
MARIANGELA LOPREIATO

Indirizzo: Via Dott. Nicola Matina 88, 89843, Stefanaceni (VV)

Email: mariangela.lopreiato@gmail.com

Tel: +39 346 4319994

PROFILO PERSONALE

- Laurea in **Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** e Dottorato di Ricerca in **Biochimica**
- Certificata conoscenza teorico-pratica delle procedure di attivazione e conduzione di tutte le fasi delle **Sperimentazioni Cliniche**
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi **Windows** e **MacOs**, delle piattaforme online scientifiche internazionali, dei motori di ricerca, dei programmi di statistica e delle piattaforme di monitoraggio dati (eCRF), dei pacchetti Office ed Apple (**Word, Pages, Excel, PowerPoint**) e del programma **GraphPad Prism** per l'analisi e la visualizzazione dei dati sperimentali scientifici
- Ottima conoscenza della **Lingua Inglese** scritta e parlata

ISTRUZIONE

DAL 10/09/2020 AL 11/10/2020 - CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN RICERCA CLINICA "MISSIONE CRA" – CLINOPSHUB E YGHEA CRO

- Metodologia e Normativa delle Sperimentazioni Cliniche
- Good Clinical Practice (ICH-GCP)
- Standard per le Good Manufacturing Practice (GMP)
- Farmacovigilanza
- Sistemi di Qualità e Quality Assurance (QA)
- Incarichi per Monitor riferiti al paragrafo 5.18 dell'Appendice 1 al Decreto Ministeriale del 15 luglio 1997 (comprese Visita di Pre-Studio, Visita di Inizio Studio (SIV), Visita di Monitoraggio (SMV) and Visita di Chiusura (COV))
- Normativa (EU) N° 536/2014 - Capitoli I e II
- Esercitazione pratica su Selezione del Centro Sperimentale, Visita di Pre-Studio, Documenti Essenziali, Contabilità del Farmaco

19/12/2019 - DOTTORATO DI RICERCA IN BIOCHIMICA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI", SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Tesi dal titolo: *"A glucosamine derivative affects metastatic activity in two prostate cancer cell lines by stimulating Masp1 expression"*

Principale area di ricerca: studio dei meccanismi molecolari coinvolti nella regolazione del pathway di NF- κ B nei processi infiammatori e tumorali in cellule primarie umane e linee cellulari di cancro prostatico, condrosarcoma e osteosarcoma

26/10/2016 – LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
– FACOLTÀ DI FARMACIA E MEDICINA, SAPIENZA UNIVERSITÀ DI
ROMA

Tesi dal titolo: *"Effetti di derivati della glucosammina sui pathway infiammatori in cellule primarie umane"*

Principale area di ricerca: analisi della capacità di derivati della glucosammina di interferire con le vie di segnale di NF- κ B, in particolare con la via non canonica di attivazione di IKK α

09/07/2011 – MATURITÀ CLASSICA – LICEO GINNASIO STATALE
"MICHELE MORELLI" DI VIBO VALENTIA

CERTIFICAZIONI

19/10/2020 ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (r2) – Global Health Training Center

19/10/2020 IATA training – Il trasporto del campione biologico nelle Sperimentazioni Cliniche – Formazione nel Farmaceutico

11/10/2020 Studi clinici di fase 1. I requisiti richiesti dalla determina AIFA n. 809/2015

11/10/2020 "Missione CRA" – Clinopshub e Yghea CRO

21/09/2018 EMBL Course: Genome Engineering: CRISPR/ Cas

12/09/2018 Bioinformatics: Theory And Applications From Genomes To Drugs

ESPERIENZA

DAL 25/06/2020 AL 31/07/2020 – POST-DOCTORAL RESEARCH ASSISTANT (CO.CO.CO) – DIPARTIMENTO DI SCIENZE ANIMALI, DELLA NUTRIZIONE E DEGLI ALIMENTI (DIANA) – UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE, SEDE DI PIACENZA

Progetto: elaborazione di dati citofluorimetrici all'interno del Progetto RABOLA

DAL 01/11/2019 AL 29/02/2020 – BORSISTA – DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI", SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Progetto: borsa di studio finanziata dall'**Istituto Pasteur Italia- Fondazione Cenci Bolognetti**, per il programma dal titolo *"Computational design of peptides binding to a given surface"*

DAL 16/09/2018 AL 21/09/2018 – CORSISTA – CORSO PRATICO DI EDITING GENETICO CRISPR/CAS – EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL) HEIDELBERG, GERMANIA

Conoscenza teorico-pratica della tecnica di editing genetico CRISPR/Cas per la sua possibile applicazione al Progetto di Ricerca di Dottorato

DAL 04/06/2018 AL 04/07/2018 – CORSISTA CORSO TEORICO-PRATICO
“BIOINFORMATICS: THEORY AND APPLICATIONS FROM GENOME TO
DRUGS”

Conoscenza base teorico-pratica su come analizzare le sequenze di proteine e acidi nucleici, analizzare le strutture proteiche e predirne la struttura tridimensionale e disegnare razionalmente piccole molecole di interesse farmacologico

DAL 01/09/2015 AL 28/02/2016 – TIROCINANTE IN FARMACIA –
FARMACIA DEI GLICINI, ROMA

Assistenza nell'allestimento di preparazioni galeniche e nella vendita di prodotti medicinali al banco

