



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **STAN Miruna-Silvia**  
Adresă București, România  
Telefon Fix: Mobil: 0761976161  
Fax (rubrică facultativă)  
E-mail miruna.stan@bio.unibuc.ro  
Naționalitate română  
Data nașterii 04/05/1988  
Sex feminin

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Facultatea de Biologie, Departamentul de Biochimie și Biologie, Universitatea din București**

### Experiența profesională

Perioada	Noiembrie 2024 – Iunie 2025
Funcția sau postul ocupat	<b>Director al Centrului de Cercetare în Biochimie și Biologie Moleculară</b>
Activități și responsabilități principale	•Coordonare cercetare în domeniul biochimie și Biologiei moleculare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Iulie 2024 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conducător de doctorat</b>
Activități și responsabilități principale	•Coordonare doctoranzi. Atestat de abilitare nr.4584/05.06.2024 în domeniul de studii universitare de doctorat Biologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala Doctorală de Biologie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Oct 2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar universitar</b>
Activități și responsabilități principale	•Cursuri și lucrări practice de Enzimologie, Metabolismul glucidelor și lipidelor, Semnalizare celulară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Febr 2019 - Sept 2022
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector universitar</b>
Activități și responsabilități principale	•Cursuri de Metabolism, Enzimologie •Lucrări practice de Enzimologie, Metabolism, Toxicologie biochimică și moleculară
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară

Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Oct 2016 - Feb 2019
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar</b>
Activități și responsabilități principale	▪Lucrări practice de Biochimie generală, Metabolism, Toxicologie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Apr 2011 – Oct 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	▪Responsabil de planificarea și executarea experimentelor științifice, analizarea, interpretarea și publicarea datelor științifice prevăzute în proiectele de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biochimie și Biologie Moleculară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

### Educație și formare

Perioada	Aug 2019 – Iul 2021
Calificarea / diploma obținută	<b>Program Postdoctoral de Cercetare Avansată</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiect postdoctoral: "Strategii inovative de creștere a eficienței regenerării osoase folosind biomateriale funcționalizate"; (Mentor: Prof. Dr. Anton Fikai)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală "Chimie Aplicată și Știința Materialelor", domeniul Inginerie Chimică, Universitatea Politehnica din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel Postdoctoral
Perioada	2012 - 2015
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctorat în Biologie</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Doctorală de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel 8 – Doctorat
Perioada	2010 - 2012
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de Master în Biochimie și Biologie Moleculară</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrare de dizertație: "Diminuarea toxicității renale a metotrexatului utilizând antioxidanți naturali și sintetici" (media 10). Coordonator: Prof. Dr. Anca Dinischiotu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Biologie, Universitatea din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel 7 – Master
Perioada	2007-2010
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de Licență în Biologie, Specializarea Biochimie</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrarea de licență: "Evaluarea stresului oxidativ indus de metotrexat în celulele Hek 293"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Coordonator: Prof. Dr. Anca Dinischiotu Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel 6 – Licență

Perioada 2003-2007  
 Calificarea / diploma obținută **Diploma de Bacalaureat**  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea Matematică-Informatică, intensiv Limba Engleză  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul Național "Spiru Haret", București (media 9.80)  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel 3 – Învățământ liceal

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	C2	C2	C2	C2	C2
	B2	B2	B2	B2	B2

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Bune competențe de comunicare dobândite ca urmare a experienței didactice, dar și ca urmare a experienței dobândite în diferite colective de cercetare cu care am colaborat, atât în țară (ICECHIM, ICPE, INCDPT), cât și în străinătate (Elveția, Franța, Portugalia), și în urma realizării a peste 50 de prezentări la seminarii și evenimente științifice naționale și internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice

- Abilități de management de proiect: Am dobândit cunoștințe solide în domeniul administrativ și al managementului proiectelor, demonstrându-mi competențele prin ocuparea pozițiilor de director de proiect și membru-cheie în echipe. Aceste roluri mi-au permis să coordonez eficient echipe, să gestionez resurse și să finalizez cu succes proiectele câștigate.
- Organizarea de evenimente educaționale, școli de vară, organizare departamentală, implementare management de proiect, coordonarea proiectelor de cercetare

Competențe și aptitudini tehnice

Cunoștințe tehnici de laborator de biochimie, culturi celulare, biologie moleculară, proteomică, microscopie, caracterizarea nanoparticulelor, biostatistică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună stăpânire a suitei de programe de birou Microsoft (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)  
 Bune cunoștințe de procesare a imaginilor (Fiji, Ilastik)

Alte competențe și aptitudini

- Permis de conducere categoria B din 2006
- Expertiză în evaluarea publicațiilor științifice: recenzor la peste 50 articole publicate în revistele Materials, Nanomaterials, Catalysts, etc

Informații suplimentare

#### Stagii de Cercetare

- Noi - Dec 2019 – Laboratorul de Imunologie, CHU Hopital Nord, Saint-Etienne, Franta (Dr. Claude Lambert) - Citometrie în flux, analiza complementului seric
- Noi - Dec 2018 – Environmental and Laboratorial Epidemiology, Portuguese National Institute of Health – ISPU, Porto, Portugalia (Dr. Joao Paulo Teixeira) - ▪ Comet assay, teste de genotoxicitate
- Iul - Aug 2018 - Bursă de excelență post-doc a Guvernului Francez - Laboratorul de Imunologie, CHU Hopital Nord, Saint-Etienne, Franta (Dr. Claude Lambert) - Citometrie în flux, citotoxicitatea nanoparticulelor la nivelul elementelor figurate ale sângelui
- Ian - Febr 2018 - Laboratorul de Bionanomateriale, Institutul Adolphe Merkle, Fribourg, Elvetia (Prof. Barbara Rothen-Rutishauser) - Sinteza și caracterizarea nanoparticulelor, citotoxicitatea nanoparticulelor, modele celulare tridimensionale in vitro

## Granturi de cercetare

### *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 proiect 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 dermatopathology 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 internationale

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

## Anexe

Lista publicații

Semnătura \_\_\_\_\_

Data 21.05.2026