

CURRICULUM VITAE

Miruna-Silvia STAN

DATA ȘI LOCUL NAȘTERII

4 Mai 1988, București, România

STUDII

08.2019 – 07.2021: Program Postdoctoral de Cercetare Avansată, Școala Doctorală “Chimie Aplicată și Știința Materialelor”, domeniul Inginerie Chimică, Universitatea Politehnica din București

Proiect postdoctoral: “*Strategii inovative de creștere a eficienței regenerării osoase folosind biomateriale funcționalizate*” (Mentor: Prof. Dr. Anton Ficai)

2015: Diplomă de Doctor în Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București

2012 – 2015: Școala Doctorală de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București

Lucrare de doctorat: “*Cercetări la nivel celular și molecular privind toxicitatea quantum dots de siliciu la nivelul celulelor pulmonare umane*” (Coordonator: Prof. Dr. Anca Dinischiotu)

2012: Diplomă de Master, Facultatea de Biologie, Universitatea din București (media 10)

Lucrare de dizertație: “*Diminuarea toxicității renale a metotrexatului utilizând antioxidanți naturali și sintetici*” (Coordonator: Prof. Dr. Anca Dinischiotu)

2010 – 2012: Master “Biochimie și Biologie Moleculară” (media 10), Universitatea din București

2010: Diplomă de Licență în Biologie, Specializarea Biochimie, Univ. din București (media 10)

Lucrarea de licență: “*Evaluarea stresului oxidativ indus de metotrexat în celulele Hek 293*”

Coordonator: Prof. Dr. Anca Dinischiotu

2007 – 2010: Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie, Univ. din București (media 9.92)

2007: Diplomă de Bacalaureat. Colegiul Național “Spiru Haret”, București (media 9.80)

- discipline evaluate: Limba și Literatura Română, Limba Engleză, Matematică, Biologie, Istorie

2003 – 2007: Colegiul Național “Spiru Haret”, profil matematică-informatică, intensiv Limba Engleză, București (media 9.73)

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 10/2022 – prezent: **Conferențiar universitar**, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea din București
- 02/2019 – 09/2022: **Lector universitar**, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea din București
- 10/2016 – 02/2019: **Asistent universitar**, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea din București
- 04/2011 – 09/2016: **Asistent cercetare**, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea din București

EXPERIENȚA DE CERCETARE

- **Extracte vegetale:** extracție (prin macerare, extracție Soxhlet, distilare cu abur, hidro-distilare, extracție fluid supercritic), purificare, identificare și analiză (cromatografie lichidă de înaltă performanță);
- **Nanoparticule:** quantum dots, particule polimerice, nanoparticule de carbon, nanoparticule metalice (argint, oxid de zinc, oxid de fier), nanoparticule ceramice (silice, dioxid de titan), diferite acoperiri (cu fluorocromi, medicamente antimicrobiene sau anticancerigene); studii de

biocompatibilitate și evaluare a riscurilor, interacțiune nanoparticule-celulă, trafic intracelular de nanoparticule și endocitoză, caracterizare fizico-chimică, biocorona;

- **Biologie celulară:** cultură celulară (mono- și co-culturi 3D): linii celulare de colon (HT-29, Caco-2), model de barieră hematoencefalică (inclusiv astrocite, pericite și celule endoteliale), alte linii celulare imortalizate (HEK293, MRC-5, HepG2, Huh7, C32, CCD-1070Sk, Panc1, G292, hFOB, HeLa, HaCaT, HGF-1, A549); studii de stres oxidativ și moarte celulară; microscopie confocală și de fluorescență; imunofluorescență; microbiologie: cultura lichidă/solidă a bacteriilor, izolare și transformare;
- **Biologie moleculară:** proiectare primeri, digestii, ligări; clonare (transformare), extracția și purificarea ADN și ARN, transcriere inversă, extracție și cuantificare de ADN; PCR și RT-PCR; Southern Blot; FISH; transfecția ADN plasmidial;
- **Biochimie:** Western Blot, ELISA, SDS-PAGE, zimografie, teste enzimaticice;
- **Metode analitice:** împrăștierea dinamică a luminii și velocimetria laser Doppler; FTIR; balanța Langmuir-Blodgett; spectrofotometrie și fluorimetrie;
- **Biostatistică:** GraphPad Prism; **Procesare și analiză imagini:** ImageJ, Ilastik.

