



# Teodora Stratulat

Data nașterii: 06/06/1997 | Cetățenie: română | E-mail: [stratulat.teodora@s.bio.unibuc.ro](mailto:stratulat.teodora@s.bio.unibuc.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**INSTITUTUL DE BIOCHIMIE AL ACADEMIEI ROMÂNE** – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

**ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ** – 11/2021 – 11/2023

Activități:

- Identificarea situsurilor de forșorilare ale unor receptori cuplați cu proteine G orfani
- Investigarea efectelor kinazelor din familia GRK asupra traficului și maturării unui receptor cuplat cu proteine G orfan
- Ținerea evidenței și analiza datelor obținute

Implementare:

Tehnici de biologie celulară și moleculară: Western blot, clonare, PCR, imunocitochimie, microscopie

**UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI** – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

**ASISTENT UNIVERSITAR DRD.** – 10/2024 – 01/2025

Activități și responsabilități:

- Desfășurarea de activități didactice în regim de plata cu ora pentru disciplinele Fiziologia Sistemului Nervos și Fiziologie Animală
- Suținerea de lucrări practice (prezentarea și explicarea unor cunoștințe teoretice necesare și instruirea studenților în aplicarea acestora, utilizând programe de simulare sau aparatură de laborator, după caz)
- Asigurarea calității activității didactice desfășurate
- Prevenirea și protecția în domeniul securității și sănătății în muncă
- Păstrarea bunurilor primite în gestiune

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2021 – ÎN CURS București, România

**DOCTORAND** Școala Doctorală de Biologie, Facultatea de Biologie, Universitatea din București

Site de internet <https://bio.unibuc.ro>

10/2019 – 07/2021 București, România

**MASTER NEUROBIOLOGIE** Facultatea de Biologie, Universitatea din București

Site de internet <https://bio.unibuc.ro> | Nivel CEC Nivelul 7 CEC

10/2016 – 06/2019 București, România

**LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE, PROGRAMUL DE STUDII BIOCHIMIE** Facultatea de Biologie, Universitatea din București

Site de internet <https://bio.unibuc.ro> | Nivel CEC Nivelul 6 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2

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

## ● COMPETENȚE

---

Microsoft office | GraphPad Prism

## ● ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

---

### Lucrări publicate

---

- Trif C., Banica A.M., Manolache A., Anghel S.A., Huțanu D.E., **Stratulat T.**, Badea R., Oprita G., Selescu T., Petrescu S.M., Sisignano M., Offermanns S., Babes A., Tunaru S. (2024). Inhibition of TRPM8 function by prostacyclin receptor agonists requires coupling to Gq/11 proteins. *British Journal of Pharmacology*, 181(9): 1438-1451. doi: [10.1111/bph.16295](https://doi.org/10.1111/bph.16295)
- **Stratulat, T.**, Babes, A., & Tunaru, S. (2025). Orphan G-protein coupled receptor 75 (GPR75), a unique and controversial potential therapeutic target. *Journal of Receptors and Signal Transduction*, 1-8. doi: [10.1080/10799893.2025.2541777](https://doi.org/10.1080/10799893.2025.2541777)
- Huțanu, D. E., Oprita, G., Domocos, D., Selescu, T., Manolache, A., **Stratulat, T.**, Sauer, S. K., Tunaru, S., Babes, A., & Babes, R. M. (2023). The antimalarial artemisinin is a non-electrophilic agonist of the transient receptor potential ankyrin type 1 receptor-channel. *European journal of pharmacology*, 939, 175467. doi: [10.1016/j.ejphar.2022.175467](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.175467)

17/04/2021 – 18/04/2021

### Simpozionul Cercetătorilor, Ediția I

---

Prezentare orală: "Modelarea canalului ionic activat de calciu și mentol TRPM8 de către receptorul pentru prostaciclina"

20/04/2021

### Preselecție Famelab - Universitatea Politehnică din București

---

28/05/2021

### Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie - Ediție 2021

---

Prezentarea orală: „Modularea canalului ionic activat de frig și mentol TRPM8 de către receptorul pentru prostaciclina” Alexandra Manolache, **Teodora Stratulat**, Alexandru Babeș

25/08/2021 – 28/08/2021

### FENS Regional Meeting Kraków, Poland

---

Suținerea unui poster cu titlul: "Modulation of the ionic channel activated by cold and menthol TRPM8 by the prostacyclin receptor" Manolache Alexandra, Bănică Alexandra Maria, **Stratulat Teodora**, Trif Cosmin, Huțanu Debora, Domocoș Dan, Opreț George, Șelescu Tudor, Babeș Alexandru, Tunaru Sorin

18/11/2021 – 19/11/2021

### ICON4N 2021 (2nd International Conference on Neuroscience, Neuroinformatics, Neurotechnology and Neuro-Pscho- Pharmacology)

---

Prezentare orală: „Effects of the prostacyclin receptor on TRPM8 activation” **Stratulat Teodora**, Manolache Alexandra, Bănică Alexandra Maria, Trif Cosmin, Huțanu Debora, Domocoș Dan, Opreț George, Șelescu Tudor, Babeș Alexandru, Tunaru Sorin

09/07/2022 – 13/07/2022

### FENS Forum 2022, Paris, France

---

Suținerea unui poster cu titlul: „Effects of prostacyclin receptor activation on TRPM8 activity” **Stratulat Teodora**, Manolache Alexandra, Bănică Alexandra Maria, Trif Cosmin, Huțanu Debora, Domocoș Dan, Opreț George, Șelescu Tudor, Babeș Alexandru, Tunaru Sorin

10/06/2023 – 17/06/2023

### European Pain School 2023, Siena, Italia

---

Prezentare orală: „Gq-mediated inhibition of TRPM8 by the prostacyclin receptor” **Stratulat Teodora**, Manolache Alexandra, Bănică Alexandra Maria, Trif Cosmin, Huțanu Debora, Domocoș Dan, Opreț George, Șelescu Tudor, Babeș Alexandru, Tunaru Sorin

01/09/2022 – 01/11/2022

## **NENS Exchange Grant**

---

Bursă de schimb în cadrul Medical University of Innsbruck, Department of Physiology and Biomedical Physics, Austria în laboratorul Prof. dr. Michaela Kress. În timpul șederii am fost instruită în aplicarea protocoalelor de extracție ARN din diferite țesuturi, în realizarea experimentelor de reverse transcription și quantitative real-time PCR, dar și a analizei acestor date, și în utilizarea criostatului pentru obținerea de secțiuni de țesut pentru experimente de RNAscope, pe care am învățat să le desfășor.

2021 – 2023

## **Participarea la proiecte**

---

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