chitosan Nanoparticles (Hyt@tgel) Counteracts the Increase of Osteoarthritis Biomarkers in Human Chondrocytes. ANTIOXIDANTS, vol. 11, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox11061210
- 62 2022 Valentino A, Conte R, De Luca I, Di Cristo F, Peluso G, Bosetti M, Calarco A (2022). Thermo-Responsive Gel Containing Hydroxytyrosol-Chitosan Nanoparticles (Hyt@tgel) Counteracts the Increase of Osteoarthritis Biomarkers in Human Chondrocytes. ANTIOXIDANTS, vol. 11, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox11061210
- 63 2021 Biyada S, Merzouki M, Imtara H, Alajmi MF, Elkarrach K, Mechchate H, Conte R, Benlemlih M (2021). Advanced Characterization of Organic Matter Decaying during Composting of Industrial Waste Using Spectral Methods. PROCESSES, vol. 9, ISSN: 2227-9717, doi: 10.3390/pr9081364
- 64 2021 Biyada S., Merzouki M., Imtara H., Alajmi M. F., Elkarrach K., Mechchate H., Conte R., Benlemlih M. (2021). Advanced characterization of organic matter decaying during composting of industrial waste using spectral methods. PROCESSES, vol. 9, ISSN: 2227-9717, doi: 10.3390/pr9081364
- 65 2021 Mechchate H, Es-safi I, Amaghnoije A, Boukhira S, Alotaibi AA, Al-zharani M, Nasr FA, Noman OM, Conte R, Amal EE, Bekkari H, Bousta D (2021). Antioxidant, Anti-Inflammatory and Antidiabetic Proprieties of LC-MS/MS Identified Polyphenols from Coriander Seeds. MOLECULES, vol. 26, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26020487
- 66 2021 Mechchate H., Es-Safi I., Amaghnoije A., Boukhira S., Alotaibi A. A., Al-Zharani M., Nasr F. A., Noman O. M., Conte R., Amal E. H. E. Y., Bekkari H., Bousta D. (2021). Antioxidant, anti-

inflammatory and antidiabetic proprieties of LC-MS/MS identified polyphenols from coriander seeds. MOLECULES, vol. 26, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26020487

67 2021 Valentino, Anna, Di Cristo, Francesca, Bosetti, Michela, Amaghnouje, Amal, Bousta, Dalila, Conte, Raffaele, Calarco, Anna (2021). Bioactivity and Delivery Strategies of Phytochemical Compounds in Bone Tissue Regeneration. APPLIED SCIENCES, vol. 11, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app11115122

68 2021 Valentino A, Di Cristo F, Bosetti M, Amaghnouje A, Bousta D, Conte R, Calarco A (2021). Bioactivity and Delivery Strategies of Phytochemical Compounds in Bone Tissue Regeneration. APPLIED SCIENCES, vol. 11, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app11115122

69 2021 Assouguem A, Kara M, Mansouri I, Imtara H, AlZain MN, Mechchate H, Conte R, Squalli W, Farah A, Lazraq A (2021). Evaluation of the Effectiveness of Spirotetramat on the Diaspine Scale *Parlatoria pergandii* in Citrus Orchards. AGRONOMY, vol. 11, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy11081562

70 2021 Assouguem A., Kara M., Mansouri I., Imtara H., Alzain M. N., Mechchate H., Conte R., Squalli W., Farah A., Lazraq A. (2021). Evaluation of the effectiveness of spirotetramat on the diaspine scale *parlatoria pergandii* in citrus orchards. AGRONOMY, vol. 11, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy11081562

71 2021 Mechchate H, Es-safi I, Conte R, Hano C, Amaghnouje A, Jawhari FZ, Radouane N, Bencheikh N, Grafov A, Bousta D (2021). In Vivo and In Vitro Antidiabetic and Anti-Inflammatory Properties of Flax (*Linum usitatissimum* L.) Seed Polyphenols. NUTRIENTS, vol. 13, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu13082759

