



Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



Al Magnifico Rettore dell’ Università degli Studi “G.d’Annunzio” di Chieti-Pescara
Chiar.mo Prof. L. Stuppia

Al Direttore di Dipartimento di Farmacia
Chiar.mo Prof. L. Brunetti

OGGETTO: Relazione triennale delle attività svolte dal 15/1/2022 al 15/1/2025 dal Prof. Adriano Mollica

RELAZIONE

Il sottoscritto Prof. Adriano Mollica, attualmente Professore di I fascia, ssd Chim/08, presa di servizio in data 15/1/2019, afferente al Dipartimento di Farmacia dell’ Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, dichiara di aver svolto nel triennio **dal 15/1/2022 al 15/1/2025** le seguenti attività:

Attività Didattica:

- Corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I, CdS CTF, CFU=9 dal 2014-17 a oggi
- Corso di Complementi di chimica Farmaceutica per il CdS in Farmacia, 6 CFU, dal a.a. 2019-20- ad oggi.
- Corso per il Dottorato in Scienze Biomolecolari (ciclo 38-39-40): Peptidi bioattivi, progettazione e strategie di sintesi 1 cfu
- Corso per la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, a.a. 2024-25: 1 CFU Meccanismo di azione dei Farmaci.
 - Presidente della commissione dell’ esame “Prova Pratica-valutativa “ propedeutica alla discussione della laurea abilitante per l’ esercizio della professione di Farmacista. (30 cfu)

Attività Di Ricerca:

Si dichiara che nel triennio dal **15/1/2022 all’ 15/1/2025** il Prof. Mollica ha pubblicato un totale di 49 lavori su riviste scientifiche internazionali indicizzate scopus (vedi elenco), tra le quali 3 editoriali, 1 brevetto europeo convertito in brevetto unico.

Parametri bibliometrici raggiunti alla data del 15/1/2025:

N lavori 272
N citazioni 7300
H index = 48



Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



Terza Missione:

Brevetti:

-EP 3564214-A-1. Indazole Derivatives as Modulators of the Cannabinoid System. Inventors Adriano Mollica, Macedonio Giorgia, Azzurra Stefanucci, Tomboly Csaba, Dvoracsko Szalbolc.

Attività di valorizzazione imprenditoriale della ricerca:

-Spin-off Universitario: SCM nutraceutici universitari srl. (Socio fondatore)

-Marchio Registrato: “NUTRAVER ®”, proprietario.

-Conto Terzi: Nel triennio di riferimento sono stati formalizzati 2 contratti di ricerca in conto terzi con l’azienda alimentare SALPA srl Roseto (Te). un totale lordo di 58 000 euro.

Public engagement:

-Partecipazione alla notte dei Ricercatore 2023-24

Incarichi Accademici

- Coordinatore di Dottorato in “SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE” Ciclo 37° e 38°.
- Partecipazione al Collegio di Dottorato per i cicli 37-38-39-40°
- Membro effettivo del Collegio di Disciplina dell’ Ateneo D’ annunzio
- Membro del CdA del Museo Universitario dell’ Ateneo D’ Annunzio
- Membro della Commissione per la Valorizzazione della ricerca e del trasferimento tecnologico – CVRTT
- Presidente del CdS di Farmacia dal 1/11/2023.
- Presidente della Commissione per il Tirocinio pratico-valutativo in Farmacia
- Membro del comitato tecnico organizzatore del corso in Scienze e Tecnologie Cosmetiche (cds di nuova istituzione).
- Membro del comitato tecnico organizzatore del corso di specializzazione in Farmacia Ospedaliera dall’ a.a. 2024-25.
- Delegato per il Dipartimento di Farmacia per il centro interdipartimentale BACH

Partecipazione a commissioni editoriali:

Chief Editor di Current Bioactive compounds, Bentham eds.

Chief Editor di Current Functional Foods, Bentham eds

Associate Editor di Ind. Crop and Prod. Elsevier eds.

Associate Editor di Journal south African of botany, Elsevier eds.

Reviewers Board Member di Frontiers in Chemistry, Medicinal Chemistry sez.

Editorial Board Member di Mini Review in Med. Chem, Bentham eds.

Editorial Board Member di Letter in Drug Design. Dev., Bentham eds.

Editorial Board Member di Protein and Peptide Letters, Bentham eds.

Partecipazione e organizzazione di Congressi Nazionali ed Internazionali:

- **Organizzatore e presidente del Comitato Organizzatore del** National Meeting on Medicinal Chemistry NMMC2023 at the University “G.d’Annunzio” of Chieti-Pescara from 17 to 20 September 2023.
- **Chair del congresso TUMA 2023 presso l’ University of Chieti-Pescara**, July 2023.

Via dei Vestini - 66100 Chieti - Italy

Tel. 0871.3554476

Mail: adriano.mollica@unich.it



Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



Progetti VINTI:

- Coordinatore di Unità locale : il PRIN 2017, n. 2017PHRC8X ; **Progetto chiuso il 31/12/2024**
- Coordinatore di Unità locale: : PRIN 2022TPPNTK - PRIN 2022 - aperto
- Membro del gruppo di ricerca per PNRR-PRIN2022 P2022YEPWY – aperto
- Membro del gruppo di ricerca e responsabile del WP2, per il bando a cascata Innovative and printable RHNGF nanomedicines for the treatment of hearing diseases: muco- and bioadhesive formulations for an efficacious ear delivery” acronimo “Hear-me”. - aperto

Attività di Relatore per Tesi di Laurea e di Dottorato, e tutor di borse di ricerca/assegni

- Il Prof. Mollica nel periodo di riferimento ha svolto attività di relatore/tutor per n° 2 tesi di laurea sperimentali (CTF); 2 tesi di Dottorato finanziata dall’ ateneo, 1 Dottorati industriali; 1 borsa di ricerca (12 mesi).

