

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni
(Art.46 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(Art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)**

Il sottoscritto **ANDREA CITARELLA** nato a **MESSINA** il 15/05/1993, residente in **GIOIOSA MAREA (ME)** VIA **AMERIGO VESPUCCI 1**, 98063, e domiciliato in **MILANO** via **PRIVATA DEGLI OROMBELLI 7**, 20131, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili ai sensi all'art. 2 del D.M. 25.05.2011 n. 243 e dell'art. 8 del bando:

a) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, IL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Titolo di Dottore di Ricerca in **SCIENZE CHIMICHE** (33ESIMO CICLO), conseguito *cum laude* in data 13/01/2021 presso DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI dell'Università degli Studi di MESSINA, con una tesi dal titolo "NUCLEOPHILIC α -SUBSTITUTED ORGANOMETALLIC REAGENTS IN HOMOLOGATION CHEMISTRY: SYNTHETIC APPLICATIONS AND BIOLOGICAL PERSPECTIVES", relatore Prof. NICOLA MICALE (Università degli Studi di MESSINA), correlatore Prof. VITTORIO PACE (University of VIENNA), coordinatore Prof.ssa PAOLA DUGO (Università degli Studi di MESSINA).

b) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Attività didattica di laboratorio di Analisi dei Farmaci I per il corso di laurea in Farmacia (anno accademico 2020/2021) per un totale di 20 h, presso l'Università degli Studi di Messina.
- Tutor di Chimica Organica per il corso di laurea in Scienze Gastronomiche (anno accademico 2020/2021) per un totale di 34 h, presso l'Università degli Studi di Messina.
- Tutor di Chimica Organica per il corso di laurea in Farmacia (anno accademico 2019/2020) e di Biochimica e Biochimica applicata per i corsi di laurea in CTF e Farmacia (anno accademico 2019/2020) per un totale di 25 h, presso l'Università degli Studi di Messina.
- Tutor di Laboratorio di Biotecnologie Farmaceutiche per il corso di laurea in Biotecnologie per un totale di 2 CFU (16 h), anno accademico 2019/2020, presso l'Università degli Studi di Messina.
- Incarico di insegnamento nell'ambito del dottorato di ricerca in Scienze della vita e Biotecnologie, presso l'Università degli Studi dell'Insubria, organizzato dal candidato e dal prof. Loredano Pollegioni. Titolo Corso: " Synthetic Approaches to Novel Inhibitors Targeting Human D-Aspartate Oxidase" (0.5 CFU, 6 h), 15/05/2024.

- Codocenza di Laboratorio di Chimica Organica, modulo 2 (Corso di laurea in Chimica Industriale) - Docente: Prof. A. Silvani (turno A) - Codocenti: Dr. G. Molteni, Dr. A. Citarella, per un totale di 28 h, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano, anno accademico 2023/2024.
- Codocenza di Laboratorio di Chimica Organica, modulo 2 (Corso di laurea in Chimica Industriale) - Docente: Prof. Silvia Cauteruccio (turno B) - Codocente: Dr. A. Citarella, per un totale di 32 h, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano, anno accademico 2023/2024.
- Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale candidato Francesco Migliano (Design and synthesis of covalent inhibitors of SARS-CoV-2 Main Protease (Mpro)), relatore Prof. Daniele Passarella, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale candidata Michela Galli (Design, synthesis and biological evaluation of novel Olanzapine-based PROTACs targeting hDASPO degradation), relatrice Prof.ssa Alessandra Silvani, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di Tesi di Laurea Triennale, candidato Luca Passarelli (Applicazione della tecnologia PROTAC per la degradazione dell'enzima hDASPO), relatrice Prof.ssa Alessandra Silvani, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di Tesi di Laurea Triennale (Sintesi e progettazione di nuovi esteri cinnamici pseudo dipeptidici con attività broad-spectrum anticoronavirus), candidato Lorenzo Dal Col, relatrice Dott.ssa Clelia Giannini, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale (Design, Synthesis and Characterization Of Dual Inhibitors Of Histone Deacetylase 6 (HDAC6) And Heat Shock Protein 90 (Hsp90)), candidato Stefano Diciolo, relatrice Dott.ssa Clelia Giannini, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale (Design and Synthesis of Novel Cinnamic Esters as SARS-CoV-2 Mpro inhibitors), candidato Alessandro Dimasi, relatore Prof. Daniele Passarella, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano.
- Correlatore di Tesi di Laurea Triennale (Sintesi e Caratterizzazione di un Inibitore Duale dell'enzima Histone Deacetilasi 6 e della Proteina Heat Shock Protein 90, candidato Giovanni Cipolla, relatrice Dott.ssa Clelia Giannini, Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano.
- Seminario "Design and Synthesis of Inhibitors of D-Asp Oxidase for Treatment of Neurological and Neurodevelopmental Disorders" per il corso di Chimica Biologica (Docente del corso Prof. Marco Nardini), corso di Laurea in Biologia, Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano, per un totale di 2 h (20 Dicembre 2023).
- Seminario su invito "Molecular hybridization as a tool for designing multitarget-directed ligands for complex diseases", Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale dell'Università degli Studi di Brescia, per un totale di 2 h (12 Aprile 2024).
- Seminario "DESIGN SINTESI E VALUTAZIONE BIOLOGICA DI SMALL MOLECULES MIRATE ALLA MODULAZIONE DELL'ATTIVITÀ DELL'ENZIMA D-ASPARTATO OSSIDASI" per il corso di Chimica Biologica (Docente del corso Prof. Marco Nardini), corso di Laurea in Biologia, Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano, per un totale di 2 h (6 Dicembre 2024).
- Attività di Terza Missione per l'evento "Chimica sostenibile: il futuro è verde" per l'Università degli Studi di Milano in occasione della "Milano Green Week" con presentazione divulgativa dal titolo "Dalla cellulosa un'alternativa sostenibile ai solventi derivati dal petrolio".

c) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

- **Assegno di Ricerca di tipo B** affidato dal Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia finanziato da un progetto AIRC (AIRC IG: 23635, PI: Prof. Giulio Rastelli). Durante questo progetto il candidato si è occupato del design e della sintesi di nuovi inibitori duali di HDAC6/Hsp90 con attività antitumorale. Dal 16-01-2021 al 30-09-2022.
- **Assegno di Ricerca di tipo B** affidato dal Dipartimento di Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano finanziato da un progetto PRIN2020 (Grant 2020K53E57, PI: Prof. Marco Nardini). Durante questo progetto il candidato si è occupato del design e della sintesi di nuovi inibitori dell'enzima hDASPO. Dal 01-10-2022 al 30-06-2023.
- **Assegno di Ricerca di tipo A** affidato dal Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano su fondo dipartimentale (Tutor: Prof. Daniele Passarella). Durante questo progetto il

candidato si occupa dello sviluppo di metodologie sostenibili per la sintesi di composti farmacologicamente attivi e il design e la sintesi di nuovi Proteolysis Targeting Chimeras (PROTACs) per il trattamento di disfunzioni neuronali. Dal 01-07-2023 ad oggi.

d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE:

- My First AIRC Grant 2024 (MFAG2024) presentato dal candidato come Principal Investigator con progetto di ricerca dal titolo “Targeting Metastasis of Pancreatic Cancer with Cathepsin L and S Dual Inhibitors”, in collaborazione con la Dr.ssa Giovanna Damia (Capo Laboratorio presso il Dipartimento di Ricerca Oncologia Sperimentale dell’Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri” (IRCCS) – Milano, Italia); non finanziato.
- Post doctoral Fellowships 2025 Grant presentato dal candidato come Applicant con progetto di ricerca dal titolo “Targeting Pancreatic Cancer with Cathepsin L and S Dual Inhibitors”, in collaborazione con la Dr.ssa Giovanna Damia (Capo Laboratorio presso il Dipartimento di Ricerca Oncologia Sperimentale dell’Istituto di Ricerche Farmacologiche “Mario Negri” (IRCCS) – Milano, Italia) e il prof. Daniele Passarella (Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano, Italia); non finanziato.

e) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Partecipazione/collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Vittorio Pace (Dipartimento di Chimica dell' Università degli Studi di Torino - precedentemente University of Vienna) avente come oggetto lo sviluppo di nuove metodologie sintetiche che coinvolgono l'utilizzo di carbenoidi alogenati di litio, carbanioni fluorurati per l'ottenimento di composti farmacologicamente attivi. Il candidato ha trascorso il periodo all'estero del Dottorato di Ricerca presso il laboratorio del Prof. Pace all'Università di Vienna. Pubblicazioni prodotte in cui il candidato è primo autore o co-primo autore (n° 4):

