

Curriculum Vitae

BANKOLE, Oluwamolakun

B.Sc. Human Biology; M.Sc. Biology,
Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e
Scienze del movimento,
Università degli Studi di Verona,
Verona, Italia

Posizione attuale: Dottorando

Data di nascita: 6 aprile 1992

Stato civile: single

Stato di origine: Ogun State

Tel.: +393248647233;
+234(0)8084887065

email:

oluwamolakunoluwatobi.bankole@univr.it

mollytbanks@gmail.com;

bankolem@abuad.edu.ng

FORMAZIONE SCOLASTICA

| Istituzione | Data | Area di specializzazione |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Università degli Studi di Verona, Verona, Italia | Novembre 2018 ad oggi | Dottorato in Neuroscienze |
| Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Nigeria | Ottobre 2016 | M.Sc. Biologia |
| Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Nigeria | Ottobre 2013 | B.Sc. Biologia Umana |
| International Secondary School, Ifako, Lagos State, Nigeria | 2000-2007 | S.S.C.E/WASSCE |
| | | |
| | | |

FORMAZIONE ALLA RICERCA

| | | |
|--|------|---|
| Istituto Nigeriano di Tecnologia Laboratorio di scienza (NISLT), Ibadan, Nigeria | 2018 | Certificato di formazione in tecniche molecolari e biotecnologie |
| Istituto Nigeriano di Tecnologia Laboratorio di scienza (NISLT), Ibadan, Nigeria | 2013 | Certificato di formazione in moderni metodi e tecniche diagnostici di laboratorio |

WORKSHOP ATTENTATI

3rd HBP curriculum workshop. Neurobiologia per i non specialisti: studiare il cervello. 1-3 Luglio 2019 all'università medica di Innsbruck, in Austria.

3rd HBP curriculum workshop. Nuovi orizzonti nella medicina del cervello: dalla ricerca alle cliniche. 3-5 luglio 2019 presso l'Università di Medicina di Innsbruck, in Austria.

3rd HBP curriculum workshop. Informatica ad alte prestazioni per neuroscienze. 9-11 luglio, 2019 al Forschungszentrum Julich, Germania.

SCUOLE ESTIVE PARTECIPATE

Scuola estiva internazionale di neuroscienze di Catania (CISSN): Neurogenetica e Neurogenomics. 22-26 luglio 2019 all'Università di Catania, Italia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Docente II: Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Ekiti State Nigeria. Ottobre 2017 ad oggi.

Assistente alla docente: Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Ekiti State Nigeria.
November 2016-2017

Assistente laureato: Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Ekiti State Nigeria. October 2014-2016

Assistente ricercatore: Federal Institute of Industrial Research, Oshodi, Lagos State, Nigeria 2013-2014.

Assistente ricercatore: Lagos State University College of Medicine, Lagos, Nigeria. 2012.

DICHIARAZIONE DI RICERCA: Il mio interesse di ricerca sta nella comprensione dei processi coinvolti nella patogenesi di alcune malattie neurodegenerative come il morbo di Parkinson e la sclerosi laterale amiotrofica (SLA). Ho iniziato studiando la malattia di Parkinson nei modelli di roditori e concentrandomi sulla regolazione del recettore della dopamina e sulla perturbazione del sistema dopaminergico. Sono andato oltre per studiare nuovi problemi relativi alla patogenesi della sinaptopatia che caratterizza la malattia di Alzheimer e ho studiato le potenziali relazioni tra plasticità sinaptica, matrice extracellulare e stati di vigilanza (sonno e veglia), utilizzando modelli murini di questa malattia.

Attualmente sono dottorando all'università di Verona, in Italia, nell'ambito del progetto INVITE finanziato dall'Unione Europea, nel dipartimento di Neuroscienze, biomedicina e movimento. La mia ricerca di dottorato si concentra sull'uso di una combinazione di due farmaci epigenetici, il resveratrolo e il valproato, come nuovo intervento terapeutico per la SLA usando topi SOD1 come modello di studio, con le aspettative di sviluppare e testare ulteriormente questi farmaci negli studi clinici con pazienti con SLA .

In futuro spero di approfondire la mia ricerca, studiando la patogenesi di altre malattie neurodegenerative come la sclerosi multipla (SM).

ASSOCIAZIONI

1. **SONA:** Società per neuroscienziati in Africa
2. **NSN:** Società di neuroscienze della Nigeria
3. **OWSD:** Organizzazione delle donne nella scienza per il mondo in via di sviluppo

ENCOMI E ONORI

| Premio Accademico | Istituto premiante | Anno di premio |
|---|--|-----------------|
| Lettera speciale di assunzione automatica | Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Nigeria | Ottobre, 2013 |
| Premio di prima classe | Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Nigeria | Ottobre, 2013 |
| Premio di affidabilità e leadership esemplare | Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Nigeria (Class Of 2013 planning committee) | Maggio, 2013 |
| Premio in denaro di prima classe (N100,000) | Afe Babalola University, Ado-Ekiti, Nigeria | Settembre, 2010 |

BORSE DI STUDIO

Numero della convenzione di sovvenzione: 754345 — INVITE — H2020-MSCA-COFUND-2016

CONFERENZE PARTECIPATE

Società Italiana di Neuroscienze (SINS): Riunione nazionale di dottorandi in Neuroscienze 2019 (1 Marzo, 2019)

-13TH Conferenza annuale della Neuroscience Society of Nigeria (NSN), (Dall'11 al 14 Novembre 2015).

