

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

Nome: Lílian Juliana Lissner

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/12/2023 – 29/02/2024

Collaborazione esterna - “Supporto alla realizzazione di esperimenti elettrofisiologici con la tecnica del “two-electrodes voltage clamp”, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer” - “Sapienza” Università di Roma

01/12/2022 – 30/11/2023

Assegnista di ricerca – progetto “Synaptic function and mechanisms underlying the neurodevelopmental diseases”, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer” - “Sapienza” Università di Roma

03/2017 – 06/2021

Università Federale del Rio Grande do Sul – Brasile

Titolo conseguito: **Dottoressa di ricerca in Scienze (Biochimica)**

Esperienza all'estero: Borsa di ricerca integrativa per soggiorno di 10 mesi presso alDipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università Degli Studi di Perugia

08/2014 – 12/2016

Università Federale del Paraná – Brasile

Titolo conseguito: **Dottoressa Magistrale in Scienze (Biochimica)**

Riconoscimenti: 2 anni di borsa di Ricerca (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoalde Nível Superior (CAPES))

03/2010 – 03/2014

Università Federale di Santa Maria – RS, BrasileTitolo conseguito: **Dottoressa in Chimica**

Riconoscimenti: 1 anno di borsa di Ricerca (Coordenação de Aperfeiçoamento dePessoal de Nível Superior (CAPES))

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICI

Lissner, LJ; Borba, E Rodrigues, L; Wartchow, KM; Bobermin, LD; Hansen, F; Quincozes-santos, A; Gonçalves, CA. Acute Methylglyoxal induced damage in Blood-brain barrier integrity and Hippocampal tissue. Neurotoxicity Research, 2022

Lissner, LJ; Wartchow, KM; Toniazzo, AP; Gonçalves, CA; Rodrigues, L. Object recognitionand Morris water maze to detect cognitive impairment from mild hippocampal damage in rats: A reflection based on the literature and experience. Pharmacology, Biochemistryand Behavior, 2021

Lissner, LJ; Rodrigues, L; Wartchow, KM; Borba, E; Bobermin, LD; Fontella, FU; Hansen, F; Quincozes-santos, A; Souza, DO; Gonçalves, CA. Short-Term Alterations in Behavior and Astroglial Function After Intracerebroventricular Infusion of Methylglyoxal in Rats. Neurochemical research, 2021

Bobermin, LD; Quincozes-santos, A; Santos, CL; Varela, APM; Teixeira, TF; Wartchow, KM; **Lissner, LJ;** Da Silva, A; Thomaz, NK; Santi, L; Beys-da-Silva, WO; Roehe, PM; Sesterheim, P; Guimarães, JA. Gonçalves, CA; Souza, DO. Zika virus exposure affects neuron-glia communication in the hippocampal slices of adult rats. Scientific Reports, 2020

Wartchow, KM; Rodrigues, L; **Lissner, LJ**; Federhen, BC; Selistre, NG; Moreira, A; Gonçalves, CA; Sesterheim, P. Insulin-producing cells from mesenchymal stromal cells: Protection against cognitive impairment in diabetic rats depends upon implant site. Life sciences, 2020

Nogara, PA; Saraiva, R; Bueno, DC.; Corte, CD; Rosemberg, D; Rocha, JBT; **Lissner, LJ** et al. Virtual screening of acetylcholinesterase inhibitors using the five lipinski's rule and zinc databank. Journal of biomedicine and biotechnology, 2014

PUBBLICAZIONE/PARTECIPAZIONE AD EVENTI SCIENTIFICI

Participation at Workshop: Ionic channels and their implication in epilepsy and other neurological diseases: From basic research to clinical implications. Roma, Sapienza University, 12th – 13th February, 2024.

Alessandro Gaeta, V. Alfano, **L. Lissner**, C. Pinzaglia, P. Cifelli, G. Ruffolo, E. Aronica, E. Palma. GABAergic neurotransmission dysfunction in human epileptic Tuberous Sclerosis Complex. Physiological Society of Italy (SIF), Pisa, September, 2023.