- Margherita Miele†, Andrea Citarella†, Nicola Micale, Wolfgang Holzer and Vittorio Pace*, Direct and chemoselective synthesis of tertiary difluoroketones via Weinreb Amide homologation with a CHF₂ carbene equivalent, *Organic Letters*, **2019**, 21 (20), 8261 – 8265.
- Margherita Miele†, Andrea Citarella†, Thierry Langer, Ernst Urban, Martin Zehl, Wolfgang Holzer, Laura Ielo and Vittorio Pace*, Chemoselective homologation-deoxygenation strategy enabling the direct conversion of carbonyls into (n+1)-halomethyl-alkanes, *Organic Letters*, **2020**, 22 (19), 7629 – 7634.
- Andrea Citarella, Davide Gentile, Antonio Rescifina, Anna Piperno, Barbara Mognetti, Giorgio Gribaudo, Maria Teresa Sciortino, Wolfgang Holzer, Vittorio Pace* and Nicola Micale*, Pseudo dipeptide bearing α,α-difluoromethyl ketone moiety as electrophilic warhead with activity against Coronaviruses, *International Journal of Molecular Sciences*, **2021**, 22 (3), 1398.
- Andrea Citarella, Laura Ielo, Claudio Stagno, Mariateresa Cristani, Claudia Muscarà, Vittorio Pace* and Nicola Micale*, Synthesis, computational investigation and biological evaluation of α,α difluoromethyl ketones embodying pyrazole and isoxazole nuclei as COX inhibitors, *Organic and Biomolecular Chemistry*, **2022**, 20, 8293.

† co-primo autore

Dal 24-01-2018 al 01-10-2022.

Partecipazione/collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Giulio Rastelli (Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia) parte di un progetto AIRC (AIRC IG: 23635, PI: Prof. Giulio Rastelli), nell’ambito del quale il candidato è stato assegnista di ricerca tipo B (01/2021 09/2022), e avente come oggetto la sintesi e valutazione di composti eterociclici con attività antitumorale, nel dettaglio sviluppo di inibitori enzimatici di HDAC6/Hsp90.

Pubblicazioni prodotte in cui il candidato è primo autore o co-primo autore (n° 2):

- Andrea Citarella, Davide Moi, Luca Pinzi, Davide Bonanni and Giulio Rastelli*, Hydroxamic acid derivatives: from synthetic strategies to medicinal chemistry applications, *ACS Omega*, **2021**, 6 (34), 21843 – 21849.

• Davide Moi†, Andrea Citarella†, Davide Bonanni, Luca Pinzi, Daniele Passarella, Alessandra Silvani, Clelia Giannini and Giulio Rastelli*, Synthesis of potent and selective HDAC6 inhibitors led to unexpected opening of a quinazoline ring, *RSC Advances*, **2022**, *12*, 11548 – 11556 • La pubblicazione *RSC Advances*, **2022**, *12*, 11548 – 11556 ha ricevuto un highlight su Thieme "*Synfacts*, **2022**, *18*, 0800 (DOI: 10.1055/s-0041-1737642)".

† co-primo autore

Dal 16-01-2021 ad oggi.

Partecipazione/collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Marco Nardini (Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano), parte di un progetto PRIN2020 (Grant 2020K53E57, PI: Prof. Marco Nardini) nell'ambito del quale il candidato è stato assegnista di ricerca tipo B (10/2022 – 06/2023), e avente come oggetto la modulazione biochimica dei livelli di D-Asp nel neurone tramite l'utilizzo di inibitori sintetici.

Pubblicazioni prodotte in cui il candidato è primo autore e autore di riferimento (n° 2):

- Andrea Citarella*, Miriam Cavinato, Arianna Amenta, Marco Nardini, Alessandra Silvani, Daniele Passarella and Valerio Fasano*, A green approach to nucleophilic aromatic substitutions of nicotinic esters in Cyrene, *European Journal of Organic Chemistry*, **2024**, *27* (15), e202301305.
- Andrea Citarella*, Miriam Cavinato, Elena Rosini, Haidi Shehi, Federico Ballabio, Carlo Camilloni, Valerio Fasano, Alessandra Silvani, Daniele Passarella, Loredano Pollegioni and Marco Nardini*, Nicotinic Acid Derivatives As Novel Noncompetitive α -Amylase and α -Glucosidase Inhibitors for Type 2 Diabetes Treatment, *ACS Medicinal Chemistry Letters*, **2024**, *15*(9), 1474–1481.