GRANTURI DE CERCETARE

Director pentru 2 proiecte de cercetare:

- Young team project PN-III-P1-1.1-TE-2021-1375 TRANS-NANO-BIO
- Postdoctoral project PN-III-P1-1.1-PD-2016-1562 NANO-BIO-INT

Responsible ca partner: PN-III-P2-2.1-PED-2021-0423 (PuMA)

Director grant de cercetare oferit de universitates:

- Young Researchers Grant from Research Institute of University of Bucharest (ICUB) – 2020-2021

Director pentru 3 proiecte de mobilitate pentru cercetători:

PN-III-P1-1.1-MC-2019-0672, PN-III-P1-1.1-MC-2018-1353, PN-III-P1-1.1-MC-2017-0882

Membru într-un proiecte de mobilitate:

- Bilateral cooperation project Romania-France PN-III-P3-3.1-PMRO-FR-2019-0204 “Evaluation by FRET of physiologic stability of nanogels that incorporate MRI contrast agents” – 2019-2021.

Membru în proiecte de cercetare:

- 15 proiecte naționale
- PN-III-P2-2.1-PED-2019-4657 “Advanced nanoparticle-based materials with synergistic effect on neuronal oxidative stress and beta-amyloid fibrillation for preventive treatment in Alzheimer’s disease” – 2020-2022.
- PN-III-P2-2.1-PED-2019-1471 “New biocompatible products shagaol and curcuminoid-like type used as adjuvantes in cancer radiotherapy” – 2020-2022.
- PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0114 “Selection and dissemination of antibiotic resistance genes from wastewater treatment plants into the aquatic environment and clinical reservoirs” – 2018-2022.
- PN-III-P1-1.2-PCDDI-2017-0782 “Advanced innovative approaches for predictive and regenerative medicine” – 2018-2021.
- PN-III-P1-1.2-PCDDI-2017-0769 “The development in oncology of novel radiopharmaceuticals and nuclear techniques for diagnostic imaging and personalized treatment at molecular level” – 2018-2021.
- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0728 “Integrated development project for advanced medical treatment technologies” – 2018-2021.
- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0743 “Interinstitutional program of developing advanced eco-nanotechnology solutions for multifunctional treatments of leather and textile materials” – 2018-2021.
- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0407 “Smart materials for medical applications” – 2018-2021.

- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0341 “Multi-disciplinary platform for regional institutional capacity enhancing in dermatooncology and dermato-pathology domains” – 2018-2021.
- PN-III-P2-2.1-PED-2016-0904 “Biotechnology for demonstrating the anticancer potential of carbon nanoarchitectures loaded with drugs using multicellular tumoral spheroids” – 2017-2018.
- PN-III-P2-2.1-PED-2016-1698 “Hybrid nanoparticles of magnetic luminescent Fe-Si intended for biomedical applications” – 2017-2018.
- PN-III-P2-2.1-PED-2016-1698 “Magnetic-luminescent Fe-Si hybrid nanoparticles designed for biomedical applications” – 2017-2018.
- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0100 “Initiation of new phytotherapeutic products in the portfolio of S.C. PlantExtrakt SRL company” – 2016-2018.
- PNII 87-14/2013 “Innovative photocatalytic textiles with antibacterial and self-cleaning properties” – 2015-2017
- PN-II-ID-PCCE-2011-2-0075 “Electro-plasmonics for the analysis of the dynamics of cellular processes and biomolecular interactions” – 2012-2015
- 3 proiecte internaționale
- ERA-NET SIINN Project NanoToxClass “Establishing nanomaterial grouping/ classification strategies according to toxicity and biological effects for supporting risk assessment” – 2015-2019
- EuroNanoMed II ERA-NET, ANR-13-ENM2-0001 “Gadolinium nanohydrogels for lymph node magnetic resonance imaging” – 2014-2017
- ERA-NET/2011 “Nanostructured titanium oxide sensors for biomedical measure” – 2011-2013