PRESENTAZIONI SEMINARI

1. Knockout genetico degli organizzatori strutturali; un modello per lo studio del ruolo del citoscheletro nella raffinatezza sinaptica (2015) M.Sc Biology (Presentazione, Dipartimento di Scienze biologiche, Afe Babalola University, Nigeria).
2. Biologia dell'infezione fungina "Dermotophytosis" (2013) Presentazione dell'ultimo anno di laurea, Dipartimento di Scienze Biologiche, Afe Babalola University, Nigeria.
3. Elaborazione dei tessuti e tecniche di laboratorio anatomico (2012). Rapporto di formazione industriale / seminario presso il Lagos State University College of Medicine, Nigeria.

PUBBLICAZIONI IN GIORNALE INDICE RIVEDUTO ALLA PEER

1. Laoye, B.J., Okurumeh, O.A., Obagaye, O.V., Olagunju, O.M., Bankole, O.O., Olubiyi O.O., Ogundele, O.M. (2016). Dopamine binds calmodulin during autoregulation of dopaminergic D2 receptor signaling through CaMKII α -calmodulin complex. *Journal of Receptor and Signal Transduction*. 36:271-277. doi: 10.3109/10799893.2015.1091476 . PMID: 26446938
2. Olajide, O.J., Enaibe, B.U., Bankole, O.O., Akinola, O.B., Laoye, B.J., Ogundele, O.M. (2016). Kolaviron was protective against sodium azide (NaN₃) induced oxidative stress in the prefrontal cortex. *Metabolic Brain Disease*. 31:25-35. doi: 10.1007/s11011-015-9674-0. PMID: 25916484

3. Adeniyi, P.A., Ishola, A.O., Laoye, B.J., Olatunji, B.P., Bankole, O.O., Shallie, P.D., Ogundele, O.M. (2015). Neural and behavioural changes in male periadolescent mice after prolonged nicotine-MDMA treatment. *Metabolic Brain Disease*. 31:93-107. doi: 10.1007/s11011-015-9691-z. PMID: 26088184

PUBBLICAZIONI IN GIORNALI NON INDICE

4. Bankole, O.O., Laoye, B.J., Sirjao, M.U., Ishola, A.O., Oyeleke, D.E., Balogun, W.G., Abdulbasit, A., Cobham, A.E., Akinrinade, I.D., Ogundele, O.M. (2015). Vitamin D 3 Receptor Activation Rescued Corticostriatal Neural Activity and Improved Motor Function in – D 2 R Tardive Dyskinesia Mice Model. *Journal of Biomedical Science and Engineering*. 8: 520-530. doi: 10.4236/jbise.2015.88049
5. Ishola, A.O., Laoye, B.J., Oyeleke, D.E., Bankole, O.O., Sirjao, M.U., Cobham, A.E., Balogun, W.G., Abdulbasit, A., Akinrinade, I.D., & Ogundele, O.M. (2015). Vitamin D 3 Receptor Activation Rescued Corticostriatal Neural Activity and Improved Motor-Cognitive Function in – D 2 R Parkinsonian Mice Model. *Journal of Biomedical Science and Engineering*. 8: 601-615. doi: 10.4236/jbise.2015.89056
6. Laoye, B.J., Bankole, O.O., Ekundayo, E.A., Ishola, A.O. (2018). Inhibition of Dopamine Receptor in Neonate Hippocampus: Immunolocalization of Post Synaptic Density Protein-95 and Dopamine Receptor in vivo. *Biology and Medicine (Aligarh)*. 10: 441-447. doi: 10.4172/0974-8369.1000441
7. Bankole, O.O., Ogunnusi, T., Laoye, B.J., Ishola, A.O., Poluyi, E. (2018). Defect in Synaptic Pruning of Motor Cortex Neurons is Associated with Early Perturbed Dopaminergic System. *Biology and Medicine (Aligarh)*. 10: 449-455. doi: 10.4172/0974-8369.1000449
8. Ishola, O.A., Ademola, A.T., Allen, R.K., Laoye, B.J., Bankole, O.O., Ajao, M.S., Adeniyi, P.A. (2019). GABA Receptor Plasticity in Neuropathic pain: Pain and Memory Effects in Adult Female Rats. *Egyptian Pharmaceutical Journal*.

Interessi: nuoto, lettura e tennis.

RIFERIMENTO

Raffaella Mariotti., Ph.D.

Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento,

Università degli Studi di Verona,

Strada le grazie, 8, 37134,

Verona, Italia.

Tel: +390458027164, **email:** raffaella.mariotti@univr.it

Egbebi Adeola., Ph.D.

Dipartimento di Scienze Biologiche,

Afe Babalola University,

KM 8.5 AfeBabalola way,

Ado-ekiti, Ekiti state,

Nigeria.

Tel: +234(0)8067343382, **email:** egbebia@abuad.edu.ng