Premi vinti:

ESMEC 4° Alumni award ed. 2024. Urbino

Libri:

Su “Chimica Farmaceutica”, autori vari, a cura di G. Costantino e G. Sbardella. Ed. Edises 2024.

Autore dei seguenti capitoli:

Capitolo 26: Analgesici Oppioidi

Capitolo 39: Farmaci Anti-obesità.

Elenco Pubblicazioni

Serafin P., Kowalczyk P., Mollica A., Stefanucci A., Laskowska A.K., Zawadzka M., Kramkowski K., Kleczkowska P.

AUTHOR FULL NAMES: Serafin, Pawel (58075039000); Kowalczyk, Paweł (57202034354); Mollica, Adriano (7003364903); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Laskowska, Anna K. (55084007500); Zawadzka, Magdalena (57194775433); Kramkowski, Karol (6507540244); Kleczkowska, Patrycja (12786952500)

Evaluation of Antimicrobial Activities against Various E. coli Strains of a Novel Hybrid Peptide—LENART01 (2023) Molecules, 28 (13), art. no. 4955

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Mollica, Adriano (7003364903)

7003364903

Preface

(2023) Current Bioactive Compounds, 19 (1), pp. 1

DOCUMENT TYPE: Editorial

SOURCE: Scopus

Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Mollica, Adriano (7003364903)

7003364903

Preface

(2022) Current Bioactive Compounds, 18 (1), art. no. e011221198458

DOCUMENT TYPE: Editorial

Via dei Vestini - 66100 Chieti - Italy

Tel. 0871.3554476

Mail: adriano.mollica@unich.it



Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



SOURCE: Scopus

Scioli G., Marinaccio L., Bauer M., Kamysz W., Parmar A., Newire E., Singh I., Stefanucci A., Mollica A.
AUTHOR FULL NAMES: Scioli, Giuseppe (57217139006); Marinaccio, Lorenza (57480512400); Bauer, Marta (57188860803); Kamysz, Wojciech (6602694653); Parmar, Anish (57189213939); Newire, Enas (56048998900); Singh, Ishwar (57213300248); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903)
New Teixobactin Analogues with a Total Lactam Ring
(2023) ACS Medicinal Chemistry Letters, 14 (12), pp. 1827 - 1832
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Musa H.H., Yinka A.T., Oderinde O., Musa T.H., Ahmed A.A., Fedail J.S., Mollica A., Stefanucci A., Cai D.
AUTHOR FULL NAMES: Musa, Hassan Hussein (55666216800); Yinka, Akintunde Tosin (58406787600); Oderinde, Olayinka (57190170929); Musa, Taha Hussein (56116819000); Ahmed, Abdelkareem A. (55346830900); Fedail, Jaafar Sulieman (55043231900); Mollica, Adriano (7003364903); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Cai, Demin (56177267900)
Gum: Sytomatic and thematic analysis of the top 100 most-cited articles indexed in the Scopus database
(2023) Bioactive Carbohydrates and Dietary Fibre, 30, art. no. 100359
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

Mollica A.
AUTHOR FULL NAMES: Mollica, Adriano (7003364903)
7003364903
Preface
(2025) Current Bioactive Compounds, 21 (1)
DOCUMENT TYPE: Editorial
SOURCE: Scopus

Pieretti S., Saviano A., Mollica A., Stefanucci A., Aloisi A.M., Nicoletti M.
AUTHOR FULL NAMES: Pieretti, Stefano (7003671497); Saviano, Anella (57210156520); Mollica, Adriano (7003364903); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Aloisi, Anna Maria (7006239044); Nicoletti, Marcello (57042368000)
Calceolarioside A, a Phenylpropanoid Glycoside from Calceolaria spp., Displays Antinociceptive and Anti-Inflammatory Properties
(2022) Molecules, 27 (7), art. no. 2183
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus

Marinaccio L., Zengin G., Pieretti S., Minosi P., Szucs E., Benyhe S., Novellino E., Masci D., Stefanucci A., Mollica A.
AUTHOR FULL NAMES: Marinaccio, Lorenza (57480512400); Zengin, Gokhan (8411629800); Pieretti, Stefano (7003671497); Minosi, Paola (57190429458); Szucs, Edina (57170151200); Benyhe, Sandor (7004104978); Novellino, Ettore (7005912361); Masci, Domiziana (57195300147); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903)
Food-inspired peptides from spinach Rubisco endowed with antioxidant, antinociceptive and anti-inflammatory properties
(2023) Food Chemistry: X, 18, art. no. 100640
DOCUMENT TYPE: Article
SOURCE: Scopus



Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



Stefanucci A., Della Valle A., Scioli G., Marinaccio L., Pieretti S., Minosi P., Szucs E., Benyhe S., Masci D., Tanguturi P., Chou K., Barlow D., Houseknecht K., Streicher J.M., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Stefanucci, Azzurra (35739238200); Della Valle, Alice (57220759638); Scioli, Giuseppe (57217139006); Marinaccio, Lorenza (57480512400); Pieretti, Stefano (7003671497); Minosi, Paola (57190429458); Szucs, Edina (57170151200); Benyhe, Sandor (7004104978); Masci, Domiziana (57195300147); Tanguturi, Parthasaradhireddy (57215671727); Chou, Kerry (57825390600); Barlow, Deborah (54402454100); Houseknecht, Karen (7003786738); Streicher, John M. (47161446700); Mollica, Adriano (7003364903)