LUCRĂRI PUBLICATE / ELABORATE

- 78 articole publicate în reviste cotate ISI (din care 27 articole ca autor principal)
- 60 articole în zonele Q1 și Q2;
- 33 articole cu factor impact ≥ 4
- Număr total citări: 1280 (conform Scopus – fără auto-citări)
- Index Hirsch: 21 (conform Scopus – fără auto-citări)
- Factor de impact (IF) cumulativ: 314
- Scor relativ de influență (RIS) cumulativ: 91,5
- Scor absolut de influență (AIS) cumulativ: 42,3
- 1 brevet de invenție național înregistrat la OSIM
- 3 capitole în cărți publicate la edituri internaționale (2 ca autor principal)
- 2 articole publicate în reviste BDI
- 4 articole publicate în reviste cu ISSN (unul ca autor principal)
- 64 rezumate la conferințe internaționale (din care 39 ca autor principal prezentate sub forma a 31 postere și 8 comunicări orale)
- 14 rezumate la conferințe naționale (din care 9 ca autor principal) prezentate ca poster/comunicare orală)

PREZENTĂRI ORALE

Internationale

- 1) “The potential of curcumin derivatives to induce autophagy in cervix cancer cells”. FEBS Advanced 2022 Lecture Course 360° Lysosome: from structure to genomics, from function to disease-Update. 4-9 October 2022, Kusadasi, Turcia.
- 2) “Environmental risks addressed with flow cytometry”, Immune Modulation Certificate for Post Graduate Students Enabled by Blended Learning (“IMCert 5 Training and management”) - Flowcytometry and Sorting workshop, 18-23 December 2021, Egypt/Online.
- 3) “New developed magnetic nanoparticles as drug delivery systems for bone cancer”, The 2nd Bucharest Polymer Conference, 9–11 June 2021, Bucharest, Romania.

- 4) “Analyzing the interaction between different types of nanoparticles and serum albumin”, 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 4-7, 2019, Constanta-Mamaia, Romania.
- 5) “Targeting the extracellular matrix regulation with β -cyclodextrins-conjugated silymarin in a mouse model of fibrosis”, FEBS Advanced Lecture Course “Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling”, 27 September - 02 October, 2018, Patras, Greece.
- 6) “Understanding the interactions between silicon quantum dots and biomolecules for improving applications based on nano-bio interfaces”, 68th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB2017), November 10-12, 2017, Athens, Greece.
- 7) “Cytotoxicity assessment on cotton fabrics coated with photocatalytic titanium dioxide nanoparticles”, ICOETOX – IBAMTOX 2016, June 21-23, 2016, Porto, Portugal.
- 8) “Effects of titanium-based nanotube films on osteoblast behaviour in vitro”, European Society of Toxicology in Vitro 2012 International Conference, October 16-19, 2012, Lisbon, Portugal.
- 9) “Mechanism of wound-healing activity of sorghum root extract in experimental burns”, 5th International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology, September 1-4, 2011, Andros, Greece.