72 2021 Mechchate H., Es-Safi I., Conte R., Hano C., Amaghnouje A., Jawhari F. Z., Radouane N., Bencheikh N., Grafov A., Bousta D. (2021). In vivo and in vitro antidiabetic and anti-inflammatory properties of flax (*Linum usitatissimum* L.) seed polyphenols. NUTRIENTS, vol. 13, ISSN: 2072-6643, doi: 10.3390/nu13082759

73 2021 Kandsi F, Conte R, Marghich M, Lafdil FZ, Alajmi MF, Bouhrim M, Mechchate H, Hano C, Aziz M, Gseyra N (2021). Phytochemical Analysis, Antispasmodic, Myorelaxant, and Antioxidant Effect of *Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin and Clematis Flower Hydroethanolic Extracts and Its Chloroform and Ethyl Acetate Fractions. MOLECULES, vol. 26, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26237300

74 2021 Kandsi F., Conte R., Marghich M., Lafdil F. Z., Alajmi M. F., Bouhrim M., Mechchate H., Hano C., Aziz M., Gseyra N. (2021). Phytochemical analysis, antispasmodic, myorelaxant, and antioxidant effect of *dysphania ambrosioides* (L.) mosyakin and clematis flower hydroethanolic extracts and its chloroform and ethyl acetate fractions. MOLECULES, vol. 26, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26237300

- 75 2021 Craig E, Calarco A, Conte R, Ambrogi V, d'Ayala GG, Alabi P, Sello JK, Cerruti P, Kima PE (2021). Thermoresponsive Copolymer Nanovectors Improve the Bioavailability of Retrograde Inhibitors in the Treatment of Leishmania Infections. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, vol. 11, ISSN: 2235-2988, doi: 10.3389/fcimb.2021.702676
- 76 2021 Craig, Evan, Calarco, Anna, Conte, Raffaele, Ambrogi, Veronica, d'Ayala, Giovanna Gomez, Alabi, Philip, Sello, Jason K., Cerruti, Pierfrancesco, Kima, Peter E. (2021). Thermoresponsive Copolymer Nanovectors Improve the Bioavailability of Retrograde Inhibitors in the Treatment of Leishmania Infections. FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY, vol. 11, ISSN: 2235-2988, doi: 10.3389/fcimb.2021.702676
- 77 2020 Conte R, Valentino A, Di Cristo F, Peluso G, Cerruti P, Di Salle A, Calarco A (2020). Cationic Polymer Nanoparticles-Mediated Delivery of miR-124 Impairs Tumorigenicity of Prostate Cancer Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 21, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21030869
- 78 2020 Conte R, Valentino A, Di Cristo F, Peluso G, Cerruti P, Di Salle A, Calarco A (2020). Cationic polymer nanoparticles-mediated delivery of mir-124 impairs tumorigenicity of prostate cancer cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 21, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21030869
- 79 2020 Mechchate H, Es-Safi I, Bourhia M, Kyrylchuk A, El Moussaoui A, Conte R, Ullah R, Ezzeldin E, Mostafa GA, Grafov A, Bekkari H, Bousta D (2020). In-Vivo Antidiabetic Activity and In-Silico Mode of Action of LC/MS-MS Identified Flavonoids in Oleaster Leaves. MOLECULES, vol. 25, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules25215073
- 80 2020 Mechchate H., Es-Safi I., Bourhia M., Kyrylchuk A., El Moussaoui A., Conte R., Ullah R., Ezzeldin E., Mostafa G. A., Grafov A., Bekkari H., Bousta D. (2020). In-Vivo Antidiabetic Activity and In-Silico Mode of Action of LC/MS-MS Identified Flavonoids in Oleaster Leaves. MOLECULES, vol. 25, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules25215073
- 81 2020 Conte R, De Rosa G, Cavallo A, Fico A (2020). Low cost air quality monitors to evaluate nanosized particulate matter. A pilot study. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANODIMENSION, vol. 11, p. 399-404, ISSN: 2008-8868
- 82 2020 Conte R., De Rosa G., Cavallo A., Fico A. (2020). Low cost air quality monitors to evaluate nanosized particulate matter. A pilot study. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANODIMENSION, vol. 11, p. 399-404, ISSN: 2008-8868
- 83 2020 Amaghnouje A, Mechchate H, Es-safi I, Boukhira S, Aliqahtani AS, Noman OM, Nasr FA, Conte R, Calarco A, Bousta D (2020). Subacute Assessment of the Toxicity and Antidepressant-Like Effects of Origanum Majorana L. Polyphenols in Swiss Albino Mice. MOLECULES, vol. 25, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules25235653

