

CURRICULUM VITAE

Nome MARIALAURA
Cognome LATROFA

Istruzione

2023 (I Sessione) Abilitazione alla professione di Farmacista

14/06/23 Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13)- Dipartimento di Farmacia Scienze del Farmaco, Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

2014 Diploma Classico, Liceo Classico "Domenico Morea", Conversano

Esperienze

02/24-presente Borsa di Studio presso IRCCS S. De Bellis, U.O Genetica Medica, Castellana Gotte (BA) nell'ambito del progetto AIRC "Targeting the novel ATM/CHK2/BRCA2 direct interactor SMYD3 to overcome colorectal cancer drug resistance". Responsabile del progetto Prof. Cristiano Simone

05/23-02/24 Attività di ricerca su base volontaria presso il laboratorio di Genetica Medica, IRCCS S. De Bellis, Castellana Grotte (BA)

07/22-05/23 Tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica e Tossicologica II presso il Dipartimento di Farmacia-Scienza del Farmaco dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

12/21-06/22 Tirocinio pratico presso la farmacia territoriale Diciolla, Noicattaro (BA)

Competenze tecniche

- Analisi Cromatografiche
- Analisi IR e NMR
- Raccolta di informazioni sulle caratteristiche chimiche (viscosità, pH e concentrazione)
- Controllo qualità e purezza
- Analisi statistica
- Allestimento e mantenimento in coltura di linee cellulari
- Tecnica di immunofluorescenza
- Test di citotossicità e vitalità cellulare
- PCR, real-time PCR, RT-PCR
- Estrazione e quantificazione di proteine e acidi nucleici da cellule e tessuti
- Analisi molecolari di Western Blot
- Saggi enzimatici in vitro
- Tecnica di immunoprecipitazione (co-IP, ChIP)
- Preparazione e attenzione nella stesura di protocolli
- Manipolazione e preparazione di creme, unguenti, lozioni magistrali e officinali
- Gestione e controllo delle ricette
- Utilizzo di opercolatori, emulsionatori e miscelatori
- Buona conoscenza della lingua inglese

Competenze informatiche

- Piattaforme Windows and Mac OS
- Pacchetto microsoft Office
- Photoshop
- Software di Analisi (ImageLab/ImageJ)
- Software gestionali per la farmacia

Congressi

- XXVI Congresso Nazionale SIGU: "Identification of a novel germline APC N-terminal mutation associated with attenuated familial adenomatous polyposis".
G. Forte, V. Grossi, F. Cariola, A.L. Buonadonna, K. De Marco, C. Fasano, M. Lepore Signorile, P. Sanese, E. Di Nicola, M. **Latrofa**, A. Manghisi, A.F. Guglielmi, A. Pantaleo, V. Disciglio, C. Simone.
- XXVI Congresso Nazionale SIGU: "Coinheritance of germline mutations in APC and MUTYH genes defines the clinical outcome of adenomatous polyposis syndromes".
V. Dissiglio, G. Forte, F. Cariola, A.L. Buonadonna, K. De Marco, C. Fasano, M. Lepore Signorile, P. Sanese, A. Manghisi, A.F. Guglielmi, E. Di Nicola, M. **Latrofa**, R. Bagnulo, A. Pantaleo, N. Resta, V. Grossi, C. Simone.
- XXVI Congresso Nazionale SIGU: "SMYS3 as a promising target for personalize therapies in gastrointestinal malignancies"
C. Simene, P. Sanese, K. De Marco, G. Forte, C. Fasano, M. Lepore Signorile, V. Disciglio, E. Di Nicola. M. **Latrofa**, A. Pantaleo, F. Cariola, A.L. Buonadonna, A. Manghisi, F.A. Guglielmi, V. Grossi.

Pubblicazioni

- Autori: Martina Lepore Signorile, Paola Sanese, Elisabetta Di Nicola, Candida Fasano, Giovanna Forte, Katia De Marco, Vittoria Disciglio, Marialaura **Latrofa**, Antonino Pantaleo, Greta Varchi, Alberto Del Rio, Valentina Grossi, Cristiano Simone.
- "SMYD3 modulates AMPK-mTOR signaling balance in cancer cell response to DNA damage." Cells, IF 6, 2023
- Autori: Antonino Pantaleo, Giovanna Forte, Candida Fasano, Martina Lepore Signorile, Paola Sanese, Katia De Marco, Elisabetta Di Nicola, Marialaura **Latrofa**, Valentina Grossi, Vittoria Disciglio, Cristiano Simone.
- "Understanding the genetic landscape of pancreatic ductal adenocarcinoma to support personalized medicine: a systematic review." Cancers, IF 5.2, 2023.

Corsi e seminari

- "La comunicazione efficace: uno strumento utile per i sanitari e umanizzazione delle cure" IRCCS S. De Bellis, Castellana Grotte (BA) 16/05/24
- "Le neoplasie gastro-esofagee" IRCCS S. De Bellis, Castellana Grotte (BA) 10/05/24
- Droplet Digital PCR World 2024-Bari 18/04/24
- "Ricerca scientifica, medicina personalizzata e multidisciplinarietà: come ottimizzare la cura dei tumori dell'apparato digerente" IRCCS S. De Bellis, Castellana Grotte (BA), 09/02/24
- Corsi BioRad Academy: Fundamentals of Western Blotting Course 1 (Sample Preparation), Course 2 (Gel Electrop and Transfer), Course 3 (immunodetection), Course 4 (Image Acquisition), Course 5 (Image Analysis)
- "Obesità: un modello olistico", IRCCS S. De Bellis, Castellana Grotte (BA) 27/10/23
- Oncohistone regulation of cancer epigenome: a disease hallmark and therapeutic opportunity- Università di Bari, Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco. Bari, 11/10/23
- Drug discovery nella pandemia Covid-19. Università di Bari, Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco 16/11/22
- Short Course: Lipid Based Nanocarriers. Università di Bari, Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco 19-21/10/22
- Corso di sicurezza nei laboratori dei Dipartimenti biologici, chimici e farmaceutici, ex art. 37 c. 1, D. Igs n.81 del 9 aprile 2008. Università di Bari, Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco Bari, 5/07/22