Națională

- 1) “Exploration of granulocytes functions - measurement of oxidative burst”, Al XV-lea Congres Național de Citometrie, 15-17 June 2022.
- 2) “Investigating the FRET effect exerted by fluorescent chitosan nanogels”, Al XIV-lea Congres Național de Citometrie, 24-26 November 2021, Online.
- 3) “Evaluation of some curcumin derivatives effect on human blood cells”, Al XIV-lea Congres Național de Citometrie, 24-26 November 2021, Online.
- 4) “In vitro research on the anti-cancer potential of some curcumin derivatives”, The 42nd anniversary symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology “Nicolae Simionescu” and the 38th annual scientific session of the Romanian Society for Cell Biology, 4-6 November 2021, Online.
- 5) “The influence of graphene quantum dots on phagocytic activity of granulocytes”. Al XIII-lea Congres Național de Citometrie, 16-18 Decembrie, 2020, Online.
- 6) “Evaluation of titanium dioxide nanoparticles effect on phagocytic activity of granulocytes”, Al XII-lea Congres Național de Citometrie, 30-31 Mai, 2019, Bucuresti, Romania.
- 7) “Evaluarea impactului exercitat de quantum dots de siliciu asupra homeostaziei redox și proliferării celulare”. Sesiunea de comunicări științifice a Studenților Facultății de Biologie, 29 mai 2015, București, România.
- 8) “Studii de biocompatibilitate a nanotuburilor de dioxid de titan cu linia de osteoblaste umane G292”, Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultății de Biologie, 31 mai 2013, București.
- 9) “Antioxidant activity evaluation of native *Silybum marianum* seed oil against CCl4-induced toxicity in mice”, Workshop “New research approaches to enhance the bioavailability of *Silybum marianum* nutraceuticals in hepatoprotection”, October 21-22, 2011, Arad, Romania.
- 10) “Effect of *Silybum marianum* seeds oil on lipid peroxidation and liver antioxidant systems in mice treated with epirubicin”, Workshop “New research approaches to enhance the bioavailability of *Silybum marianum* nutraceuticals in hepatoprotection”, October 21-22, 2011, Arad, Romania.

STAGII DE CERCETARE INTERNAȚIONALE

- Nov – Dec 2019 (o lună): Laboratory of Immunology, CHU Hopital Nord, Saint-Etienne, France (Dr. Claude Lambert).
- Nov 2018 (o lună): Portuguese National Institute of Health, Porto, Portugal (Prof. J. Teixeira).
- Iulie – August 2018 (o lună): Bourse d’Excellence Post-Doc of French Government, Laboratory of Immunology, CHU Hopital Nord, Saint-Etienne, France (Dr. Claude Lambert).

- Ian – Febr 2018 (o lună): Laboratory of Bionanomaterials, Institute of Adolphe Merkle, Fribourg, Switzerland (Prof. Barbara Rothen-Rutishauser).

PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

- NanoInnovation 2023 Conference, 18-22 September 2023, Rome, Italy.
- FEBS Advanced 2022 Lecture Course 360° Lysosome: from structure to genomics, from function to disease-Update. 4-9 Octombrie 2022, Kusadasi, Turcia.
- Invited speaker at the Immune Modulation Certificate For Post Graduate Students Enabled By Blended Learning (“IMCert 5 Training and management”) - Flowcytometry and Sorting workshop, Al-Azhar University, 18-23 December 2021, Egypt/Online.
- Al XIV-lea Congres Național de Citometrie, 24-26 November 2021, Online.
- The 42nd anniversary symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology “Nicolae Simionescu” and the 38th annual scientific session of the Romanian Society for Cell Biology, 4-6 November 2021, Online.
- Invited trainer at the 4th Edition of Virtual School of Flow Cytometry, December 2020, Online.
- Al XIII-lea Congres National de Citometrie, 16-18 Decembrie, 2020, Online.
- The 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, September 4-7, 2019, Constanta-Mamaia, Romania.
- Al XII-lea Congres National de Citometrie, 30-31 Mai, 2019, Bucuresti, Romania.
- The FEBS Advanced Lecture Course “Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling”, September 27th – October 2nd, 2018, Patras, Greece.
- The 1st International Online-Conference on Nanomaterials. September 1-15, 2018, MDPI AG.
- The 68th Congress of the Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology (EEBMB2017), November 10-12, 2017, Athens, Greece.
- The 8th European Conference on Nanotechnology (EuroNanoForum 2017), June 21-23, 2017, Valletta, Malta.
- The 52nd Congress of European Societies of Toxicology (EUROTOX 2016), 4-7 September, 2016, Seville, Spain.
- The European Society of Toxicology in Vitro 2016 International Conference (ESTIV2016), October 17-20, 2016, Juan les Pins, France.
- The 3rd International Conference on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETOX 2016), 21-23 June, 2016, Porto, Portugal.
- The 51st Congress of European Societies of Toxicology (EUROTOX 2015), 13-16 September, 2015, Porto, Portugal.
- The 23rd IUBMB and 44th SBBq Congress, 24-28 August, 2015, Foz do Iguacu, Brazil.
- The IUBMB-SBBq Young Scientists Program (YSP), 20-22 August, 2015, Sao Paolo, Brazil.
- The FEBS 2015 Conference, 4 - 9 July, 2015, Berlin, Germany.
- Sesiunea de Comunicări Științifice pentru Studenți, Facultatea de Biologie, 29 Mai 2015, București, România.
- The 50th Congress of European Societies of Toxicology (EUROTOX 2014), 7-10 September, 2014, Edinburgh, Scotland.
- The FEBS-EMBO 2014 Conference, 30 August – 4 September, 2014, Paris, France.
- The 14th FEBS Young Scientists Forum (YSF), 27-30 August, 2014, Paris, France.
- The 7th International Nanotoxicology Congress (NANOTOX 2014), April 23-26, 2014, Antalya, Turkey.
- The 5th International Congress of Romanian Society for Cell Biology; The 31st Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, June 5-9, 2013, Timișoara, Romania.
- The European Society of Toxicology in Vitro 2012 International Conference (ESTIV 2012), October 16-19, 2012, Lisbon, Portugal.

