



Debora-Elena Huțanu

Data nașterii: 16/03/1995 | Cetățenie: română | Gen: Feminin | E-mail: debora.hutanu@drd.unibuc.ro | E-mail: hutanudebora@yahoo.com

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2019 – ÎN CURS București, România

STUDENT DOCTORAND Universitatea din București, Facultatea de Biologie

Domeniu de studiu Biologie |

Lucrare de diplomă Contribuții la studiul proprietăților farmacologice și modulării canalelor Transient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1) și Transient Receptor Potential Melastatin 8 (TRPM8), coordonator: Prof. Dr. Alexandru Babeș

2017 – 2019 București, România

MASTER Universitatea din București, Facultatea de Biologie

- Cunoașterea aprofundată a ariei de specializare a Neurobiologiei;
- Executarea unor sarcini profesionale complexe;
- Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi.

Domeniu de studiu Biologie | **Diplomă finală** Media generală a celor doi ani de studiu: 10; Lucrarea de disertație: 10 |

Nivel CEC Nivelul 7 CEC | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 120 |

Lucrare de diplomă Studii privind expresia funcțională a canalului ionic TRPV3 în culturi primare de neuroni senzitiv primari de la rozătoare, coordonator: Conf. Dr. Tudor Șelescu, îndrumător: Prof. Dr. Alexandru Babeș

2017 – 2019 București, România

NIVEL II DE CERTIFICARE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ Universitatea din București

- Proiectarea programelor și a activităților educaționale din învățământul liceal, postliceal și universitar;
- Optimizarea procesului didactic prin utilizarea adecvată a informațiilor;
- Asigurarea unui climat educațional adecvat.

Diplomă finală Promovat cu media: 9,66; Promovat examen de absolvire Nivel II cu media: 10 | **Tip de credite** ECTS |

Număr de credite 30

2014 – 2017 București, România

LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE Universitatea din București, Facultatea de Biologie

- Explorarea sistemelor biologice;
- Utilizarea de modele și algoritmi pentru cunoașterea lumii vii;
- Integritatea inter-/transdisciplinară a cunoștințelor specifice domeniului.

Domeniu de studiu Biologie |

Diplomă finală Media de promovare a anilor de studiu: 9,59; Media examenului de finalizare a studiilor: 9,70 |

Nivel CEC Nivelul 6 CEC | **Tip de credite** ECTS | **Număr de credite** 180 |

Lucrare de diplomă Modificări adaptative la Cormofite: Myosotis scorpioides și Myosotis alpestris var. „Ultramarine”, coordonator: Prof. Dr. Anca Sârbu

2014 – 2017 București, România

NIVEL I DE CERTIFICARE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ Universitatea din București

- Predarea disciplinelor specifice domeniului Biologiei;
- Proiectarea, dezvoltarea și evaluarea materialelor educaționale;
- Capacitatea de a transpune în practică cunoștințele dobândite.

Diplomă finală Promovat cu media: 9,75; Promovat examen de absolvire Nivel II cu media: 10 | **Tip de credite ECTS** |

Număr de credite 30

2010 – 2014 Piatra-Neamț, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național „Calistrat Hogaș”

Diplomă finală Media generală a celor patru ani de studiu: 9,81; Media generală la Examenul de Bacalaureat: 9,51 |

Nivel CEC Nivelul 5 CEC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2020 – ÎN CURS București, România

ASISTENT UNIVERSITAR DRD., COD COR 231001 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

- Activități de predare a Lucrărilor Practice la materiile Fiziologia sistemului nervos (anul III, licență, specializarea Biologie), Etologie (anul I, licență, specializarea Biologie), Anatomia și igiena omului (anul I, licență, specializările Biologie și Biochimie)

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Anatomie, Fiziologie animală și Biofizică

01/01/2020 – 01/01/2023 București, România

ASISTENT CERCETARE BIOLOGIE, COD COR 213137 UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

- Manipularea liniilor celulare prin efectuarea de proceduri specifice (subcultivarea, transfectarea, crioconservarea și dezghețarea celulelor);
- Realizarea de culturi primare de neuroni senzitivi primari din ganglionii spinali de la rozătoare;
- Realizarea de experimente utilizând tehnica de microfluorimetrie de calciu non-rațiometrică;
- Activități de documentare științifică.

