

Universitatea Ecologică din București  
Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului  
Departamentul de Științele Mediului  
Poziția postului: 16

Avizat  
Director Departament

Disciplinele postului:

- Ecosisteme;
- Managementul biodiversității
- Evaluarea impactului asupra biodiversității
- Politici și strategii de conservare a biodiversității

### FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității  
pentru postul de lector / șef de lucrări

publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 439/29.11.2023

**Candidat: Drăgan Roxana-Ștefania**

**Data nașterii:** 11.11.1991

**Funcția actuală:** Lector universitar (suplinitor)

**Instituția:** Universitatea Ecologică din București, Facultatea de Ecologie și Protecția Mediului

#### 1. Studii universitare / doctorale

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea din București, Facultatea de Biologie	Biologie	2010-2013	Licențiat în Biologie
2	Universitatea din București, Facultatea de Biologie	Neurobiologie	2013-2015	Masterat în Neurobiologie
3	Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Școala Doctorală de Biologie	Biologie	2015-2020	Doctor în Biologie cu distincția Excelent

#### 2. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni) Programe postdoctorale art. 172 alin (1) lit. c durata minimum 1 an

Nr. Crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat

#### 3. Titluri didactice

Nr. Crt.	Instituția	Ordinul / Decizia	Titlul acordat
1.	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI, Facultatea de	Decizie rector nr. 448/26.02.2019	Asistent de cercetare

	Biologie, Centrul de Cercetare Neurobiologie și Fiziologie Moleculară		
2.	UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI	Decizie nr. 40516/12.10.2021	ASISTENT UNIVERSITAR
3.	UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ DIN BUCUREȘTI	Decizie Senat UEB nr. 731/26.10.2023	LECTOR UNIVERSITAR DR. (SUPLINATOR)

#### 4. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>Jurat V., Moga C., Grigore M.-F., Carp I., Ulăreanu M.-V., <b>Drăgan R.-Ș.</b>, Popescu D.-C., 2024, <i>Development of Specific Competencies in Gymnastics in Specialized Higher Education</i>, Physical Education of Students, Vol. 28, Nr. 1.  <a href="#">Development of specific competencies in gymnastics in specialized higher education   Physical Education of Students (sportedu.org.ua)</a></p> <p>Mernea M., <b>Ulăreanu R.Ș.</b>, Cucu D., Al-Saedi J.F., Pop C.-E., Fendrihan S., Anghelescu G.D.C., Mihailescu D.F., 2022, <i>Epithelial sodium channel inhibition by amiloride addressed with THz spectroscopy and molecular modelling</i>, Molecules, 27, 2371.  <a href="#">Molecules   Free Full-Text   Epithelial Sodium Channel Inhibition by Amiloride Addressed with THz Spectroscopy and Molecular Modeling (mdpi.com)</a></p> <p><u>Mernea M., <b>Ulăreanu R.</b></u>, Călboreanu O., Chirițoiu G., Cucu D., Mihailescu D., 2020, <i>N-glycosylation state of TRPM8 protein revealed by terahertz spectroscopy and molecular modelling</i>, Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects, 1864(7):129580.  <a href="#">N-glycosylation state of TRPM8 protein revealed by terahertz spectroscopy and molecular modelling - ScienceDirect</a></p> <p><b>Ulăreanu R.</b>, Chirițoiu G., Cojocaru F., Ristoiu V., Stănică L., Mihailescu DF., Cucu D., <i>N-glycosylation of the transient receptor potential melastatin 8 channel is altered in</i></p>
------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><i>pancreatic cancer cells</i>, Tumor Biology, 2017; 39(8):1010428317720940.</p> <p><a href="#">N-glycosylation of the transient receptor potential melastatin 8 channel is altered in pancreatic cancer cells - Roxana Ulăreanu, Gabriela Chirițoiu, Florentina Cojocaru, Alexandru Deftu, Violeta Ristoiu, Luciana Stănică, Dan F Mihăilescu, Dana Cucu. 2017 (sagepub.com)</a></p> <p>Maria Mernea, <b>Roxana Ulăreanu</b>, Sergiu Chira, Octavian Popescu, Dan F. Mihăilescu, Dana Cucu, <i>Effects of Cd<sup>2+</sup> on the epithelial Na<sup>+</sup> channel (ENaC) investigated with experimental and modelling studies</i>, General Physiology and Biophysics, 2016; 35(3):259-71.</p> <p><a href="#">General Physiology and Biophysics Vol.35, No.3. p.259–271. (elis.sk)</a></p> <p><b>Drăgan Roxana-Ștefania</b>, <i>Canalele ionice TRPM8 – Implicații în adenocarcinomul pancreatic</i>, Editura QUARTO, București, 2024. ISBN 978-606-95380-8-1.</p> <p><a href="#">Canalele Ionice TRPM8 - Implicații în adenocarcinomul pancreatic - Editura QUARTO</a></p>
Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului	Asistent Univ. 2021-2023 Îndrumarea studenților în studiile de specialitate; Susținerea lucrărilor practice de laborator
Capacitatea candidatului de a participa la proiecte de cercetare-dezvoltare	Asistent de cercetare 2019-2023 Realizare culturi celulare și diferite tehnici experimentale precum migrații celulare, patch-clamp, microfluorimetrie de calciu, proliferare celulară, Redactare articole științifice Participare la conferințe naționale și internaționale de specialitate