- 84 2020 Amaghnouje A., Mechchate H., Es-Safi I., Boukhira S., S Aliqahtani A., M Noman O., A Nasr F., Conte R., Calarco A., Boustia D. (2020). Subacute Assessment of the Toxicity and Antidepressant-Like Effects of Origanum Majorana L. Polyphenols in Swiss Albino Mice. *MOLECULES*, vol. 25, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules25235653
- 85 2019 Conte R, De Luca I, Valentino A, Di Salle A, Calarco A, Riccitiello F, Peluso G (2019). Recent advances in "bioartificial polymeric materials" based nanovectors. *PHYSICAL SCIENCES REVIEWS*, vol. 2, ISSN: 2365-659X, doi: 10.1515/psr-2016-0131
- 86 2018 Conte R, Di Salle A, Riccitiello F, Petillo O, Peluso G, Calarco A (2018). Biodegradable polymers in dental tissue engineering and regeneration. *AIMS MATERIALS SCIENCE*, vol. 5, p. 1073-1101, ISSN: 2372-0484, doi: 10.3934/matricsci.2018.6.1073
- 87 2018 Conte Raffaele, Di Salle Anna, Riccitiello Francesco, Petillo Orsolina, Peluso Gianfranco, Calarco Anna (2018). Biodegradable polymers in dental tissue engineering and regeneration. *AIMS MATERIALS SCIENCE*, vol. 5, p. 1073-1101, ISSN: 2372-0484, doi: 10.3934/matricsci.2018.6.1073
- 88 2018 Riccitiello F, De Luise A, Conte R, D'Aniello S, Vittoria V, Di Salle A, Calarco A, Peluso G (2018). Effect of resveratrol release kinetic from electrospun nanofibers on osteoblast and osteoclast differentiation. *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, vol. 99, p. 289-297, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2017.12.035
- 89 2018 Riccitiello F, De Luise A, Conte R, D'Aniello S, Vittoria V, Di Salle A, Calarco A, Peluso G (2018). Effect of resveratrol release kinetic from electrospun nanofibers on osteoblast and osteoclast differentiation. *EUROPEAN POLYMER JOURNAL*, vol. 99, p. 289-297, ISSN: 0014-3057, doi: 10.1016/j.eurpolymj.2017.12.035
- 90 2018 Di Salle A, Spagnuolo G, Conte R, Procino A, Peluso G, Rengo C (2018). Effects of various prophylactic procedures on titanium surfaces and biofilm formation. *JOURNAL OF PERIODONTAL & IMPLANT SCIENCE*, vol. 48, p. 373-382, ISSN: 2093-2278, doi: 10.5051/jpis.2018.48.6.373
- 91 2018 Di Salle Anna, Spagnuolo Gianrico, Conte Raffaele, Procino Alfredo, Peluso Gianfranco, Rengo Carlo (2018). Effects of various prophylactic procedures on titanium surfaces and biofilm formation. *JOURNAL OF PERIODONTAL & IMPLANT SCIENCE*, vol. 48, p. 373-382, ISSN: 2093-2278, doi: 10.5051/jpis.2018.48.6.373
- 92 2018 Conte R, Calarco A, Peluso G (2018). Nanosized biomaterials for regenerative medicine. *INTERNATIONAL JOURNAL OF NANODIMENSION*, vol. 9, p. 209-214, ISSN: 2008-8868
- 93 2017 Conte R, Marturano V, Peluso G, Calarco A, Cerruti P (2017). Recent Advances in Nanoparticle-Mediated Delivery of Anti-Inflammatory Phytocompounds. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 18, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms18040709