Dal 01-10-2022 ad oggi.

Partecipazione/Collaborazione con il gruppo di ricerca del prof. Daniele Passarella (Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Milano), di cui il candidato è attualmente assegnista di ricerca tipo A (07/2023– oggi), e avente come oggetto lo sviluppo di nuovi inibitori enzimatici per il trattamento di patologie legate a infezioni virali o di tumori. Pubblicazioni prodotte in cui il candidato è primo autore e/o autore di riferimento (n° 6):

- Andrea Citarella*, Serena Petrella, Davide Moi, Alessandro Dimasi, Tommaso Braga, Lorenzo Ruberto, Stefano Pieraccini, Maurizio Sironi, Nicola Micale, Tanja Schirmeister, Giovanna Damia, Valerio Fasano, Alessandra Silvani, Clelia Giannini and Daniele Passarella, Synthesis of α -fluorocinnamate derivatives as novel cathepsin S inhibitors with in vitro antiproliferative activity against pancreatic cancer cells, *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2024**, *115*, 117987.
- Andrea Citarella*, Miriam Cavinato, Elena Rosini, Haidi Shehi, Federico Ballabio, Carlo Camilloni, Valerio Fasano, Alessandra Silvani, Daniele Passarella, Loredano Pollegioni and Marco Nardini*, Nicotinic Acid Derivatives As Novel Noncompetitive α -Amylase and α -Glucosidase Inhibitors for Type 2 Diabetes Treatment, *ACS Medicinal Chemistry Letters*, **2024**, *15*(9), 1474–1481.
- Andrea Citarella*, Miriam Cavinato, Arianna Amenta, Marco Nardini, Alessandra Silvani, Daniele Passarella and Valerio Fasano*, A green approach to nucleophilic aromatic substitutions of nicotinic esters in Cyrene, *European Journal of Organic Chemistry*, **2024**, *27* (15), e202301305.
- Michela Galli†, Francesco Migliano†, Valerio Fasano, Alessandra Silvani, Daniele Passarella and Andrea Citarella*, Nirmatrelvir: From Discovery to Modern and Alternative Synthetic Approaches, *Processes*, **2024**, *12*(6), 1242.
- Andrea Citarella, Davide Moi, Martina Pedrini, Helena Pérez-Peña, Stefano Pieraccini, Claudio Stagno, Nicola Micale, Tanja Schirmeister, Giulia Sibille, Giorgio Gribaudo, Alessandra Silvani, Daniele Passarella and Clelia Giannini*, Discovery of a novel trifluoromethyl diazirine inhibitor of SARS-CoV-2 M^{pro}, *Molecules*, **2023**, *28* (2), 514.
- Andrea Citarella*, Davide Moi*, Martina Pedrini, Helena Pérez-Peña, Alessandro Dimasi, Stefano Pieraccini, Claudio Stagno, Nicola Micale, Tanja Schirmeister, Giulia Sibille, Giorgio Gribaudo, Alessandra Silvani, Clelia Giannini and Daniele Passarella, Synthesis of SARS-CoV-2 M^{pro} inhibitors bearing a cinnamic ester warhead with in vitro activity against human coronaviruses, *Organic and Biomolecular Chemistry*, **2023**, *21*, 3811 – 3824.

Le medesime pubblicazioni sono frutto di una collaborazione con il gruppo di ricerca del **prof. Nicola Micale** (Università degli Studi di Messina), con il gruppo di ricerca della **prof.ssa Tanja Schirmeister** (Universität Mainz) nell'ambito della valutazione dell'attività enzimatica di inibitori covalenti di cisteino-proteasi virali (SARS-CoV-2 M^{pro}) e cathepsine (CatS, CatL e CatB, con il gruppo di ricerca del **prof. Giorgio Gribo** (Università degli Studi di Torino) nell'ambito della valutazione dell'attività antivirale nei confronti di coronavirus patogeni per l'uomo (hCoV-229E, hCoV-OC43 e SARS-CoV-2) e con il gruppo di ricerca del **prof. Stefano Pieraccini** (Università degli Studi di Milano) nell'ambito dello studio *in silico* dell'interazione delle molecole sintetizzate all'interno del sito attivo delle cisteino proteasi.

