



Ion Brinza

Data nașterii: 29/10/1995

Cetățenie: română

Gen: Masculin

CONTACT

Str. Nicolina, Nr.160T, Blc. C3, Sat Stornești, Comuna Sinești 700511 Iași, România (**Acasă**)

ionbrinza995@gmail.com

(+40) 0730649974

ionel.brinza (**Skype**)

Ion Brinza (**AOL Instant Messenger (AIM)**)



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/2022 - ÎN CURS Iași

DOCTORAND ÎN CADRUL PROIECTULUI DE CERCETARE "NICAGREG" (PN-III-P4-PCE-2021-1692) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza din Iași”

21/07/2019 - ÎN CURS Iași, România

Biolog Laboratorul de analize medicale „AngelMed” SRL

- efectuarea analizelor medicale de hematologie;
- analizarea și interpretarea rezultatelor analizelor medicale de hematologie;

01/10/2018 - 30/09/2019 Iași, România

Voluntar Laboratorul de Neurofiziologie, Facultatea de Biologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaș

- testarea diferitor extracte vegetale cu acțiune favorabilă în afecțiunile neurodegenerative;

11/12/2018 - 16/07/2019 Iași, România

Voluntar Laboratorul de analize medicale „AngelMed” SRL

- efectuarea de analize și determinări în domeniul „Hematologie”;

04/10/2017 - 06/10/2018 Iași, România

Voluntar la târgul de cariere

29/10/2016 - ÎN CURS Iași, România

Voluntar Mushin Dojo Iași Mushin Dojo

- în calitate de Simpai al clubului Mushin dojo Iași, ajut la antrenarea grupelor mai mici de cursanți;

21/10/2015 - 30/11/2017 Iași, România

Voluntar Liga studenților din Iași , membrul al departamentului educațional și probleme studentești; Liga studenților din Iași

- organizarea de concursuri și activități educaționale și sportive;
- promovarea și reprezentarea intereselor educaționale, profesionale, sociale, culturale, morale și economice ale studenților, în cadrul vieții universitare;

Adresă OP1, CP11, 707085, Iași, România | **Site de internet** www.ligastudentilor.net

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2019 - ÎN CURS Iași, România

Studii universitare de doctorat în cadrul școlii doctorale de biologie, domeniul Neurobiologie Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

30/09/2017 - 07/07/2019 Iași, România

Adeverință de absolvire a studiilor universitare de masterat în „Genetică moleculară” Facultatea de Biologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

30/09/2014 - 08/07/2017 Iași, România

Adeverință de absolvire a studiilor universitare, domeniul Biologie Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

31/08/2011 – 16/07/2014 Șoldănești, Moldova

Adeverință de absolvire a studiilor liceale Liceul teoretic Alexei Mateevici

31/08/2006 – 15/06/2011 S. Samașcani, Moldova

Adeverință de absolvire a studiilor gimnaziale Gimnaziul S. Samașcani

31/08/2002 – 29/05/2006 S. Samașcani, Moldova

Adeverință de absolvire a studiilor primare Școala primară din S. Samașcani, Republica Moldova

Adresă MD-7223, S. Samașcani, Moldova

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

rusă

Comprehensiune orală C2

Exprimare scrisă C1

Citit C2

Conversație B2

Scris C1

franceză

Comprehensiune orală A2

Exprimare scrisă A2

Citit A2

Conversație A2

Scris A2

engleză

Comprehensiune orală A2

Exprimare scrisă A2

Citit B1

Conversație A2

Scris A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Operare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) | Programe de statistică (MedCalc, GraphPad) | ANYMAZE software pentru analiza comportamentului animal | Achiziționarea și analiza imaginilor gel și blot (Image Lab)

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

Fundației Române de Aikido Aikikai - (<https://www.aikikai.ro/index.php?lang=ro>);

Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor din Sistemul Sanitar din România (OBBCSSR) - (<https://www.obbcssr.ro/>);

Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM) – (<http://srbbm.biochim.ro/SRr.php>);

Federația Europeană a Societăților de Biochimie (FEBS) – (<http://www.febs.org/>);

Uniunea Internațională de Biochimie și Biologie Moleculară (IUBMB) – (<http://www.iubmb.org/>);

Federația Europeană a Societăților de Neuroștiință (FENS) - (<https://www.fens.org/>);

Societatea Națională de Neuroștiință (SNN) - (<http://info.snn.ro/>);

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- capacitate foarte bună de motivare - dobândită ca antrenor de Aikido;
- bune abilități de organizare - dobândite în urma programelor de voluntariat și la locul de muncă;
- bune cunoștințe manageriale obținute în urma parcurgerii cursului de Management și Antreprenoriat, organizat de Alison și a cursului Primii pași spre bursă, organizat de către Profit Point Iași;

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele ca voluntar;
- bune abilități de interacțiune cu publicul dobândite în urma experienței mele ca voluntar și angajat al sistemului sanitar din România;