- Workshop “New research approaches to enhance the bioavailability of *Silybum marianum* nutraceuticals in hepatoprotection”, October 21-22, 2011, Arad, Romania.
- The 5th international conference on oxidative stress in skin medicine and biology, September 1-4, 2011, Andros, Greece.
- The 3rd International Congress of Romanian Society for Cell Biology; The 29th Annual Scientific Session of Romanian Society for Cell Biology, June 8-12, 2011, Arad (Romania) - Szeged (Hungary).
- Sesiunea de Comunicări Stiințifice pentru Studenți, Facultatea de Biologie, Mai 2011, București, România.
- Al VII-lea Congres Național de Citometrie, Atelier de lucru "Citometria în flux, de la teorie la practică", Mai 5-7, 2011, București, România.
- Simpozion dedicat Anului Internațional al Biodiversității, Sesiunea Științifică cu participare internațională “Interacțiuni moleculare în lumea vie”, 15-16 octombrie 2010, Iași, România.
- Sesiunea de Comunicări Stiințifice pentru Studenți, Facultatea de Biologie, Mai 2010, București, România.

PREMII ȘI BURSE OBȚINUTE

- *Septembrie 2019 – Septembrie 2020*: Bursier cercetător postdoctorat antreprenor în cadrul proiectului proiectului „Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA)” finanțat prin Fondul Social European - Programul Operational Capital Uman (POCU), Contract nr. 51668/09.07.2019, cod SMIS 124705.
- *Iulie – August 2018 (2 luni)*: Bursă de excelență post-doc a Guvernului Francez, Laboratorul de Imunologie, CHU Hopital Nord, Saint-Etienne, Franța (Dr. Claude Lambert)
- *2015*: Premiul I la Sesiunea de Comunicări Stiințifice pentru Studenții Facultății de Biologie, Universitatea din București.
- *2014*: Premiul Creativității ARCUB – UNATC (Universitatea Națională de Artă Teatrală și Cinematografică „I.L.Caragiale”), București, România.
- *Mai 2014 – August 2015*: Bursier în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133391 cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. (*Tema de cercetare*: “Cercetări la nivel celular și molecular privind toxicitatea unor nanomateriale sintetizate”)
- *2011*: Premiul al II-lea la Sesiunea de Comunicări Stiințifice pentru Studenți, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.
- *2010-2011*: Bursă de performanță științifică, Universitatea din București (*Tema de cercetare*: “Studii *in vitro* privind efectele metotrexatului asupra liniei de celulele renale embrionare umane Hek293 și acțiunea antioxidantă a unor compuși naturali și sintetici”)
- *2010*: Premiul I la Sesiunea de Comunicări Stiințifice pentru Studenți, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.
- *2007*: Diplomă de participare la Olimpiada Națională de Biologie, Alba-Iulia, România.