Dal 01-07-2023 ad oggi.

Collaborazione con il gruppo di ricerca della Dr.ssa Giovanna Damia (Capo Laboratorio presso il Dipartimento di Ricerca Oncologia Sperimentale dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri" (IRCCS) – Milano, Italia), avente come oggetto lo sviluppo di nuovi inibitori enzimatici di cathepsine per il trattamento dei carcinomi ovarico e pancreatico. Pubblicazioni prodotte in cui il candidato è primo autore e/o autore di riferimento (n° 1):

- Andrea Citarella*, Serena Petrella, Davide Moi, Alessandro Dimasi, Tommaso Braga, Lorenzo Ruberto, Stefano Pieraccini, Maurizio Sironi, Nicola Micale, Tanja Schirmeister, Giovanna Damia, Valerio Fasano, Alessandra Silvani, Clelia Giannini and Daniele Passarella, Synthesis of α -fluorocinnamate derivatives as novel cathepsin S inhibitors with in vitro antiproliferative activity against pancreatic cancer cells, *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2024**, *115*, 117987.

I progetti My First AIRC Grant 2024 e Bando 2024 Borse Post-Doc della Fondazione Umberto Veronesi sono stati presentati dal candidato in collaborazione con la Dr.ssa Giovanna Damia.

Dal 01-07-2023 ad oggi.

f) TITOLARITÀ DI BREVETTI:

g) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

- Partecipazione come relatore al congresso "**XXXIX Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana**" (CDCO), svoltosi a Torino, Italia, 8–12 Settembre 2019. Autori: Citarella A., Miele M., Pace V., Micale N. Titolo comunicazione orale (OR-73, pag 132): Direct and Chemoselective Transfer of the Difluoromethyl (CHF₂) Unit Into Carbon-Electrophiles under Nucleophilic Regim dal 08-09-2019 al 12-09-2019.

- Partecipazione come relatore al congresso "**Merck Young Chemists' Symposium 2019 (MYCS)**", svoltosi a Rimini, Italia, 25–27 Novembre 2019. Autori: Citarella A., Miele M., Pace V., Micale N. Titolo comunicazione orale (OR-22, pag 34): Direct and Chemoselective Synthesis of α,α Difluoromethylketones under Transfer of Difluoromethyl (CHF₂) Unit dal 25-11-2019 al 27-11-2019.

- Partecipazione come relatore al congresso "**AMYC-BIOMED 2020**", svoltosi online, Italia, 13–14 Ottobre 2020. Autori: Citarella A., Gentile D., Rescifina A., Pace V., Piperno A., Micale N. Titolo comunicazione flash (pag. 48): Peptide-based α,α -Difluoromethyl Ketone as new inhibitor of Patogenic Coronavirus Mpro dal 13-10-2020 al 14-10-2020.

- Organizzatore della III edizione del "**Doctochem - Convegno annuale dei Dottorandi in Scienze Chimiche**" presso l'Università degli Studi di Messina, in cui il candidato ha presentato un talk dal titolo "Synthetic applications and biological perspectives with nucleophilic α -substituted organometallic reagents" (L-2, pag. 2). dal 19-11-2020 al 22-11-2020.

- Partecipazione come relatore al congresso "**Workshop della Sezione Sicilia 2020 (SCI Sicilia)**", svoltosi online, Italia, 3 Dicembre 2020. Autori: Citarella A., Miele M., Pace V., Micale N. Titolo comunicazione orale (OC-14, pag 17): Fluorine-based pseudopeptides from halocarbene transfer reaction: synthesis and biological perspectives dal 03-12-2020 al 03-12-2020.

- Partecipazione come relatore al congresso "**XL Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (CDCO)**", svoltosi a Palermo, Italia, 11–15 Settembre 2022.