Discovery of κ Opioid Receptor (KOR)-Selective d-Tetrapeptides with Improved In Vivo Antinociceptive Effect after Peripheral Administration

(2022) ACS Medicinal Chemistry Letters, 13 (11), pp. 1707 - 1714

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Marinaccio L., Gentile G., Zengin G., Pieretti S., Stefanucci A., Cichelli A., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Marinaccio, Lorenza (57480512400); Gentile, Giulia (59335378200); Zengin, Gokhan (8411629800); Pieretti, Stefano (7003671497); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Cichelli, Angelo (6602730629); Mollica, Adriano (7003364903)

Ultrasound assisted deep eutectic solvent-based extraction of Montepulciano d' Abruzzo grape seeds for the recovery of the grape seed oil and its biological evaluation

(2025) Food Chemistry: X, 26, art. no. 102273

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stefanucci A., Marinaccio L., Pieretti S., Mancuso J.A., Stine C., Streicher J.M., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Stefanucci, Azzurra (35739238200); Marinaccio, Lorenza (57480512400); Pieretti, Stefano (7003671497); Mancuso, Joseph A. (59375232100); Stine, Carrie (57212504176); Streicher, John M. (47161446700); Mollica, Adriano (7003364903)

Elucidation on the In Vivo Activity of the Bivalent Opioid Peptide MACE2 against Several Types of Chronic Pain

(2024) ACS Omega, 9 (45), pp. 45214 - 45220

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Dvorácskó S., Dimmito M.P., Sebastiani J., La Regina G., Silvestri R., Pieretti S., Stefanucci A., Tömböly C., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Dvorácskó, Szabolcs (56835656400); Dimmito, Marilisa Pia (57200761061); Sebastiani, Jessica (57223973668); La Regina, Giuseppe (6602306518); Silvestri, Romano (7005023671); Pieretti, Stefano (7003671497); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Tömböly, Csaba (57191522133); Mollica, Adriano (7003364903)

Rimonabant-Based Compounds Bearing Hydrophobic Amino Acid Derivatives as Cannabinoid Receptor Subtype 1 Ligands

(2023) ACS Medicinal Chemistry Letters, 14 (4), pp. 479 - 486

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mazzatenta A., Fiorito S., Guadagnini R., Genovese S., Valentini A., Bonadiman F., Guadagnini S., Epifano F., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Mazzatenta, Andrea (6506328409); Fiorito, Serena (55559284300); Guadagnini, Roberto (58076288400); Genovese, Salvatore (7004412667); Valentini, Alberto (58077109400); Bonadiman, Federica (58076836600); Guadagnini, Sofia (58075748000); Epifano, Francesco (57203198099); Mollica, Adriano (7003364903)

The Evanescent Bouquet of Individual Bear Fingerprint

(2023) Animals, 13 (2), art. no. 220

Via dei Vestini - 66100 Chieti - Italy

Tel. 0871.3554476

Mail: adriano.mollica@unich.it



Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

De Filippis B., Della Valle A., Ammazalorso A., Maccallini C., Tesse G., Amoroso R., Mollica A., Giampietro L.
AUTHOR FULL NAMES: De Filippis, Barbara (6506471931); Della Valle, Alice (57220759638); Ammazalorso, Alessandra (6507847421); Maccallini, Cristina (6508203021); Tesse, Giuseppe (59073454100); Amoroso, Rosa (6603584186); Mollica, Adriano (7003364903); Giampietro, Letizia (6505814019)

6506471931; 57220759638; 6507847421; 6508203021; 59073454100; 6603584186; 7003364903; 6505814019

Azobenzene as Multi-Targeted Scaffold in Medicinal Chemistry

(2024) Molecules, 29 (24), art. no. 5872

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Stefanucci A., Marinaccio L., Llorent-Martínez E.J., Zengin G., Bender O., Dogan R., Atalay A., Adegbite O., Ojo F.O., Onaolapo A.Y., Onaolapo O.J., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Stefanucci, Azzurra (35739238200); Marinaccio, Lorenza (57480512400); Llorent-Martínez, Eulogio J. (8530810300); Zengin, Gokhan (8411629800); Bender, Onur (56642615400); Dogan, Rumeysa (57221376416); Atalay, Arzu (24586886600); Adegbite, Omotayo (58809473900); Ojo, Foluso O. (57224143977); Onaolapo, Adejoke Y. (54784928000); Onaolapo, Olakunle J. (54784827500); Mollica, Adriano (7003364903)

Assessment of the in-vitro toxicity and in-vivo therapeutic capabilities of Juglans regia on human prostate cancer and prostatic hyperplasia in rats

(2024) Food Bioscience, 57, art. no. 103539

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Sinan K.I., Yagi S., Llorent-Martínez E.J., Ruiz-Medina A., Gordo-Moreno A.I., Stefanucci A., Mollica A., Bene K., Zengin G.

AUTHOR FULL NAMES: Sinan, Kouadio I. (57207104365); Yagi, Sakina (16147942200); Llorent-Martínez, Eulogio J. (8530810300); Ruiz-Medina, Antonio (6602081850); Gordo-Moreno, Ana I. (57551174900); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903); Bene, Kouadio (57190845065); Zengin, Gokhan (8411629800)

Understanding the Chemical Composition and Biological Activities of Different Extracts of Secamone afzelii Leaves: A Potential Source of Bioactive Compounds for the Food Industry

(2023) Molecules, 28 (9), art. no. 3678

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Flamminii F., Minetti S., Mollica A., Cichelli A., Cerretani L.