- 94 2017 Conte R, De Luca I, Valentino A, Di Salle A, Calarco A, Riccitiello F, Peluso G (2017). Recent advances in "bioartificial polymeric materials" based nanovectors. PHYSICAL SCIENCES REVIEWS, vol. 2, ISSN: 2365-659X, doi: 10.1515/psr-2016-0131
- 95 2017 Conte R, Marturano V, Peluso G, Calarco A, Cerruti P (2017). Recent advances in nanoparticle-mediated delivery of anti-inflammatory phytocompounds. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 18, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms18040709
- 96 2016 Conte R, De Luca I, De Luise A, Petillo O, Calarco A, Peluso G (2016). New Therapeutic Potentials of Nanosized Phytomedicine. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 16, p. 8176-8187, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2016.12809
- 97 2016 Conte R., De Luca I., De Luise A., Petillo O., Calarco A., Peluso G. (2016). New therapeutic potentials of nanosized phytomedicine. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol. 16, p. 8176-8187, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2016.12809
- 98 2016 Conte R. Recent advances on nano delivery of Helix mucus pharmacologically active components. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANODIMENSION, vol. 7, p. 181-185, ISSN: 2008-8868, doi: 10.7508/ijnd.2016.03.001
- 99 2024 Conte R., Foggia R., Valentino A., Di Salle A., Kandsi F., Calarco A. (2024). Nanotechnology advancements transforming molecular diagnostics: Applications in precision healthcare. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANODIMENSION, vol. 15, ISSN: 2008-8868, doi: 10.57647/j.ijnd.2024.1503.18
- 100 2024 Anna Valentino, Sorur Yazdanpanah, Raffaele Conte, Anna Calarco, Gianfranco Peluso (2024). Smart Nanocomposite Hydrogels as Next-Generation Therapeutic and Diagnostic Solutions. GELS, vol. 10, ISSN: 2310-2861, doi: 10.3390/gels10110689
- 101 2019 Conte R, De Luise A, Valentino A, Di Cristo F, Petillo O, Riccitiello F, Di Salle A, Calarco A, Peluso G (2019). Chapter 10 - Hydrogel Nanocomposite Systems: Characterization and Application in Drug-Delivery Systems. In: Shyam S. Mohapatra, Shivendu Ranjan, Nandita Dasgupta, Raghvendra Kumar Mishra, Sabu Thomas. Micro and Nano Technologies, Nanocarriers for Drug Delivery . p. 319-349, Elsevier B.V., ISBN: 9780128140338
- 102 2019 Conte Raffaele, De Luise Adriana, Valentino Anna, Di Cristo Francesca, Petillo Orsolina, Riccitiello Francesco, Di Salle Anna, Calarco Anna, Peluso Gianfranco (2019). Hydrogel Nanocomposite Systems: Characterization and Application in Drug-Delivery Systems. In: Raffaele Conte Adriana De Luise Anna Valentino Francesca Di Cristo Orsolina Petillo Francesco Riccitiello Anna Di Salle Anna Calarco Gianfranco Peluso. Micro and Nano Technologies, Nanocarriers for Drug Delivery. p. 319-349, ISBN: 978-0-12-814033-8, doi: 10.1016/B978-0-12-814033-8.00010-2

103 2017 Raffaele Conte, Adriana De Luise, Orsolina Petillo, Carlo Rengo, Francesco Riccitiello, Anna Di Salle, Anna Calarco, Gianfranco Peluso (2017). BIODEGRADABLE POLYMERS FOR DENTAL TISSUE ENGINEERING AND REGENERATION. In: Biodegradable Polymers: Recent Developments and New Perspectives. p. 238-295, ISBN: 978-953-56942-5-0

104 2017 Conte R, De Luca I, Valentino A, Di Salle A, Calarco A, Riccitiello F, Peluso G (2017). Recent advances in “bioartificial polymeric materials” based nanovectors . In: Bartosz Tylkowski, Karolina Wieszczycka, Renata Jastrzab. Polymer Engineering. p. 113-135, BERLIN/NEW YORK:Walter de Gruyter, ISBN: 978-3-11-046828-1