

Oluwatunmise Ogunnubi

PROFILO

Sono un biotecnologo con una vasta conoscenza delle biotecnologie mediche e farmaceutiche, dell'immunoistochimica, della biologia molecolare, della patologia, dell'imaging avanzato e della biologia del cancro. Spero di continuare la mia carriera nella ricerca e nel mondo accademico. la mia carriera nella ricerca e nel mondo accademico.

ISTRUZIONE

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, 94/110 2022 – 2025

University of Pavia, Italy

- Titolo della tesi: Impact of Immuno-Electron microscopy in the typing of Cardiac Amyloidosis
- Corsi di studio: Immunologia, Patologia, Scoperta di farmaci, Cancro e malattie degenerative, Imaging, Tecnologie cellulari, Nanomedicina, Cardiologia.

Laurea triennale in biotecnologie, 4.70/5 (First class) 2017 – 2021

Kings University, Nigeria

- Titolo della tesi: Effect of Titanium Dioxide Nanoparticles on the micropropagation of sweet potato (*Ipomoea batatas*) under water deficit stress
 - Corsi di studio: Biologia molecolare, Immunologia, Microbiologia, Tecnologia alimentare, Biotecnologia industriale, Biotecnologia medica, Biotecnologia vegetale
-

ESPERIENZA DI RICERCA

Tirocinante laureato 03/2024 – 12/2024

SC Pathological Anatomy, Fondazione I.R.C.C.S Policlinico San Matteo, Pavia, Italy

- Presso l'unità di immunomicroscopia elettronica, ho partecipato all'esecuzione di tecniche patologiche, istologiche e immunoistochimiche necessarie per la tipizzazione degli amiloidi cardiaci nell'uomo.
- Ho acquisito esperienza pratica nelle procedure pre e post-operatorie relative all'utilizzo del microscopio elettronico per la tipizzazione, che includevano il prelievo e la preparazione di biopsie chirurgiche, il taglio di sezioni ultrasottili con microtomo, la colorazione con immunogold, l'utilizzo effettivo del microscopio elettronico e la documentazione dei risultati e della diagnosi tramite sistemi computerizzati.

Tirocinante universitario 08/2020 – 10/2020

National Center for Genetic Resources and Biotechnology, Ibadan, Nigeria

- Sono state utilizzate tecniche molecolari di estrazione del DNA mediante protocollo CTAB, elettroforesi su gel di agarosio, reazione a catena della polimerasi e spettrofotometria UV per effettuare test volti a certificare la presenza di geni specifici.

COMPETENZE

- **Competenze di ricerca e analisi:** tecniche di biologia molecolare, tecniche istologiche, microscopia elettronica, coltura tissutale, analisi dei dati
- **Competenze trasversali:** comunicazione efficace e coinvolgimento del pubblico, leadership, collaborazione di squadra, pensiero critico, risoluzione dei problemi, gestione del tempo

LINGUE

INGLESE	ITALIANO	YORUBA
<i>Madre Lingua</i>	<i>Intermedio</i>	<i>Avanzato</i>

VOLONTARIATO

Mentore accademico 2018 – 2021
Kings University, Nigeria

- Ho fatto da tutor agli studenti attuali e neo-ammessi del Dipartimento di Biotecnologia della Kings University, aiutandoli ad ambientarsi e ad adattarsi alle esigenze accademiche; ho anche organizzato corsi di ripasso per aiutarli a prepararsi agli esami.

Presidente 2021
Associazione Nazionale Degli Studenti di Scienze Biologiche, Kings University

- Ho ricoperto il ruolo di presidente dell'Associazione nazionale degli studenti di scienze biologiche, dove ho avuto i compiti amministrativi di coordinamento delle attività del capitolo.
-

ONORI

Valedictorian 2021
Kings University, Nigeria

Borsa di studio della Fondazione Dompe 2023
Dompe Pharmaceuticals, Italy

PUBBLICAZIONI

Titanium dioxide nanoparticle (TiO₂) mitigation of water-deficit stress in micropropagated Sweet Potato (*Ipomoea Batatas*) plantlets

<http://dx.doi.org/10.1007/s12892-025-00275-6> 2025
Journal of Crop Science and Biotechnology
Authors: Ogunnubi, Ojuederie, Malima, Owonubi

REFERENTI

Dr Laura Verga
Fondazione I.R.C.C.S Policlinico San Matteo, Pavia, Italy

Dr. Omena Ojuederie
Kings University, Nigeria