AUTHOR FULL NAMES: Flamminii, Federica (57202939197); Minetti, Silvia (58514743900); Mollica, Adriano (7003364903); Cichelli, Angelo (6602730629); Cerretani, Lorenzo (56273235200)

57202939197; 58514743900; 7003364903; 6602730629; 56273235200

The Effect of Washing, Blanching and Frozen Storage on Pesticide Residue in Spinach

(2023) Foods, 12 (14), art. no. 2806

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mollica A., Zengin G., Sinan K.I., Marletta M., Pieretti S., Stefanucci A., Etienne O.K., Jekő J., Cziáky Z., Bahadori M.B., Picot-Allain C., Mahomoodally M.F.

AUTHOR FULL NAMES: Mollica, Adriano (7003364903); Zengin, Gokhan (8411629800); Sinan, Kouadio Ibrahime (57207104365); Marletta, Marcella (58002311700); Pieretti, Stefano (7003671497); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Etienne, Ouattara Katinan (57211668738); Jekő, József (7004590784); Cziáky, Zoltán



Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



(6505993116); Bahadori, Mir Babak (57217797462); Picot-Allain, Carene (57200541586); Mahomoodally, Mohamad Fawzi (9537009000)

A Study on Chemical Characterization and Biological Abilities of Alstonia boonei Extracts Obtained by Different Techniques

(2022) Antioxidants, 11 (11), art. no. 2171

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Iannuzzo F., Cicatiello A.G., Sagliocchi S., Schiano E., Nappi A., Miro C., Stornaiuolo M., Mollica A., Tenore G.C., Dentice M., Novellino E.

AUTHOR FULL NAMES: Iannuzzo, Fortuna (57220813978); Cicatiello, Annunziata Gaetana (56403119900); Sagliocchi, Serena (57209500830); Schiano, Elisabetta (57222629136); Nappi, Annarita (57221653585); Miro, Caterina (57193861643); Stornaiuolo, Mariano (7801558503); Mollica, Adriano (7003364903); Tenore, Gian Carlo (6507635003); Dentice, Monica (6506581277); Novellino, Ettore (7005912361)

Therapeutic Effect of an Ursolic Acid-Based Nutraceutical on Neuronal Regeneration after Sciatic Nerve Injury

(2024) International Journal of Molecular Sciences, 25 (2), art. no. 902

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Bender O., Shoman M.E., Ali T.F.S., Dogan R., Celik I., Mollica A., Hamed M.I.A., Aly O.M., Alamri A., Alanazi J., Ahemad N., Gan S.H., Malik J.A., Anwar S., Atalay A., Beshr E.A.M.

AUTHOR FULL NAMES: Bender, Onur (56642615400); Shoman, Mai E. (24559439600); Ali, Taha F. S. (56765352500); Dogan, Rumeysa (57221376416); Celik, Ismail (57222080211); Mollica, Adriano (7003364903); Hamed, Mohammed I. A. (57484554200); Aly, Omar M. (24558795800); Alamri, Abdulwahab (57205441611); Alanazi, Jowaher (57894846500); Ahemad, Nafees (57219250852); Gan, Siew Hua (57201784436); Malik, Jonaid Ahmad (57221853953); Anwar, Sirajudheen (54411804400); Atalay, Arzu (24586886600); Beshr, Eman A. M. (36658017300)

Discovery of oxindole-based FLT3 inhibitors as a promising therapeutic lead for acute myeloid leukemia carrying the oncogenic ITD mutation

(2023) Archiv der Pharmazie, 356 (2), art. no. 2200407

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Marinaccio L., Stefanucci A., Scioli G., Della Valle A., Zengin G., Cichelli A., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Marinaccio, Lorenza (57480512400); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Scioli, Giuseppe (57217139006); Della Valle, Alice (57220759638); Zengin, Gokhan (8411629800); Cichelli, Angelo (6602730629); Mollica, Adriano (7003364903)

Peptide Human Neutrophil Elastase Inhibitors from Natural Sources: An Overview

(2022) International Journal of Molecular Sciences, 23 (6), art. no. 2924

DOCUMENT TYPE: Review

SOURCE: Scopus

Silva F.L., Quiroz-Carreño S., Ferreira M.J.P., Wei Z.-J., Thakur K., Lv X., Avila-Acevedo J.G., Kubo I., Seigler D.S., Zengin G., Sinan K.I., Mollica A., Alarcón-Enos J., Pastene-Navarrete E., Céspedes-Acuña C.L.

AUTHOR FULL NAMES: Silva, Fabiana L. (37003241900); Quiroz-Carreño, Soledad (57208628983); Ferreira, Marcelo J.P. (7402787593); Wei, Zhao-Jun (15756413800); Thakur, Kiran (56536249700); Lv, Xingang (57215020079); Avila-Acevedo, Jose G. (57205208166); Kubo, Isao (7101732319); Seigler, David S. (7004686834); Zengin, Gokhan (8411629800); Sinan, Kouadio Ibrahime (57207104365); Mollica, Adriano (7003364903); Alarcón-Enos, Julio (57197598466); Pastene-Navarrete, Edgar (24344787400); Céspedes-Acuña, Carlos L. (7003715021)

Exploring the potential of Fabiana imbricata Ruiz et Pav. (“Pichi”) against pest insects and pathogenic microorganisms for crop protection



Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



(2022) South African Journal of Botany, 151, pp. 114 - 127

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stefanucci A., Minosi P., Pieretti S., Tanguturi P., Molnar G., Scioli G., Marinaccio L., Della Valle A., Streicher J.M., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Stefanucci, Azzurra (35739238200); Minosi, Paola (57190429458); Pieretti, Stefano (7003671497); Tanguturi, Parthasaradhireddy (57215671727); Molnar, Gabriella (53664130900); Scioli, Giuseppe (57217139006); Marinaccio, Lorenza (57480512400); Della Valle, Alice (57220759638); Streicher, John M. (47161446700); Mollica, Adriano (7003364903)

Design of Analgesic Trivalent Peptides with Low Withdrawal Symptoms: Probing the Antinociceptive Profile of Novel Linear and Cyclic Peptides as Opioid Pan Ligands

(2023) ACS Chemical Neuroscience, 14 (3), pp. 506 - 515

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zengin G., Dall'Acqua S., Sinan K.I., Uba A.I., Sut S., Peron G., Etienne O.K., Kumar M., Cespedes-Acuña C.L., Alarcon-Enos J., Mollica A., Mahomoodally M.F.

AUTHOR FULL NAMES: Zengin, Gokhan (8411629800); Dall'Acqua, Stefano (57202642839); Sinan, Kouadio Ibrahime (57207104365); Uba, Abdullahi Ibrahim (57038704300); Sut, Stefania (57190861450); Peron, Gregorio (57055894200); Etienne, Ouattara Katinan (57211668738); Kumar, Manoj (57203913320); Cespedes-Acuña, Carlos L. (7003715021); Alarcon-Enos, Julio (57197598466); Mollica, Adriano (7003364903); Mahomoodally, Mohamad Fawzi (9537009000)

Gathering scientific evidence for a new bioactive natural ingredient: The combination between chemical profiles and biological activities of *Flueggea virosa* extracts

(2022) Food Bioscience, 49, art. no. 101967

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Marinaccio L., Zengin G., Bender O., Cichelli A., Novellino E., Stefanucci A., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Marinaccio, Lorenza (57480512400); Zengin, Gokhan (8411629800); Bender, Onur (56642615400); Cichelli, Angelo (6602730629); Novellino, Ettore (7005912361); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903)

Ultrasound assisted lycopene extraction from tomato skin waste by volatile natural deep eutectic solvent

(2024) Food Chemistry Advances, 4, art. no. 100656

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Scioli G., Della Valle A., Zengin G., Locatelli M., Tartaglia A., Cichelli A., Stefanucci A., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Scioli, Giuseppe (57217139006); Della Valle, Alice (57220759638); Zengin, Gokhan (8411629800); Locatelli, Marcello (7005790232); Tartaglia, Angela (57201280168); Cichelli, Angelo (6602730629); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903)

Artisanal fortified beers: Brewing, enrichment, HPLC-DAD analysis and preliminary screening of antioxidant and enzymatic inhibitory activities

(2022) Food Bioscience, 48, art. no. 101721

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Pervaiz I., Hasnat M., Ahmad S., Khurshid U., Saleem H., Alshammari F., Almansour K., Mollica A., Rengasamy K.R.R., Zainal Abidin S.A., Anwar S.

AUTHOR FULL NAMES: Pervaiz, Irfan (55847711100); Hasnat, Muhammad (57204065744); Ahmad, Saeed (58650952000); Khurshid, Umair (57200411672); Saleem, Hammad (56735957200); Alshammari, Farhan



Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



(57192298773); Almansour, Khaled (56663274000); Mollica, Adriano (7003364903); Rengasamy, Kannan R.R. (57574957600); Zainal Abidin, Syafiq Asnawi (57191585662); Anwar, Sirajudheen (54411804400)

Phytochemical composition, biological propensities, and in-silico studies of *Crateva adansonii* DC.: A natural source of bioactive compounds

(2022) Food Bioscience, 49, art. no. 101890

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Khurshid U., Ahmad S., Saleem H., Aziz M., Wazir M.A., Sarfraz M., Anwar S., Ansari S.A., Ahmed S., Mollica A., Mahomoodally M.F., Ahemad N.

AUTHOR FULL NAMES: Khurshid, Umair (57200411672); Ahmad, Saeed (58650952000); Saleem, Hammad (56735957200); Aziz, Marya (57226609647); Wazir, Muhammad Asif (57221519145); Sarfraz, Muhammad (36775730700); Anwar, Sirajudheen (54411804400); Ansari, Siddique Akber (36198110300); Ahmed, Sarfaraz (57205685218); Mollica, Adriano (7003364903); Mahomoodally, Mohamad Fawzi. (9537009000); Ahemad, Nafees (57219250852)

Bio-chemical characterization and in silico computational experimental properties of *Trianthema triquetra* Rottler & Willd.: A desert medicinal plant for industrial products

(2022) Industrial Crops and Products, 177, art. no. 114474

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Alafnan A., Dogan R., Bender O., Celik I., Mollica A., Malik J.A., Rengasamy K.R.R., Break M.K.B., Khojali W.M.A., Alharby T.N., Atalay A., Anwar S.

AUTHOR FULL NAMES: Alafnan, A. (57202954874); Dogan, R. (57221376416); Bender, O. (56642615400); Celik, I. (57222080211); Mollica, A. (7003364903); Malik, J.A. (57221853953); Rengasamy, K.R.R. (57574957600); Break, M.K.B. (56600685400); Khojali, W.M.A. (58044007300); Alharby, T.N. (57913084700); Atalay, A. (24586886600); Anwar, S. (54411804400)

Beta Elemene induces cytotoxic effects in FLT3 ITD-mutated acute myeloid leukemia by modulating apoptosis

(2023) European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 27 (8), pp. 3270 - 3287

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Ahmed A.A., Musa H.H., Essa M.E.A., Mollica A., Zengin G., Ahmad H., Adam S.Y.

