Mariagrazia Severino

Indirizzo e-mail: mariagrazia.severino@uniroma1.it

Presentazione:
Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art.15, comma 1, del Decreto Legislativo 1a marzo 2013, n. 33

ESPERIENZA LAVORATIVA

11/2020 - ATTUALE
DOTTORANDO DIPARTIMENTO "SAIMLAL", SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA / ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Conduzione di esperimenti per il progetto *"Small molecules loaded on nanocarriers protecting from membrane damage based amyloid neurotoxicity"*
Presentazione dei risultati della ricerca
Metodologie principali:

Mantenimento in coltura di linee cellulari e neuroni primari ippocampali, saggi di vitalità cellulare, immunofluorescenza, preparazione e purificazione di proteine amiloidi mediante cromatografia ad esclusione di taglia, *Photo-induced cross-linking of unmodified proteins*, Tricina -SDS PAGE, elaborazione statistica dei dati.
Presentazione regolare dei risultati della ricerca

03/2018 - 10/2019
TIROCINIO PER TESI DI LAUREA MAGISTRALE DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "V. ESPAMER", SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di ricerca relative al progetto di tesi sperimentale per la Laurea Magistrale. Partecipazione alle tipiche attività di laboratorio quotidiane:

Utilizzatore professionale delle apparecchiature per le registrazioni elettrofisiologiche, familiarità con ambiente e procedure del laboratorio di ricerca. Preparazione delle soluzioni per le registrazioni elettrofisiologiche. Preparazione di slices ippocampali trasversali utilizzando il vibratomo. Attività di preparazione dell'apparecchiatura elettrofisiologica per la tecnica dell' *extracellular field recordings*. Analisi dei dati. Applicazione di test statistici (ad es., ANOVA)
Utilizzatore dei seguenti programmi: Origin, Clampex, Clampfit, SigmaPlot

03/2016 - 12/2016
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA AMBIENTALE, SAPIENZA - UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di ricerca relative al progetto di tesi sperimentale della Laurea Triennale. Partecipazione alle seguenti attività:

Caratterizzazione delle curve dose-risposta in larve di Anophels stephensi mediante biosaggi con insetticida.
Analisi molecolare tramite esperimenti di induzione ed esecuzione di PCR - Real Time
Analisi al microscopio degli stadi larvali delle zanzare
Lavoro di gruppo e autonomo per acquisire le migliori competenze per condurre esperimenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2020 - ATTUALE
DOTTORATO DI RICERCA IN "MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE" Sapienza, Università di Roma

07/2020
ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO, SEZIONE A Sapienza, Università di Roma

12/2016 - 10/2019

LAUREA MAGISTRALE IN NEUROBIOLOGIA Sapienza, Università di Roma

Voto finale 110/110 cum laude |

Tesi “Microglial modulation of synaptic plasticity in dorsal and ventral hippocampal regions”

12/2016

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE AGRO-INDUSTRIALI Sapienza, Università di Roma

Voto finale 108/110 |

Tesi “I trasportatori di membrana ABC multidrug come meccanismo di difesa agli insetticidi nella zanzara Anopheles stephensi”

MATURITÀ CLASSICA Liceo Classico “Publio Virgilio Marone”, Avellino (AV)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE C1		C1	B2	B2	C1
FRANCESE A2			A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Posta elettronica | Gestione autonoma della posta e-mail

ULTERIORI INFORMAZIONI

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

persona energica e appassionata, capace di costruire relazioni interpersonali solide e positive

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

capacità di lavorare sotto pressione e rispettare le scadenze, sostenendo gli altri membri del team

CERTIFICAZIONI

22/11/2018 - 23/11/2018

“Animal welfare in Neuroscience Research” – 3rd Synanet Workshop Sapienza – University of Rome

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" - Sapienza, Università di Roma

28/10/2019 - 29/10/2019

“Rita Levi-Montalcini Lecture 2019 & 2nd Joint «EBRI -Hebrew University of Jerusalem - McGill University» Symposium”

Accademia Nazionale dei Lincei, Palazzo Corsini, Roma

12/2018 - 01/2020

Inglese C1

My English School, Piazza di Ponte Lungo 16 - 00181 Roma

01/2020

24 Cfu nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche

Sapienza, Università di Roma

06/2020
12 CFU di Geologia (GEO/03) – (ai fini dell'insegnamento) Università di Roma Tre

Università di Roma Tre

HOBBY E INTERESSI

Danza classica e contemporanea, Yoga, Pilates, scrittura creativa, lettura, disegno e pittura

---

Roma , 30/03/2023

(Mariagrazia Severino)Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 del Regolamento UE n. 676/2016 del 27.04.2016 “Regolamento generale sulla protezione dati” e del D.Lgs. n. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali”, come modificato dal D.Lgs. n. 101 del 10.08.2018, recante disposizioni per l’adeguamento dell’ordinamento nazionale al Regolamento europeo ai fini della ricerca e selezione del personale.