Autori: Citarella A., Moi D., Bonanni D., Pinzi L., Di Ciolo S., Passarella D., Silvani A., Giannini C., Rastelli G. Titolo comunicazione orale (OC-88, pag 145): Aminotriazoloquinazoline- and Aminotriazolo-based Hydroxamic Acids are Novel Potent and Selective HDAC6 Inhibitors with Subnanomolar Activity dal 11-09-2022 al 15-09-2022.

• Partecipazione come relatore al congresso "**The 48th Federation of European Biochemical Societies Congress (FEBS2024)**", svoltosi a Milano, (Italia) 29/06 – 3/07 2024

Autori: A. Citarella, M. Cavinato, V. Rabattoni, H. Shehi, M. Galli, M. Nardini, A. Silvani, L. Pollegioni, D. Passarella. Titolo comunicazione orale (ShT-04.7-2): Synthesis and Biological Evaluation of Olanzapine-based PROTACs Targeting Human D-Aspartate Oxidase (hDASPO); dal 29/06 – 3/07 2024.

• Partecipazione come relatore al congresso "**XXVIII National Congress of Società Chimica Italiana (Sci2024 Milano)**", svoltosi a Milano, (Italia) 29/06 – 3/07 2024. Autori: A. Citarella, M. Cavinato, V. Rabattoni, H. Shehi, M. Galli, M. Nardini, A. Silvani, L. Pollegioni, D. Passarella. Titolo comunicazione orale (ORG-OR-045, pag. 1250, vol 2): Novel Olanzapine-based PROTACs Targeting Human D-Aspartate Oxidase (DASPO); dal 29/06 – 3/07 2024.

h) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA:

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 03/C1 - CHIMICA ORGANICA, conseguita il 07/11/2024.
- Gli articoli "*Biomolecules* **2021**, *11*(4), 607" e "*Biomolecules* **2023**, *13*(9), 1339" sono stati inseriti nella sezione Editor's choice dall'editorial board di Biomolecules. Gli articoli "Editor's Choice" sono selezionati dai redattori scientifici delle riviste MDPI di tutto il mondo, che scelgono un numero ristretto di articoli pubblicati di recente, ritenuti particolarmente interessanti per i lettori o rilevanti nel rispettivo campo di ricerca.
- Vincitore del bando INDACO (Sessione Estiva 2024) per l'assegnazione di ore di calcolo e storage a ricercatori di Ateneo dell'Università degli Studi di Milano.
- Vincitore di Borsa di Studio per la partecipazione al "XXVIII National Congress of Società Chimica Italiana (Sci2024 Milano)".
- Da Maggio 2023 fino ad oggi ho svolto il ruolo di rappresentante degli assegnisti di ricerca del Dipartimento di Chimica in seno alla consulta degli assegnisti di ricerca dell'Università degli Studi di Milano.
- Vincitore di Borsa di Studio per la partecipazione al "XL Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana (CDCO Palermo 2022)".
- Highlight pubblicato su *Synfacts*, **2022**, *18*, 0800 (DOI: 10.1055/s-0041-1737642) dell'articolo "Synthesis of potent and selective HDAC6 inhibitors led to unexpected opening of a quinazoline ring" (*RSC Adv.*, **2022**, *12*, 11548-11556).
- Cultore della Materia, S.S.D. CHIM/06 (Chimica Organica), presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Milano dal 2023 ad oggi.
- Cultore della Materia, S.S.D. CHIM/08 (Chimica Farmaceutica), per il triennio 2020-2023, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina.
- Vincitore di Assegno per attività di Tutorato nonché per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero sui fondi assegnati dal MIUR - nell'ambito del D.M. 1047/2017, presso il Dipartimento Di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e Delle Immagini Morfologiche e Funzionali (BIOMORF) dell'Università degli Studi di Messina.
- Vincitore di Assegno per attività di Tutorato nonché per attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero sui fondi assegnati dal MIUR - annualità 2018 - nell'ambito del D.M. 1047/2017, per i corsi di laurea in CTF e Farmacia (anno accademico 2019/2020).
- Vincitore di Borsa di Studio per la partecipazione a "International School of Process Chemistry - ISPROCHEM 2019".