Participation at event: Discussione in Epilessia Sperimentale 2, Roma, January, 2023

Lissner, LJ; Rodrigues, L; Wartchow, KM; Borba, E; Bobermin, LD; Hansen, F; Gonçalves, CA. Short-term alterations in behavior and astroglial function after ICV infusion of methylglyoxal in rats. 3rd Symposium on Physiology and pathology of neuroglia, Querétaro, 2020

Lissner, LJ; Rodrigues, L; Wartchow, KM; Borba, E; Hansen, F; Gonçalves, CA. Short-Term Alterations in Behavior and Astroglial Function After Intracerebroventricular Infusion of Methylglyoxal in Rats. XLIII Reunião Anual da SBNeC - Online, São Paulo, 2020

Wartchow, KM; Rodrigues, L; **Lissner, LJ**; Selistre, NG; Moreira, A; Gonçalves, CA; Sesterheim, P. Insulin-Producing Cells Differentiated from Adipose Mesenchymal Stem Cells Neuroprotection Strategy in Diabetic Rats. 18th World Congress Insulin Resistance, 2020

Rodrigues, L; **Lissner, LJ**; Borba, E; Wartchow, KM; Bobermin, LD; Gonçalves, CA. Methylglyoxal acutely affect hippocampal astrocytes resulting in blood-brain barrier impairment. 3rd Symposium on Physiology and Pathology of Neuroglia, Querétaro, 2020

Lissner, LJ; Rodrigues, L; Wartchow, KM; Borba, E; Federhen, BC; Suardi, LZ; Toniazzo, AP; Gonçalves, CA. Novel recognition test and Morris water maze: are there difference in the response to stress? X Oficina de Neurociências, Porto Alegre, 2018

Lissner, LJ; Rodrigues, L; Wartchow, KM; Borba, E; Suardi, LZ; Federhen, BC; Selistre NG; Borba, E; Gonçalves, CA. Toxicity of streptozotocin on hippocampal bdnf and cerebrospinal fluid S100B levels. 47^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Joinville, 2018

Ramos A; **Lissner LJ**; Santos MM; Santos R; Pavin SS; Pereira, SMPD; Barbosa NBV. Antioxidant activity in vitro of Leaves and Peel Ethanolic Extracts from Caryocar coriaceum Wittm. 43^a Reunião Anual da SBBq, Foz do Iguaçu, 2014

Lissner LJ; Rocha JBT. Effect cholinesterase inhibitors in cockroach (nauphoeta cinerea): 1st Latin American Congress of Clinical and Laboratorial Toxicology, Porto Alegre, 2014

Lissner LJ; Rocha JBT. Inhibition of cockroach (nauphoeta cinerea) cholinesterase by metamidophos administration. 43^a Reunião Anual da SBBq, Foz do Iguaçu, 2014

Saraiva RA; Veras HNH.; Nogara PA; **Lissner LJ**; Rocha JBT. Modulatory Antibiotic Effect of Organo chalcogens Diphenyl Diselenide and Diphenyl Ditelluride When Combined with Penicillin Derivatives against in Vitro Multi-Resistant Bacterial Strains. 43^a Reunião Anual da SBBq, Foz do Iguaçu, 2014

Saraiva RA; **Lissner LJ**; Nogara PA; Fighera RW; Rocha JBT. Cation-pi interactions between arylselenocompounds and metallothioneins allow cysteinyl oxidation and zinc release: an in silico molecular modeling approach. In: 2nd Ibero-American Meeting on Toxicology and Environmental Health (IBAMTOX), Ribeirão Preto, 2013

Lissner LJ; Nogara PA; Weber A; Zanatta N; Rocha JBT. Docking molecular in silico da interação entre os enantiômero(r,s)-6-(4-fluorfenil)-4-(trifluormetil)-3-metil-2- (metilsulfanil)-3,4-diidropirimidin-4-ol e a enzima acetilcolinesterase. Jornada Acadêmica Integrada, Santa Maria, 2013

Fighera RW; **Lissner LJ**; Hassan W; Saraiva RA; Nogara PA; Senthil N; Gul K; Braga A; Rodrigues OE. Glutathione peroxidase-like antioxidant activity of novel valine-derived β - amino chalcogenides: in vitro activity and in silico theoretical quantum reactivity descriptors. VIII Meeting of the Society for Free Radical Biology and Medicine-South American Group (VIII SFRBM-SAG), Buenos Aires, Argentina, 2013

Lissner LJ; Saraiva RA; Fighera RW; Nogara PA; Rocha JBT. Theoretical quantum reactivity descriptors of methylmercury (MeHg) and ethylmercury (EtHg) interaction with thiol and selenol moieties. 2nd Ibero American Meeting on Toxicology and Environmental Health, Ribeirão Preto, 2013