PREMI E RICONOSCIMENTI

17/07/2018 BORSA DI STUDIO EMBL

Vincitrice di una **borsa di studio EMBL** per partecipare al corso pratico “Genome Engineering CRISPR/Cas”

13/06/2018 PROGETTO DI AVVIO ALLA RICERCA DI TIPO 1

Vincitrice del **Progetto di Avvio alla Ricerca di Tipo 1** con il programma di Ricerca dal titolo “*Effects of a glucosamine derivative as a novel therapeutic agent in the treatment of prostate carcinoma*”

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE

22/11/2019 ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, ROMA

Membro dell'organizzazione scientifica del 10° Simposio BeMM (Biology and Molecular Medicine) PhD School

DAL 18/09/2019 AL 20/09/2019 UNIVERSITÀ DEL SALENTO, LECCE

Presentazione poster al 60° Convegno SIB (Società Italiana Biochimica)

13/11/2018 ISTITUTO NAZIONALE TUMORI “REGINA ELENA”, ROMA

RELATORE alla conferenza “Effetti della radiazione UV sul microambiente connettivale”

DAL 07/03/2018 AL 09/03/2018 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Presentazione poster alla conferenza “Unito-Polito Conference Series in Cancer: Imaging of Cancer Dynamics”

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Taurine grafting and collagen adsorption on PLLA films improve human primary chondrocyte adhesion and growth.
Pellegrino Luca, Cocchiola Rossana, Francolini Iolanda, **Lopreiato Mariangela**, Piozzi Antonella, Zanoni Robertino, Scotto d'Abusco Anna, Martinelli Andrea. COLLOIDS AND SURFACES, B, BIOINTERFACES (2017) vol. 158, pp. 643-649
2. Olive fruit blends modulate lipid-sensing nuclear receptor PPAR γ , cell survival and oxidative stress response in human osteoblast cells.
Ammendola Sergio, Cocchiola Rossana, **Lopreiato Mariangela**, Politi Laura, Scandurra Roberto, Giusti Anna Maria, Scotto d'Abusco Anna. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF NUTRITION (2018), vol. 37, issue 7, pp. 589- 597
3. Effects of nutrients, mainly from mediterranean dietary foods, on mesenchymal stem derived cells: growth or differentiation.
Ammendola Sergio, Cocchiola Rossana, **Lopreiato Mariangela**, Scotto d'Abusco Anna. INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION & DIETETICS (2018) vol. 4, pp. 131-141
4. The induction of Maspin expression by a glucosamine-derivative has an antiproliferative activity in prostate cancer cell lines.
Cocchiola Rossana, **Lopreiato Mariangela**, Guazzo Raffaella, de Santi Maria Margherita, Eufemi Margherita, Scandurra Roberto, Scotto d'Abusco Anna. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS (2019) vol. 300, pp. 63-72
5. Graphene oxide oxygen content affects physical and biological properties of scaffolds based on chitosan/graphene oxide conjugates.
Francolini Iolanda, Perugini Elena, Silvestro Ilaria, **Lopreiato Mariangela**, Scotto d'Abusco Anna, Valentini Federica, Placidi Ernesto, Arciprete Fabrizio, Martinelli Andrea, Piozzi Antonella. MATERIALS (2019) vol. 12, issue 7, p. 1142
6. The Glucosamine-derivative NAPA Suppresses MAPK Activation and Restores Collagen Deposition in Human Diploid Fibroblasts Challenged with Environmental Levels of UVB.
Lopreiato Mariangela, Cocchiola Rossana, Falucci Susanna, Leopizzi Martina, Cardone Michele, Di Maio Valeria, Brocco Umberto, D'Orazi Valerio, Calvieri Stefano, Scandurra Roberto, De Marco Federico, Scotto d'Abusco Anna. PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY (2020) vol. 96, issue 1, pp. 74-82
7. Hyaluronic Acid Reduces Bacterial Fouling and Promotes Fibroblasts' Adhesion onto Chitosan 2D-Wound Dressings.
Silvestro Ilaria, **Lopreiato Mariangela**, Scotto d'Abusco Anna, Di Lisio Valerio, Martinelli Andrea, Piozzi Antonella, Francolini Iolanda. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES (2020), vol. 21, issue 6, p. 2070
8. Pegbovigrastim treatment around parturition enhances postpartum immune response gene network expression of whole blood leukocytes in Holstein and Simmental cows.
Lopreiato Vincenzo, Palma Ernesto, Minuti Andrea, Loo Juan J., **Lopreiato Mariangela**, Trimboli Francesca, Morittu Valeria Maria, Spina Anna Antonella, Britti Domenico, Trevisi Erminio. ANIMALS (2020), vol. 10, issue 4, p. 621
9. Nanostructured TiC layer is highly suitable surface for adhesion, proliferation and spreading of cells.
Lopreiato Mariangela, Mariano Alessia, Cocchiola Rossana, Longo Giovanni, Dalla Vedova Pietro, Scandurra Roberto and Scotto d'Abusco Anna. CONDENSED MATTER (2020), vol. 5, issue 2, p. 29
10. Platelet Rich Fibrin (PRF) and its related products: biomolecular characterization of the liquid fibrinogen.
Serafini Giorgio, **Lopreiato Mariangela**, Lollobrigida Marco, Lamazza Luca, Mazzucchi Giulia, Fortunato Lorenzo, Mariano Alessia, Scotto d'Abusco Anna, Fontana Mario, De Biase Alberto. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE (2020), vol. 9, issue 4, p.1099