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună flexibilitatea în abordarea situațiilor de lucru ;
- o bună capacitate de a lucra în echipă;
- eficiența la locul de muncă ;
- o bună inteligență emoțională - obținută ca practicant de arte marțiale;
- o bună capacitate de sinteză și analiză;
- capacitatea de a gândi strategic și de a utiliza metode inductive și deductive pentru rezolvarea problemelor, capacitatea de decizie, posibilitatea de a ajunge la concluzii în timp util pe baza raționamentului logic și de analize - dobândite în urma activității de voluntariat în cadrul laboratorului de neurofiziologie a facultății de biologie;
- Seriozitate;
- Punctualitate;

CURSURI

Cursuri

- Curs de IT Essentials: PC hardware și software, în cadrul Academiei Colegiului Financiar-Bancar CISCO, 2012;
- Primii pași spre bursă, organizat de Profit Point Iași, 2016;
- Management și antreprenoriat, Alison, 2017;
- Current approaches in neurological disorder research: from animal models to human brain on the chip, Nencki Institute of Experimental Biology, Warsaw, Poland, 2023

DIPLOME

Diplome

- Diploma de 2 DAN în urma susținerii examenului de grad în Fundația Româna de Aikido Aikikai, decembrie 2023;
- Premiul al III-lea pentru prezentare orală în cadrul evenimentului științific "The First Edition of Ph.D. Students' Days" organizat de către Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad, în perioada 25-26 Noiembrie 2021;

PUBLICAȚII

Articole ISI publicate in extenso

Articole publicate ISI

Brinza I., Abd-Alkhlek A. M., Hritcu L., 2020, Ameliorative effects of rhoifolin in scopolamine-induced amnesic zebrafish (*Danio rerio*) model. *Antioxidants*, 9(7): 580. <https://doi.org/10.3390/antiox9070580> (IF 6.313, AIS 0.910, Q1)

Brinza I., Ayoub I.M., Hritcu, L., 2021, Baicalein 5,6-dimethyl ether prevents memory deficits in the scopolamine zebrafish model by regulating cholinergic and antioxidant systems. *Plants*, 10(6), 1245. <https://doi.org/10.3390/PLANTS10061245> (IF 4.658, AIS 0.654, Q1)

Brinza I.; Hancianu M. Hritcu L.; Cioanca, O., 2020, Cognitive facilitation and antioxidant effects of an essential oil mix on scopolamine-induced amnesia in rats: molecular modeling of in vitro and in vivo approaches. *Molecules* 25 (7), 1519. <https://doi.org/10.3390/molecules25071519> (IF 4.412, AIS 0.694, Q2)

Brinza I.; Boiangiu R.S.Hritcu L., 2021, Bay leaf (*Laurus Nobilis* L.) incense improved scopolamine-induced amnesic rats by restoring cholinergic dysfunction and brain antioxidant status. *Antioxidants*, 10(2), 259. <https://doi.org/10.3390/antiox10020259> (IF 7.675, AIS 0.921, Q1)

Brinza I.; Raey M.A.E. Hritcu L., 2022, Sweroside ameliorated memory deficits in scopolamine-induced zebrafish (*Danio rerio*) model: involvement of cholinergic system and brain oxidative stress. *Molecules*, 27 (19), 5901. <https://doi.org/10.3390/molecules27185901> (IF 4.6 AIS 0.660, Q2)

Damo J.L.K. Boiangiu R.S.; **Brinza I.**; Keugong, E.W.; *et al.*, 2022, Neuroprotective potential of *Guiera senegalensis* (Combretaceae) leaf hydroethanolic extract against cholinergic system dysfunctions and oxidative stress in scopolamine-induced cognitive impairment in zebrafish (*Danio rerio*). *Plants* 2022, 11, 1149. <https://doi.org/10.3390/plants11091149>. (IF 4.5, AIS 0.623, Q1)

Wreck Ł.; Kozachok S.; **Brinza I.**; Hancianu M.; Wronikowska-Denysiuk O.; *et al.*, 2022, Neuroprotective effect of *Yucca schidigera* Roezl ex Ortgies bark phenolic fractions, yuccaol B and gloriosaol A on scopolamine-induced memory deficits in zebrafish. *Molecules*, 27(12), 3692. <https://doi.org/10.3390/molecules27123692>. (IF 4.6 AIS 0.660, Q2)

Brinza I.; Boiangiu R.S.; Todirascu-Ciornea E., 2023, Direct evidence for using *Coriandrum sativum* var. *microcarpum* essential oil to ameliorate scopolamine-induced memory impairment and brain oxidative stress in the zebrafish model. *Antioxidants*, 12(8), 1534. <https://doi.org/10.3390/antiox12081534>. (IF 7 AIS 0.946, Q1)

Brinza I.; Boiangiu R.S.; Todirascu-Ciornea, E., 2024, Investigating the potential of essential oils from *Citrus reticulata* leaves in mitigating memory decline and oxidative stress in the scopolamine-treated zebrafish model. *Plants*, 13(12), 1648. <https://doi.org/10.3390/plants13121648>. (IF 4.5, AIS 0.623, Q1)

BURSE

Burse câştigate

- The 12th FENS, Forum of Neuroscience, Galsgow, Uk, 11-15 Iulie, 2020
- FEBS OPEN BIO , 4-9 Iulie 2021
- YSF congresis, Vimeiro, Portugal, 6-9 Iulie 2022
- IUBMB-FEBS-PABMB congresis, Lisbon, Portugal, 9-14 Iulie 2022

...