



Sorina-Andreea Anghel

Data nașterii: 22/07/1995 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 726698898 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** anghelsorinaandreea.ibar@gmail.com |

Adresă: Aleea Barajul Dunării 3, 032754, București, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03/2021 – ÎN CURS București, România

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMÂNE

Activități:

1. Identificarea liganzilor pentru receptorii cuplați cu proteine G orfani
2. Caracterizarea farmacologică a liganzilor identificați
3. Investigarea căii de semnalizare mediată de receptorii cuplați cu proteine G

Implementare:

Tehnici de biologie moleculară și celulară (ELISA, imunocitochimie, clonare, PCR, teste funcționale, Western Blot)

01/03/2021 – 31/12/2023 București, România

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMÂNE

Proiect EEA-RO-NO-2018-0535 New Generation of Drug Targets for Schizophrenia (NEXTDRUG)

09/2018 – 07/2019 București, România

VOLUNTAR INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMÂNE

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/2023 – ÎN CURS București, România

FARMACIST REZIDENT ÎN INDUSTRIE FARMACEUTICĂ ȘI COSMETICĂ Spitalul Universitar de Urgență București

11/2019 – ÎN CURS București, România

DOCTORAND Școala de Studii Avansate a Academiei Române (SCOSAAR), Institutul de Biochimie al Academiei Române

01/2020 – 01/2023 București, România

FARMACIST REZIDENT ÎN LABORATOR FARMACEUTIC Spitalul Clinic de Copii Marie Skłodowska Curie

08/2014 – 09/2019 București, România

FARMACIST Facultatea de Farmacie, Univesitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | GraphPad Prism

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Lucrări publicate

- **Anghel SA**, Dinu-Pirvu CE, Costache MA, Voiculescu AM, Ghica MV, Anuța V, Popa L. Receptor Pharmacogenomics: Deciphering Genetic Influence on Drug Response. *Int J Mol Sci.* 2024 Aug 29;25(17):9371. doi: 10.3390/ijms25179371.
- Trif C, Banica AM, Manolache A, **Anghel SA**, Huțanu DE, Stratulat T, Badea R, Oprita G, Selescu T, Petrescu SM, Sisignano M, Offermanns S, Babes A, Tunaru S. Inhibition of TRPM8 function by prostacyclin receptor agonists requires coupling to Gq/11 proteins. *Br J Pharmacol.* 2024 May;181(9):1438-1451. doi: 10.1111/bph.16295
- **Anghel SA**, Badea RA, Chiritoiu G, Patriche DS, Alexandru PR, Pena F. Novel luciferase-based glucagon-like peptide 1 reporter assay reveals naturally occurring secretagogues. *Br J Pharmacol.* 2022 Oct;179(19):4738-4753. doi: 10.1111/bph.15896
- **Anghel SA***, Ioniță-Mîndrican CB*, Luca I, Pop AL. Promising Epigenetic Biomarkers for the Early Detection of Colorectal Cancer: A Systematic Review. *Cancers (Basel).* 2021 Oct 2;13(19):4965. doi: 10.3390/cancers13194965

*co-prim autor

Participare la conferințe

25/09/2024 – 27/09/2024 *The Annual International Conference of RSBMB*, București, Romania

Poster intitulat „GPR27: Breaking the Norms of Conventional GPCR Signaling” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Aura-Elena Ionescu, Teodora Stratulat, Cristiana Triță, Ștefana M. Petrescu, Sorin Tunaru

29/06/2024 – 03/07/2024 *Mining biochemistry for human health and well-being, 48th FEBS Congress*, Milano, Italia

Poster intitulat „GPR27, a tale of an atypical GPCR signaling” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Ștefana M. Petrescu, Sorin Tunaru

8/08/2024 *Conferința anuală a studenților doctoranzi din Institutul de Biochimie al Academiei Române*, București, România

Prezentare orală intitulată „GPR27, un nou receptor adrenergic cu o semnalizare celulară atipică” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Ștefana M. Petrescu, Sorin Tunaru

13/09/2023 – 15/09/2023 *The Annual International Conference of RSBMB*, Cluj-Napoca, Romania

Poster intitulat „GPR27, insulin secretion regulator and beyond” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Aura-Elena Ionescu, Teodora Stratulat, Cristiana Triță, Sorin Tunaru, Ștefana M. Petrescu

12/12/2022 *Conferința anuală a studenților doctoranzi din Institutul de Biochimie al Academiei Române*, București, România

Prezentare orală intitulată „Procesele de sinteză, degradare și trafic ale insulinei” **Sorina-Andreea Anghel**, Cosmin Trif, Rodica-Aura Badea, Ștefana M. Petrescu, Sorin Tunaru

09/07/2022 – 14/07/2022 *The Biochemistry Global Summit, IUBMB, FEBS, PABMB Congress* Lisabona, Portugalia