LIMBI STRĂINE

<i>Limba</i>	<i>Citit</i>	<i>Vorbit</i>	<i>Scris</i>
Engleză*	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1

* Certificat de competențe lingvistice, Universitatea din București, 2012

CURSURI DE SPECIALITATE

- Workshop “Aplicații de gaming și colaborare multi-funcțională pentru educație”, Universitatea din București, România, online, 25 martie, 1 aprilie 2022.
- EMBO Practical Course “Current methods in cell biology”, Heidelberg, Germany, Sept. 2022.

- FEBS Advanced Lecture Course “Extracellular Matrix: Cell Regulation, Epigenetics and Modeling”, Patras, Greece, 27 September – 2 October 2018.
- EMBL Advanced Course: Imaging Techniques. EMBL Heidelberg, Germany, June 24-28, 2013.
- EMBL Introductory Course: Fundamentals of Widefield and Confocal Microscopy and Imaging. EMBL Heidelberg, Germany, June 10-14, 2013.
- Course in Nanotoxicology - potential risks of engineered nanomaterials to human health and the environment. IMM, Institute of Environmental Medicine, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden, April 22-26, 2013.
- Modulul Psiho-pedagogic, Nivelul I și II (2007 – 2012), Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București, România.

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

- Membră a Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)

ACTIVITATE DIDACTICĂ

- Titular la cursuri din cadrul ciclului de licență: “Metabolism”, “Enzimologie”, “Metabolismul glucidelor și lipidelor”
- Participare ca membru sau secretar în organizarea și desfășurarea examenelor de licență (specializarea Biochimie) și de dizertație (Masterul de Biochimie și Biologie Moleculară)
- Participarea ca membru în comisiile examenelor de admitere la Masterul de Biochimie și Biologie Moleculară și la Masterul de Biochimie Clinică Aplicată, Universitatea din București
- Participarea ca membru în comisia concursurilor didactice la Universitatea din București
- Participarea ca membru în comisiile de îndrumare a doctoranzilor (Mihaela Tudor, Cristina Bulgaru, Cristina Pelcaru, Radu Serban, Roxana Elena Cristian, Cristina Dorobanțu, Bogdan Miu, Ionuț Cepleanu-Pascu, Andrei Șorop)
- Participare la acțiunile de promovare a admiterii la masterele Facultății de Biologie
- Profesor la cursul « *In vitro cell culture models and evaluation of drug effects* » (18 martie 2022, Online) din cadrul programului CIVIS “Drug Design and Discovery”, Martie-Iunie 2022.
- Membru în comitetul de organizare a celei de-a doua ediții a Școlii de Vară CIVIS “Single-cell approaches and omics” intitulată “Exploring the emerging role of the host microbiome in tumour heterogeneity”, și adresată masteranzilor și doctoranzilor CIVIS, Universitatea din București, România, 11-16 iulie 2022.
- Participare la întocmirea dosarului pentru evaluarea ARACIS a ciclului de licență – specializarea Biochimie din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București.
- Tutore pentru studenții Masterului de Biochimie și Biologie, Universitatea din București
- Întocmirea orarului pentru specializarea Biochimie, Facultatea de Biologie, Univ. din București (anii universitari 2016-2017 – semestrul II, 2018-2019 – semestrul II, 2020-2021 – semestrul I);
- Îndrumarea activității practice de specialitate și Coordonarea a 40 lucrări de licență și dizertație în domeniile biochimiei și toxicologiei moleculare:

Data: 25.09.2023

Dr. STAN Miruna-Silvia