#### 5. Îndeplinirea standardelor universității

Cerința legală	Dovada îndeplinirii cerinței legale
Deținerea diplomei de doctor	Seria J Nr. 0050380
Absolvirea cursurilor de pregătire psihopedagogică / echivalent	Serie D Nr. 0001163
Minimum 5 lucrări, din care o lucrare apărută în	Jurat V., Moga C., Grigore M.-F., Carp I., Ulăreanu M.-V.,

publicații cotate ISI sau în alte sisteme de evaluare

**Drăgan R.-Ș.**, Popescu D.-C., 2024, *Development of Specific Competencies in Gymnastics in Specialized Higher Education*, Physical Education of Students, Vol. 28, Nr. 1.

[Development of specific competencies in gymnastics in specialized higher education | Physical Education of Students \(sportedu.org.ua\)](#)

Mernea M., **Ulăreanu R.Ș.**, Cucu D., Al-Saedi J.F., Pop C.-E., Fendrihan S., Anghelescu G.D.C., Mihailescu D.F., 2022, *Epithelial sodium channel inhibition by amiloride addressed with THz spectroscopy and molecular modelling*, Molecules, 27, 2371.

[Molecules | Free Full-Text | Epithelial Sodium Channel Inhibition by Amiloride Addressed with THz Spectroscopy and Molecular Modeling \(mdpi.com\)](#)

Mernea M., **Ulăreanu R.**, Călboreanu O., Chirițoiu G., Cucu D., Mihailescu D., 2020, *N-glycosylation state of TRPM8 protein revealed by terahertz spectroscopy and molecular modelling*, Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - General Subjects, 1864(7):129580.

[N-glycosylation state of TRPM8 protein revealed by terahertz spectroscopy and molecular modelling - ScienceDirect](#)

**Ulăreanu R.**, Chirițoiu G., Cojocaru F., Ristoiu V., Stănică L., Mihailescu DF., Cucu D., *N-glycosylation of the transient receptor potential melastatin 8 channel is altered in pancreatic cancer cells*, Tumor Biology, 2017; 39(8):1010428317720940.

[N-glycosylation of the transient receptor potential melastatin 8 channel is altered in pancreatic cancer cells - Roxana Ulăreanu, Gabriela Chirițoiu, Florentina Cojocaru, Alexandru Deftu, Violeta Ristoiu, Luciana Stănică, Dan F Mihailescu, Dana Cucu, 2017 \(sagepub.com\)](#)

Maria Mernea, **Roxana Ulăreanu**, Sergiu Chira, Octavian Popescu, Dan F. Mihailescu, Dana Cucu, *Effects of Cd<sup>2+</sup> on*

	<p><i>the epithelial Na<sup>+</sup> channel (ENaC) investigated with experimental and modelling studies</i>, General Physiology and Biophysics, 2016; 35(3):259-71.</p> <p><a href="#">General Physiology and Biophysics Vol.35, No.3, p.259–271, (elis.sk)</a></p>
<p>Minimum un volum de specialitate, publicat în editură recunoscută la nivel național</p>	<p><b>Drăgan Roxana-Ștefania</b>, <i>Canalele ionice TRPM8 – Implicații în adenocarcinomul pancreatic</i>, Editura QUARTO, București, 2024. ISBN 978-606-95380-8-1.</p> <p><a href="#">Canalele Ionice TRPM8 - Implicații în adenocarcinomul pancreatic - Editura QUARTO</a></p>

Data

19.01.2024

Semnătura candidatului