- Vincitore di Borsa di Studio per la partecipazione a "Scuola di Eccellenza dell'Università di Messina", coordinata dal prof. Giorgio Basile: "Invecchiamento: teorie, percorsi di salute, risorse e speranze".
- Vincitore di Borsa di Studio per la partecipazione a "Stage School of Pharmacy, Richmond, Virginia, USA".
- Vincitore per tre anni consecutivi del "Premio Onore al Merito", dell'Università degli Studi di Messina per gli anni accademici 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016.

Attività editoriale:

- Membro dell'Editorial Board di "BMC Chemistry" della Springer Nature (IF 4.1) in qualità di "Editorial Board Member". La rivista tratta di tematiche multidisciplinari che vanno dalla chimica organica fino alla chimica farmaceutica e analitica. Il ruolo del candidato è quello di valutare gli articoli sottomessi nella sezione riguardante la chimica organica e di guidare la loro pubblicazione tramite il processo di peer-review. Associate Editor: Dr. Didem Sanver. <https://bmcchem.biomedcentral.com/about/editorialboard>.
- Membro dell'Editorial Board di "Discover Applied Sciences" (precedentemente SN Applied Sciences) della Springer Nature (IF 2.8) in qualità di "Editorial Board Member". La rivista tratta di tematiche multidisciplinari. Il ruolo del candidato è quello di valutare gli articoli sottomessi nella sezione riguardante la chimica e di guidare la loro pubblicazione tramite il processo di peer-review. Managing Editor: Dr. Chris Poole. <https://link.springer.com/journal/42452>.
- Membro dell'Editorial Board di "Letters in Organic Chemistry" della Bentham Science (IF 1.0) in qualità di "Editorial Board Member". Editor-in-Chief: Dr. Alberto Marra. <https://www.eurekaselect.com/journal/48/editorial-board>.
- Membro dell'Editorial Board di "Current Organic Synthesis" (IF 1.7) in qualità di Section Editor.
- Membro dell'Editorial Board di "Processes" (IF 2.8) in qualità di Guest Editor, per la Special Issue "Novel Methodologies for the Synthesis of Bioactive Molecules" in collaborazione con la Dott.ssa Serena Vittorio (Co-Guest Editor) e la Dott.ssa Laura Ielo (Co-Guest Editor). Editor-in-Chief: prof. Giancarlo Cravotto. https://www.mdpi.com/journal/processes/special_issues/GBJSVYJN25.
- Membro dell'Editorial Board di "Molecules" (IF 4.2), "Biomolecules" (IF 4.8) e "Pharmaceutics" (IF 4.9) in qualità di Topic Editor, per il Topic "Design, Synthesis and Biological Evaluation of Novel Small Molecules as Multi-target Enzyme Inhibitors" in collaborazione con il Dott. Davide Moi e il Prof. Daniele Passarella. <https://www.mdpi.com/topics/M7G870IVMP>.
- Membro dell'Editorial Board di "Frontiers in Chemistry" (IF 3.8) in qualità di Reviewer Editor, per la sezione "Organic Chemistry". Link alla pagina del reviewer: <https://loop.frontiersin.org/people/2622282/overview>.
- Membro dell'Editorial Board di "Arkivoc" (IF 0.9) in qualità di Referee per la sezione "Italy". Link alla pagina dell'Editorial Board of Referees: <https://www.arkat-usa.org/about-arkivoc/board-of-referees/>.
- Topical Advisory Panel Member per la Special Issue "Advances in Proteasome Inhibition" sulla rivista "International Journal of Molecular Sciences" (IF 4.9) coordinata dalla Dott.ssa Laura Ielo (Università degli Studi di Torino). Link special issue: https://www.mdpi.com/journal/ijms/special_issues/L30466BGR1.
- Topical Advisory Panel Member per la sezione "Biological Processes and Systems" sulla rivista "Processes" (IF 2.8). Link alla lista dei membri: https://www.mdpi.com/journal/processes/topical_advisory_panel?search=citarella.
- Topical Advisory Panel Member sulla rivista "International Journal of Molecular Sciences" (IF 4.9). Link alla lista dei membri: https://www.mdpi.com/journal/ijms/topical_advisory_panel?search=Andrea+Citarella.

Fonti: Web of Science Researcher ID: ABB-6167-2020, ORCID Researcher ID: 0000-0001-5881-7142

Letto, confermato e sottoscritto.

IL DICHIARANTE

09/12/2024, li MILANO, ITALIA