Întreprindere sau sector de activitate Învățământ | **Departament** Anatomie, Fiziologie animală și Biofizică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

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

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

20/05/2022

Premiul I – Universitatea din București, Facultatea de Biologie

Premiu acordat pentru lucrarea intitulată „Medicamentul antimalaric artemisinină este agonist parțial pentru canalul ionic TRPA1”, în cadrul Sesiunii de Comunicări a Studenților Facultății de Biologie, Secțiunea II

30/05/2014

Premiul de Onoare – Colegiul Național „Calistrat Hogaș”, Piatra-Neamț

Premiu acordat pentru cea mai mare medie generală a celor patru ani de liceu - profil real: 9,81

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

02/11/2023 – 04/11/2023 București, România

Participare la Conferința de Patologie a Institutului Victor Babeș

29/09/2022 – 01/10/2022 București, România

Participare la Conferința Națională de Neuroștiință și Fiziologie „From brain to heart and back”

Comunicare orală, cu lucrarea intitulată „The antimalarial artemisinin is an agonist of the Transient Receptor Potential ankyrin Type 1 receptor-channel”

16/09/2022 – 18/09/2022 Copenhaga, Danemarca

Participare la Conferința Europhysiology 2022

Poster, cu lucrarea intitulată „The modulation of TRPA1 ion channel by the antimalarial drug artemisinin”

20/05/2022 București, România

Participare la Sesiunea de comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie

Comunicare orală, cu lucrarea intitulată „Medicamentul antimalaric artemisinină este agonist parțial pentru canalul ionic Transient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1)

31/05/2019 București, România

Participare la Sesiunea de comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie

Comunicare orală, cu lucrarea intitulată „Studii privind expresia funcțională a canalului ionic TRPV3 în keratinocite umane și în neuroni senzitivi de șobolan”

03/06/2016 București, România

Participare la Sesiunea de comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie

Comunicare orală, cu lucrarea intitulată „Emanoil C, Teodorescu, personalitate marcantă a biologiei românești - 150 de ani de la naștere”

● **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

Participare la concursul de fotografie „Fotogeografica” 2019

Concurs organizat de către Ministerul Tineretului și Sportului, Casa de Cultură a Studenților București

Participare la „Brain Art Competition” 2019

Concurs organizat de către „Organizația for Human Brain Mapping, Brain-Art Special Interest Group”

Participare la „The 9th annual Art of Neuroscience Competition” 2019

Concurs organizat de către „Netherlands Institute for Neuroscience”

Participare la concursul de fotografie „Nature and Eye”, Ediția 2019

Concurs organizat de către Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică și Sustenabilitate, împreună cu Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București

Participare la concursul de fotografie „Nature and Eye”, Ediția 2018

Concurs organizat de către Centrul de Cercetare în Ecologie Sistemică și Sustenabilitate, împreună cu Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate din cadrul Facultății de Biologie, Universitatea din București

● VOLUNTARIAT

15/08/2022 – 04/09/2022 București, România

Voluntariat

Activități de voluntariat în cadrul Școlii de Vară „Viitor în Științele Vieții și Pământului”

18/10/2018 – 20/10/2018 București, România

Voluntariat

Activități de voluntariat realizate în cadrul Conferinței Naționale de Neuroștiințe, SNN 2018

● CURS DE PREGĂTIRE

18/10/2018

Participare la cursul de pregătire în Știința Animalelor de Laborator

Cursul a fost organizat de Societatea Națională de Neuroștiințe din România (SNN) în cadrul Conferinței Naționale de Neuroștiințe, SNN 2018, București, România

● PUBLICAȚII

2024

[Inhibition of TRPM8 function by prostacyclin receptor agonists requires coupling to Gq/11 proteins](#)

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.

2023

[The antimalarial artemisinin is a non-electrophilic agonist of the transient receptor potential ankyrin type 1 receptor-channel](#)

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: 1-9, 175467.

● PROIECTE

01/01/2020 – 31/12/2020

Proiect PCCDI Nr. 66PCDI/2018, cu titlul „Mecanisme patogenice si tratamentul personalizat in cancerul de pancreas utilizând tehnologii multi-omice”

Coordonator proiect: Institutul Clinic Fundeni; Director proiect UB: Prof. Dr. Alexandru Babes