PARTECIPAZIONE IN PROGETTI DI RICERCA

01/12/2023 – 29/02/2024

Assegno di collaborazione esterna: “Supporto alla realizzazione di esperimenti elettrofisiologici con la tecnica del “two-electrodes voltage clamp”, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer” - “Sapienza” Università di Roma

01/12/2022 – 30/11/2023

Assegno di collaborazione ad attività di ricerca relativa al progetto dal titolo “Synaptic function and mechanisms underlying the neurodevelopmental diseases” - Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer” - “Sapienza” Università di Roma

02/2020 – 12/2020

Visiting scholar all’ Università Degli Studi di Perugia, lavorando su “The toxicity of glucosemetabolism subproducts mediating the RAGE/Nrf2 pathway in glial cells”.

06/2020 – 06/2021

Pathophysiological correlation between brain, immune and cardiopulmonary axes in COVID-19: Study of biomarkers, therapeutic targets and development of new molecules against SARS-CoV-2

03/2017 – 03/2020

Project “Insulin-producing cells from mesenchymal stromal cells: Protection against cognitive impairment in diabetic rats depends upon implant site”

03/2018 – 03/2020

“Evaluation of astroglial proteins, Aquaporin-4, Connexin-43 and Kir4.1 in a streptozotocin-induced dementia model”

03/2018 – 03/2020

“Evaluation of hippocampal proteases that act on the β A peptide, in a sporadic model of Alzheimer's disease”

03/2018 – 03/2020

“Effect of caloric restriction on LPS-induced acute neuroinflammation in rats”

ESPERIENZE PROFESSIONALI - AMBITO ACCADEMICO

2017 – 2021

Tutoraggio alla formazione e supervisione di studenti di Laurea/Laurea Magistrale

03/2019 – 12/2019

Insegnanti volontario nella disciplina di chimica all'esame di ammissione all'università. Pré-vestibular Território popular, Università Federale del Rio Grande do Sul, RS, Brasile

05/2019

Membro Organizzativo del Workshop "*Corso Manipolazione dei roditori/chirurgia estereotassica*". Dipartimento di Biochimica, Università Federale del Rio Grande do Sul, Brasile

10/2018

Commissione giudicatrice "Salão UFRGS 2018: XIV SALÃO DE ENSINO DA UFRGS", Università Federale del Rio Grande do Sul, Brasile

03/2018-08/2018

Assistente tirocinante (Professore universitario) – Dipartimento di Biochimica, Università Federale del Rio Grande do Sul, RS, Brasile

22-26/02/2016

Membro Organizzativo del Workshop "*Chirurgia Estereotassica e test motori*" - VIII Corso d'Estate in Farmacologia. Dipartimento di Farmacologia, Università Federale del Paraná, Brasile

20-24/07/2015

Commissione esaminatrice di poster – III Settimana Scientifica di Biochimica – Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Università Federale del Paraná – Brasile

03/2015-08/2015

Assistente tirocinante (Professore universitario) – Dipartimento di Biochimica, Università Federale del Paraná, PR, Brasile

03/2013 – 08/2013

Insegnanti volontario nella disciplina di chimica all'esame di ammissione all'università. Alternativa Pré-vestibular, Università Federale di Santa Maria, RS, Brasile

21-25/05/2012

Commissione esaminatrice XI Settimana Accademica Integrata del Centro delle Scienze Naturale e della Terra. Santa Maria, RS, Brasile

ATTIVITÀ DI REVISIONE ARTICOLI SCIENTIFICI

- Journal of Applied Pharmaceutical Science
- Neural Regeneration Research

LINGUE

Portoghese (Madrelingua)
Inglese (Livello B2)
Italiano (Livello C1)

COMPETENZE TECNICHE

- Attrezzature specifiche: Conoscenza approfondita delle tecniche e delle attrezzature di laboratorio chimico e biochimico e in particolare Western blotting, Elisa, PCR, cromatografia, immunoistochimica, immunofluorescenza e coltura cellulare
- Esperienza in scrittura scientifica, formazione e supervisione di studenti, meeting scientifici, redazione scientifica, conferenze nazionali ed internazionali e una vasta conoscenza di dati scientifici e statistici
- Informatiche (Applicazioni e programmi conosciuti): Office, ImageJ, Gradhpad prism and Photoshop

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Roma, 15 Febbraio, 2024