AUTHOR FULL NAMES: Ahmed, Abdelkareem A. (55346830900); Musa, Hassan H. (55666216800); Essa, Mohammed Elmujtba Adam (57215078847); Mollica, Adriano (7003364903); Zengin, Gokhan (8411629800); Ahmad, Hussain (57222630020); Adam, Saber Y. (57777821200)

Inhibition of obesity through alterations of C/EBP- α gene expression by gum Arabic in mice with a high-fat feed diet

(2022) Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, 4, art. no. 100231

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

De Angelis M., De Filippis B., Balaha M., Giampietro L., Miteva M.T., De Chiara G., Palamara A.T., Nencioni L., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: De Angelis, Marta (57203485500); De Filippis, Barbara (6506471931); Balaha, Marwa (57188747819); Giampietro, Letizia (6505814019); Miteva, Mariya Timotey (57223900186); De Chiara, Giovanna (6701825647); Palamara, Anna Teresa (7003579999); Nencioni, Lucia (7004167845); Mollica, Adriano (7003364903)

Nitrostilbenes: Synthesis and Biological Evaluation as Potential Anti-Influenza Virus Agents

(2022) Pharmaceuticals, 15 (9), art. no. 1061

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Via dei Vestini - 66100 Chieti - Italy

Tel. 0871.3554476

Mail: adriano.mollica@unich.it



Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



Lazarova I., Nilofar, Caprioli G., Piatti D., Ricciutelli M., Ulsan M.D., Koyuncu I., Yuksekdog O., Mollica A., Stefanucci A., Zengin G.

AUTHOR FULL NAMES: Lazarova, Irina (6505932480); Nilofar (57879661200); Caprioli, Giovanni (24175928800); Piatti, Diletta (57796805900); Ricciutelli, Massimo (6603201707); Ulsan, Musa Denizhan (24367442600); Koyuncu, Ismail (57203094952); Yuksekdog, Ozgur (57204392619); Mollica, Adriano (7003364903); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Zengin, Gokhan (8411629800)

Influence of extraction solvents on the chemical constituents and biological activities of Astragalus aduncus from Turkey flora: In vitro and in silico insights

(2024) Archiv der Pharmazie, 357 (9), art. no. 2400257

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zengin G., Mollica A., Arsenijević J., Pavlić B., Zeković Z., Sinan K.I., Yan L., Cvetanović Kljakić A., Ražić S.
AUTHOR FULL NAMES: Zengin, Gökhan (8411629800); Mollica, Adriano (7003364903); Arsenijević, Jelena (57192988126); Pavlić, Branimir (56426274900); Zeković, Zoran (6602347391); Sinan, Kouadio Ibrahime (57207104365); Yan, Linlin (55461222300); Cvetanović Kljakić, Aleksandra (54583323200); Ražić, Slavica (6602972558)

A Comparative Study of Chamomile Essential Oils and Lipophilic Extracts Obtained by Conventional and Greener Extraction Techniques: Chemometric Approach to Chemical Composition and Biological Activity

(2023) Separations, 10 (1), art. no. 18

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mamadalieva N.Z., Hussain H., Mollica A., Zengin G., Mamadalieva R.Z., Elhady S.S., Fadil S.A., Ashour M.L., Youssef F.S.

AUTHOR FULL NAMES: Mamadalieva, Nilufar Z. (6602438632); Hussain, Hidayat (8593755800); Mollica, Adriano (7003364903); Zengin, Gokhan (8411629800); Mamadalieva, Rano Z. (57221498008); Elhady, Sameh S. (57190169366); Fadil, Sana A. (57465366200); Ashour, Mohamed L. (35070987200); Youssef, Fadia S. (55777940700)

Ecdysteroids as Potent Enzyme Inhibitors and Verification of Their Activity Using In Vitro and In Silico Docking Studies

(2022) Life, 12 (6), art. no. 824

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Tomassi S., Dimmito M.P., Cai M., D'Aniello A., Del Bene A., Messere A., Liu Z., Zhu T., Hruby V.J., Stefanucci A., Cosconati S., Mollica A., Di Maro S.

AUTHOR FULL NAMES: Tomassi, Stefano (55315467400); Dimmito, Marilisa Pia (57200761061); Cai, Mingyong (7202863397); D'Aniello, Antonia (57539620100); Del Bene, Alessandra (57478110900); Messere, Anna (57208121960); Liu, Zekun (57219773820); Zhu, Tingyi (57478111000); Hruby, Victor J. (36077273000); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Cosconati, Sandro (23983932600); Mollica, Adriano (7003364903); Di Maro, Salvatore (25647165900)

CLIPSing Melanotan-II to Discover Multiple Functionally Selective hMCR Agonists

(2022) Journal of Medicinal Chemistry, 65 (5), pp. 4007 - 4017

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Marinaccio L., Zengin G., Bender O., Dogan R., Atalay A., Masci D., Flamminii F., Stefanucci A., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Marinaccio, Lorenza (57480512400); Zengin, Gokhan (8411629800); Bender, Onur (56642615400); Dogan, Rumeysa (57221376416); Atalay, Arzu (24586886600); Masci, Domiziana



Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



(57195300147); Flamminii, Federica (57202939197); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903)

Lycopene enriched extra virgin olive oil: Biological activities and assessment of security profile on cells
(2024) Food Bioscience, 60, art. no. 104466

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Zengin G., Mahomoodally M.F., Yıldızıtugay E., Jugreet S., Khan S.U., Dall'acqua S., Mollica A., Bouyahya A., Montesano D.

