

CURRICULUM VITAE

Ilham El Atiallah

Informazioni Generali

Nome e Cognome: Ilham El Atiallah

Cittadinanza: Italiana / Marocchina

E-mail: ilham.elatiallah@unicamillus.org

Lingue Parlate: Arabo, Italiano, Inglese, Francese

Incarichi

2024 – Attuale — UniCamillus International Medical University

Ricercatrice RTT. Attività di ricerca sulla fisiopatologia dei gangli della base nei disturbi del movimento. Attività didattica nel Dipartimento di Medicina.

2023 – 2025 — UniCamillus International Medical University

Assegno di ricerca (PRIN2022). Studio della proteina torsinA (TA) nella segnalazione dopaminergica del circuito striato-pallidale.

2024 – 2025 — UniCamillus International Medical University

Professore a contratto di Anatomia Umana BIOS16 International Medical University Unicamillus, Rome

2023 – 2024 — Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma

Assegnista post-doc. Progetto PNRR sulle vie GPCR-cAMP in patologie genetiche del sistema nervoso centrale.

2019 – 2023 — Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma

Dottorato di ricerca su segnalazione dopaminergica nel modello di distonia DYT-GNAL (ratti GNAL+/-). Elettrofisiologia e biologia molecolare.

2017 – 2019 — Università di Roma Tor Vergata

Tirocinio tesi magistrale. Tesi sulla vulnerabilità neuronale al danno ischemico nella malattia di Parkinson (modello PINK1 knockout).

2014 – 2016 — Università di Roma Tor Vergata

Tirocinio tesi triennale in Virologia Molecolare. Quantificazione di HBV-DNA e HBV cccDNA.

Altri Incarichi

2024 — **Comitato Scientifico:** “Terapie non farmacologiche nella Malattia di Parkinson”

2023 — **Segreteria Scientifica:** “L’uso della statistica nella ricerca biomedica”

Formazione

Master di II livello (in corso), Sapienza Università di Roma

Dottorato in Neuroscienze (2023), Università di Roma Tor Vergata

Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche (2019)

Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (2016)

Premi

2023 — Travel grant, 6th International Dystonia Symposium

2021 — Conferenza BraYn: presentazione orale

2019 — Terzo posto, Programma di Dottorato in Neuroscienze

Iscrizione ad associazioni

2021-presente — BraYn Society

2020-presente — SINS

Attività di Ricerca

Parole chiave: Fisiologia, Plasticità Sinaptica, Gangli della Base, Distonia, Parkinson

Descrizione: Ricerca sui meccanismi fisiologici e fisiopatologici dei disturbi del movimento tramite elettrofisiologia e tecniche molecolari.

Risultati Scientifici

Pubblicazioni internazionali: 9 (PubMed), 2020–2025

Citazioni: 59 (Scopus)

H-index: 6 (Scopus)

Pubblicazioni Selezionate

Meringolo M, Montanari M, D'Antoni S, Martella G, **El Atiallah I**, Ponterio G, Tassone A, Reverte I, Caprioli D, Strimpakos G, Pieroni L, Catania MV, Bonsi P. Impairment of Group I Metabotropic Glutamate Receptors in the Dorsal Striatum of the R451C-Neurologlin 3 Mouse Model of Autism Spectrum Disorder. *J Neurochem.* doi: 10.1111/jnc.70253.

El Atiallah I, Ponterio G, Meringolo M, Martella G, Sciamanna G, Tassone A, Montanari M, Mancini M, Castagno AN, Yu-Taeger L, Nguyen HHP, Bonsi P, Pisani A. Loss-of-function of GNAL dystonia gene impairs striatal dopamine receptors-mediated adenylyl cyclase/cyclic AMP signaling pathway. *Neurobiol Dis.* 2024 Feb;191:106403. doi: 10.1016/j.nbd.2024.106403.

Martina M, Meringolo M, **El Atiallah I**, Renna A, Martella G. Preorint. Two Sides of the Same Coin: Genes Involved in Neurodegeneration and Cancer. 10.20944/preprints202401.0419.v1.

El Atiallah I, Bonsi P, Tassone A, Martella G, Biella G, Castagno AN, Pisani A, Ponterio G. Synaptic Dysfunction in Dystonia: Update From Experimental Models. *Curr Neuropharmacol.* 2023;21(11):2310-2322. doi: 10.2174/1570159X21666230718100156.

Ponterio G, Faustini G, **El Atiallah I**, Sciamanna G, Meringolo M, Tassone A, Imbriani P, Cerri S, Martella G, Bonsi P, Bellucci A, Pisani A. Alpha-synuclein is involved in DYT1 dystonia striatal synaptic dysfunction. *Mov Disord.* 2022 May; 37(5):949-961. doi: 10.1002/mds.29024. Epub 2022 April 14. PMID: 35420219; PMCID: PMC9323501.

Sciamanna G, **El Atiallah I**, Montanari M, Pisani A. Plasticity, genetics, and epigenetics in dystonia: An update. *Handb Clin Neurol.* 2022; 184:199-206. doi: 10.1016/B978-0-12-819410-2.00011-4. PMID: 35034734.

Imbriani P, Sciamanna G, **El Atiallah I**, Cerri S, Hess EJ, Pisani A. Synaptic effects of ethanol on striatal circuitry: therapeutic implications for dystonia. *FEBS J.* 2021 Jul 3. doi:10.1111/febs.16106. Epub ahead of print. PMID: 34217152.

Imbriani P, Ponterio G, Tassone A, Sciamanna G, **El Atiallah I**, Bonsi P, Pisani A. Models of dystonia: an update. *J Neurosci Methods.* 2020 Jun 1;339:108728. doi: 10.1016/j.jneumeth.2020.108728. Epub 2020 Apr 11. PMID: 32289333.

Imbriani P, D'Angelo V, Platania P, Di Lazzaro G, Scalise S, Salimei C, **El Atiallah I**, Colona VL, Mercuri NB, Bonsi P, Pisani A, Schirinzi T, Martella G. Ischemic injury precipitates neuronal vulnerability in Parkinson's disease: Insights from PINK1 mouse model study and clinical retrospective data. *Parkinsonism Relat Disord.* 2020 May; 74:57-63. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.04.004. Epub 2020 Apr 20. PMID: 32335490.

Rome, November 23, 2025