

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Email
Nazionalità
Data di nascita
ORCID

ELEUTERI MICHELA

1995

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/06/2020 – 31/10/2021

Università degli Studi di Perugia, Via dell'Università 1, Perugia
Dipartimento di Chimica, Biologia, e Biotecnologie
Borsa di studio per attività di ricerca post-lauream

Titolo della Ricerca: " Sintesi di PROTAC ad attività antivirale"

Attività di ricerca volta al disegno, sintesi e ottimizzazione di proprietà chimico-fisiche ad attività antivirale contro i Coronavirus. Lo scopo del lavoro è stato quello di sviluppare composti ad attività anti-coronavirus.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

01/11/2021-presente

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche (XXXVII ciclo)

Tutors: Prof. Gabriele Cruciani, Dr. Jenny Desantis

Dipartimento di Chimica, Biologia, e Biotecnologie.

Università degli Studi di Perugia, Via dell'Università 1, Perugia

09/2014 – 10/2019

Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia, presso l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia con votazione 110/110 e lode con menzione, dopo dissertazione del lavoro di tesi sperimentale dal titolo: " 2,1-benzothiazine 2,2-dioxides and indole derivatives as anti-Flavivirus agents".

Relatori Prof. Violetta Cecchetti, Prof. Giuseppe Manfroni

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

ABILITAZIONI

- Anno
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

PUBBLICAZIONI

BREVETTI

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

07/2018 - 03/2019

Dott.ssa Mariella Farchioni S.N.C, Via I Maggio 14, Giano dell'Umbria (PG)
Farmacia Dott.ssa Mariella Farchioni S.N.C
TIROCINIO PROFESSIONALE IN FARMACIA (900h)
Distribuzione e stoccaggio di medicinali, consulenza al pubblico.

09/2009 - 06/2014

Liceo Socio-Psico-Pedagogico, "Sansi-Leonardi-Volta", Spoleto (PG)

Letteratura italiana, Lingua e letteratura inglese, Sociologia, Psicologia, Pedagogia

Diploma di Liceo Socio-Psico-Pedagogico (95/100)

11/2019

Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista con la votazione di 244/250

- Desantis J., Mammoli A., **Eleuteri M.**, Coletti A., Croci F., Macchiarulo A., Goracci L. PROTACs bearing piperazine-containing linkers: which effect on their protonation state? *RSC Adv.* **2022**, 12, 21968-21977. (IF: 4.036)
 - Mercorelli B., Desantis J., Celegato M., Bazzacco A., Siragusa L., Benedetti P., **Eleuteri M.**, Croci F., Cruciani G., Goracci L., Loregian A. Discovery of novel SARS-CoV-2 inhibitors targeting the main protease M^{pro} by virtual screenings and hit optimization. *Antiviral Res.* **2022**, 204, 105350. (IF: 5.970)
 - Goracci L., Desantis J., Valeri A., Castellani B., **Eleuteri M.**, Cruciani G. Understanding the metabolism of Proteolysis Targeting Chimeras (PROTACs): the next step towards pharmaceutical applications. *J. Med. Chem.* **2020**, 63, 11615-11638. (IF: 7.446)
-
- Desantis J., Roy J., **Eleuteri M.** Bi-functional compounds and methods for targeted ubiquitination of androgen receptor. WO2021236695, **2021**.
-
- Eleuteri M.**, Desantis J., Mercorelli B., Bazzacco A., Loregian A., Goracci L. Rational optimization and synthesis of potent SARS-CoV-2 main protease inhibitors. TUMA 2022, Perugia, Settembre 1-2, **2022**. (Poster presentation).
 - Eleuteri M.**, Desantis J., Mercorelli B., Bazzacco A., Loregian A., Goracci L. Identification of potent SARS-CoV-2 main protease inhibitors by exploiting fast-track rational design and hit optimization. VII SEQT Summer Scholl, Barcellona, Luglio 19-21, **2022**. (Selezionato per flash poster presentation).

3. Desantis J., **Eleuteri M.**, Valeri A., Kim I.Y., Cruciani G. Design and synthesis of novel androgen receptor splice variant-7 PROTACs for the treatment of castration-resistant prostate cancer. 8th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2021), Settembre 9-10, **2021**. (Poster presentation).
4. **Eleuteri M.**, Ortega-Carrasco E., Moretoni L., Zamora I., Fontaine F., Goracci L., Desantis J. Exploiting MassChemSite Reaction Tracking workflow for the detection and identification of by-products in Proteolysis Targeting Chimeras (PROTACs) synthesis. European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2021), OC22, Luglio 5-6, **2021**. (Poster presentation).
5. Desantis J., **Eleuteri M.**, Valeri A., Kim I.Y., Cruciani G. Design and synthesis of novel androgen receptor Proteolysis Targeting Chimeras (PROTACs) for the treatment of lethal prostate cancer. European Symposium on Organic Chemistry (ESOC 2021), OC22, Luglio 5-6, **2021**. (Oral communication).
6. Desantis J., **Eleuteri M.**, Valeri A., Kim I.Y., Cruciani G. Design, synthesis, and evaluation of small molecules Proteolysis Targeting Chimeras (PROTACs) to induce androgen receptor degradation. XVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI2021). Settembre 14-23, **2021**. (Oral communication).
7. Goracci L., Desantis J., Valeri A., Castellani B., **Eleuteri M.**, Cruciani G. Exploring PROTACs metabolism: a structure-activity relationship study. XVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana (SCI2021). Settembre 14-23, **2021**. (Oral communication).

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc

Adattamento agli ambienti lavorativi, attitudine al lavoro di gruppo, buone capacità comunicative

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc

Buona conoscenza dei principali strumenti per la sintesi e caratterizzazione di composti organici: spettrometro NMR, spettrometro GC-MS, HPLC;
 Buona conoscenza dei principali motori di ricerca di materiale scientifico SciFinder; SciFinder[®], PubMed, PubChem;
 Buona conoscenza del sistema operativo Windows;
 Buona conoscenza di programmi Microsoft Office (Word, Excel, Power Point);
 Buona conoscenza di MestreNova, ChemDraw, ChemSketch.

PATENTE O PATENTI

B

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Data
- Descrizione

2021

Premiazione migliori laureati ottobre 2019- ottobre 2020 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia.

La sottoscritta **ELEUTERI MICHELA** dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

Perugia, 31-08-2022
(luogo e data)

¹⁶ Firma