AUTHOR FULL NAMES: Zengin, Gokhan (8411629800); Mahomoodally, Mohamad Fawzi (9537009000); Yıldızıtugay, Evren (26659282800); Jugreet, Sharmeen (57217229583); Khan, Shafi Ullah (57190002793); Dall'acqua, Stefano (57202642839); Mollica, Adriano (7003364903); Bouyahya, Abdelhakim (57190813643); Montesano, Domenico (6506560788)

Chemical Composition, Biological Activities and In Silico Analysis of Essential Oils of Three Endemic Prangos Species from Turkey

(2022) Molecules, 27 (5), art. no. 1676

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Terzić M., Majkić T., Beara I., Zengin G., Miljić U., Đurović S., Mollica A., Radojković M.

AUTHOR FULL NAMES: Terzić, Milena (58176776400); Majkić, Tatjana (57193126807); Beara, Ivana (35092231000); Zengin, Gökhan (8411629800); Miljić, Uroš (55316558200); Đurović, Saša (57190385769); Mollica, Adriano (7003364903); Radojković, Marija (39262161000)

Elderberry (*Sambucus nigra* L.) wine as a novel potential functional food product

(2022) Food Bioscience, 50, art. no. 102047

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Serafin P., Szeleszczuk Ł., Zhukov I., Szűcs E., Gombos D., Stefanucci A., Mollica A., Pisklak D.M., Kleczkowska P.

AUTHOR FULL NAMES: Serafin, Pawel (58075039000); Szeleszczuk, Łukasz (55532057300); Zhukov, Igor (7005785769); Szűcs, Edina (57170151200); Gombos, Dávid (57205096521); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903); Pisklak, Dariusz Maciej (37064895400); Kleczkowska, Patrycja (12786952500)

Opioid/Dopamine Receptor Binding Studies, NMR and Molecular Dynamics Simulation of LENART01 Chimera, an Opioid-Bombesin-like Peptide

(2024) Molecules, 29 (1), art. no. 272

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Colucci M., Stefanucci A., Mollica A., Aloisi A.M., Maione F., Pieretti S.

AUTHOR FULL NAMES: Colucci, Mariantonella (7005657713); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903); Aloisi, Anna Maria (7006239044); Maione, Francesco (18935886000); Pieretti, Stefano (7003671497)

7005657713; 35739238200; 7003364903; 7006239044; 18935886000; 7003671497

New Insights on Formyl Peptide Receptor Type 2 Involvement in Nociceptive Processes in the Spinal Cord

(2022) Life, 12 (4), art. no. 500

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Lanza B., Bacceli M., Di Marco S., Simone N., Di Loreto G., Flamminii F., Mollica A., Cichelli A.



Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



AUTHOR FULL NAMES: Lanza, Barbara (57209521594); Bacceli, Martina (57198502391); Di Marco, Sara (57221302412); Simone, Nicola (8224148500); Di Loreto, Giuseppina (7004215091); Flamminii, Federica (57202939197); Mollica, Adriano (7003364903); Cichelli, Angelo (6602730629)

A New Culture Medium Rich in Phenols Used for Screening Bitter Degrading Strains of Lactic Acid Bacteria to Employ in Table Olive Production

(2024) *Molecules*, 29 (10), art. no. 2236

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Marinaccio L., Gentile G., Llorent-Martínez E.J., Zengin G., Masci D., Flamminii F., Stefanucci A., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Marinaccio, Lorenza (57480512400); Gentile, Giulia (59335378200); Llorent-Martínez, Eulogio J. (8530810300); Zengin, Gokhan (8411629800); Masci, Domiziana (57195300147); Flamminii, Federica (57202939197); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Mollica, Adriano (7003364903)

Valorization of grape pomace extracts against cranberry, elderberry, rose hip berry, goji berry and raisin extracts: Phytochemical profile and in vitro biological activity

(2025) *Food Chemistry*, 463, art. no. 141323

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Giampietro L., Marinacci B., Della Valle A., D’Agostino I., Lauro A., Mori M., Carradori S., Ammazalorso A., De Filippis B., Maccallini C., Angeli A., Capasso C., Francati S., Mollica A., Grande R., Supuran C.T.

AUTHOR FULL NAMES: Giampietro, Letizia (6505814019); Marinacci, Beatrice (57549965900); Della Valle, Alice (57220759638); D’Agostino, Ilaria (57437606700); Lauro, Aldo (59303803400); Mori, Mattia (24577345000); Carradori, Simone (12781515600); Ammazalorso, Alessandra (6507847421); De Filippis, Barbara (6506471931); Maccallini, Cristina (6508203021); Angeli, Andrea (57109998600); Capasso, Clemente (7003360509); Francati, Santolo (55874047400); Mollica, Adriano (7003364903); Grande, Rossella (8938170600); Supuran, Claudiu T. (57211144322)

Azobenzenesulfonamide Carbonic Anhydrase Inhibitors as New Weapons to Fight *Helicobacter pylori*: Synthesis, Bioactivity Evaluation, In Vivo Toxicity, and Computational Studies

(2024) *Pharmaceuticals*, 17 (8), art. no. 1027

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Mollica, Adriano (7003364903)

7003364903

Preface

(2024) *Current Bioactive Compounds*, 20 (1), art. no. e150224226992, pp. 1

DOCUMENT TYPE: Editorial

SOURCE: Scopus

Hochrainer N., Serafin P., D’Ingiullo S., Mollica A., Granica S., Brytan M., Kleczkowska P., Spetea M.

