

Antonella Iaconis

✉ E-mail: iaconis.antonella@outlook.com ✉ E-mail: antonella.iaconis@biologo.onb.it

Nazionalità: Italiana, Portoghese

PRESENTAZIONE

Biologa in possesso di laurea Magistrale, abilitata all'esercizio della libera professione, regolarmente iscritta alla FNOB. Esperienza maturata presso laboratori di ricerca universitari, nei settori di biologia cellulare e microbiologia.

PUBBLICAZIONI

[2023]

Enhancement of biological effects of oxidised nano- and microplastics in human professional phagocytes

Riferimento: Angela Di Pietro

L'articolo è stato pubblicato sulla rivista "Environmental Toxicology and Pharmacology".

ESPERIENZA LAVORATIVA

[06/12/2022 – 05/06/2023]

VINCITRICE DI BORSA DI STUDIO DI RICERCA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - DIPARTIMENTO CHIBIOFARAM

Città: Messina

Valutazione dell'attività antibatterica e della citotossicità di nanoparticelle di diversa natura, di estratti naturali e sintetici.

I ceppi principalmente utilizzati sono stati *P. Aeruginosa*, *S. Aureus*, *E. coli*.

Le principali tecniche utilizzate sono state le seguenti:

- monitoraggio vitalità batterica mediante misura dell'OD;
- conta vitale mediante CFU assay;
- valutazione di MBC e MIC;
- isolamento su piastra Petri;
- preparazione inoculi batterici;
- crioconservazione;
- colorazione di Gram;
- preparazione di terreni di coltura e di piastre;
- spettrofotometria.

Tutti i dati ottenuti sono stati elaborati in autonomia.

[02/2022 – 08/2022]

VINCITRICE DI BORSA DI STUDIO DI RICERCA

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO "G. MARTINO" - DIPARTIMENTO BIOMORF

Città: Messina

Studio degli effetti di micro- e nano-plastiche su diverse tipologie di colture cellulari primarie e secondarie.

Principali tecniche utilizzate:

- Cometa assay (elettroforesi);
- Microscopia a fluorescenza;
- MTT;
- Titolazione con diclorofluoresceina;
- Crescita/mantenimento/differenziazione di colture cellulari primarie;
- Studio ed elaborazione dei dati raccolti.

Tutte le tecniche utilizzate sono state eseguite in piena autonomia

[01/2017 – 03/2019]

TIROCINANTE PRESSO LABORATORIO DI RICERCA

**AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POICLINICO "G. MARTINO" -
DIPARTIMENTO BIOMORF**

Città: Messina

Paese: Italia

Principali competenze acquisite.

- Tecniche di base biologia cellulare.
- Studio e preparazione di terreni di coltura, in ambiente sterile.
- Crescita e mantenimento di colture cellulari primarie, sia di cellule monostrato che in sospensione.
- Valutazione dell'effetto metabolico di sostanze note non, su colture cellulari primarie.
- Analisi ed interpretazione delle informazioni ricavate, sulla base delle sperimentazioni effettuate.
- Comet Assay, uso dei software di acquisizione ed elaborazione delle immagini.
- Uso e manutenzione delle attrezzature presenti in un laboratorio di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[14/06/2022 – 16/06/2022]

CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO SUI PRELIEVI BIOLOGICI ED IN PARTICOLARE VENOSI PER FINALITÀ DIAGNOSTICHE

ONB

Città: Messina

[28/11/2019]

Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Senior (Sezione A)

Università degli Studi di Messina

[05/2016 – 03/2019]

Laurea Magistrale in Biologia classe LM-6

Università degli Studi di Messina

Voto finale: 110/110

Tesi: Role of mitochondria in aging progress: chemoprevention and pharmacological effects of vitis vinifer

[2009 – 2016]

Laurea Triennale in Scienze Biologiche classe L-13

Università degli Studi di Messina

[01/07/2021]

Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS-CoV-2/Covid-19

Corso FAD organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità

[01/07/2021]

Focus di approfondimento sulle attività di inoculazione del vaccino anti SARS-CoV-2/COVID-19 per Biologi e Professioni sanitarie afferenti a Federazione nazionale Ordini TSRM - PSTRP

Corso FAD organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità

[24/05/2020]

Certificazione acquisizione 24 CFU

Università Telematica Pegaso

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano , portoghese

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

spagnolo

ASCOLTO A2 LETTURA A2

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

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

CONFERENZE E SEMINARI

[29/04/2021]

Virus batterici come strumenti per la ricerca biomolecolare: la tecnica del "phage display"

Corso FAD organizzato dall'ONB

[09/03/2020] **L'alimentazione nelle patologie neurodegenerative** Scuola di Nutrizione Salernitana

[28/04/2021]

Conoscere per gestire la salute e la sicurezza negli ambienti di lavoro: indoor-outdoor

Corso FAD organizzato dall'ONB

[29/04/2021] **Le interazioni farmaci-alimenti** Corso FAD organizzato dall'ONB

[27/04/2021] **Rischio biologico da Covid-19** Corso FAD organizzato dall'ONB

[01/02/2021] **Best practice nel prelievo delle secrezioni nasofaringee**

Corso FAD organizzato dall'ONB

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

[21/09/2020 – Attuale] **Consigliere comunale capogruppo di maggioranza** Giffone RC

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Messina, 21/07/2023



Antonella Iaconis