AUTHOR FULL NAMES: Hochrainer, Nadine (58564154500); Serafin, Pawel (58075039000); D’Ingiullo, Sara (58985828100); Mollica, Adriano (7003364903); Granica, Sebastian (36637491300); Brytan, Marek (24461389300); Kleczkowska, Patrycja (12786952500); Spetea, Mariana (6603834904)

In Vitro and In Vivo Pharmacological Profiles of LENART01, a Dermorphin–Ranatensin Hybrid Peptide

(2024) *International Journal of Molecular Sciences*, 25 (7), art. no. 4007

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Shazmeen N., Nazir M., Riaz N., Saleem M., Tousif M.I., Tauseef S., Uddin R., Mukhtar M., Zengin G., Mollica A., A. Zarbah A., Alarfaji S.S., Muhammad S.



Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA

Prof. Adriano Mollica



AUTHOR FULL NAMES: Shazmeen, Natasha (56270790400); Nazir, Mamona (26321748000); Riaz, Naheed (6603458495); Saleem, Muhammad (58730377400); Tousif, Muhammad Imran (55891298500); Tauseef, Saba (57218380324); Uddin, Reaz (23995982100); Mukhtar, Mahreen (57202309908); Zengin, Gokhan (8411629800); Mollica, Adriano (7003364903); A. Zarbah, Abdulaziz (57933919300); Alarfaji, Saleh S. (57218532394); Muhammad, Shabbir (25422375900)

In vitro antioxidant and enzyme inhibitory studies, computational analysis and chemodiversity of an emergency food plant *Caralluma edulis* (Edgew.) Benth. ex Hook.f: A multifunctional approach to provide new ingredients for nutraceuticals and functional foods

(2022) Food Bioscience, 50, art. no. 102097

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Żyżyńska-Granica B., Mollica A., Stefanucci A., Granica S., Kleczkowska P.

AUTHOR FULL NAMES: Żyżyńska-Granica, Barbara (55334733600); Mollica, Adriano (7003364903); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Granica, Sebastian (36637491300); Kleczkowska, Patrycja (12786952500) 55334733600; 7003364903; 35739238200; 36637491300; 12786952500

Comparative Study of Chemical Stability of a PK20 Opioid–Neurotensin Hybrid Peptide and Its Analogue [Ile9]PK20—The Effect of Isomerism of a Single Amino Acid

(2022) International Journal of Molecular Sciences, 23 (18), art. no. 10839

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Fahmy N.M., Fayez S., Zengin G., Selvi S., Uba A.I., Mollica A., Bouyahya A., Ponniya S.K.M., Nilofar, Lekmine S., Ferrante C., Eldahshan O.A.

AUTHOR FULL NAMES: Fahmy, Nouran M. (56995791000); Fayez, Shaimaa (57197856859); Zengin, Gokhan (8411629800); Selvi, Selami (25229488600); Uba, Abdullahi Ibrahim (57038704300); Mollica, Adriano (7003364903); Bouyahya, Abdelhakim (57190813643); Ponniya, Sathish Kumar M. (58635748500); Nilofar (57879661200); Lekmine, Sabrina (57217151076); Ferrante, Claudio (9248589300); Eldahshan, Omayma A. (6504494944)

56995791000; 57197856859; 8411629800; 25229488600; 57038704300; 7003364903; 57190813643; 58635748500; 57879661200; 57217151076; 9248589300; 6504494944

Chemical exploration of different extracts from *Phytolacca americana* leaves and their potential utilization for global health problems: in silico and network pharmacology validation

(2024) Journal of Biomolecular Structure and Dynamics

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Stefanucci A., Scioli G., Marinaccio L., Zengin G., Locatelli M., Tartaglia A., Della Valle A., Cichelli A., Novellino E., Pieretti S., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Stefanucci, Azzurra (35739238200); Scioli, Giuseppe (57217139006); Marinaccio, Lorenza (57480512400); Zengin, Gokhan (8411629800); Locatelli, Marcello (7005790232); Tartaglia, Angela (57201280168); Della Valle, Alice (57220759638); Cichelli, Angelo (6602730629); Novellino, Ettore (7005912361); Pieretti, Stefano (7003671497); Mollica, Adriano (7003364903)

A Comparative Study on Phytochemical Fingerprint of Two Diverse *Phaseolus vulgaris* var. Tondino del Tavo and Cannellino Bio Extracts

(2022) Antioxidants, 11 (8), art. no. 1474

DOCUMENT TYPE: Article

SOURCE: Scopus

Tempesta A., Tolomeo A., Stefanucci A., Marinaccio L., Mollica A.

AUTHOR FULL NAMES: Tempesta, Anna (59395733200); Tolomeo, Anna (57192587502); Stefanucci, Azzurra (35739238200); Marinaccio, Lorenza (57480512400); Mollica, Adriano (7003364903)



Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara
Dipartimento di FARMACIA
Prof. Adriano Mollica



Use of radiopharmaceuticals in the diagnosis of neurodegenerative diseases
(2024) European Journal of Medicinal Chemistry Reports, 12, art. no. 100239
DOCUMENT TYPE: Review
SOURCE: Scopus

In Fede
Prof. Adriano Mollica

Li' Chieti 20/02/2025