

SZEMÉLYI ADATOK

Sztretye Mónika Tünde

4002 Debrecen Pf. 400. (Magyarország)

+36 52 255 575 / 54212

sztretye.monika@med.unideb.hu

SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2022 - jelenleg **tudományos munkatárs**
HUN-REN-DE Sejtélettani kutatócsoport, Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Élettani Intézet
- 2011 – jelenleg **tudományos munkatárs**
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Élettani Intézet
- 2014 **vendégkutató**
Universitatsspital Basel, Svájc
- 2007 – 2011 **posztdoktor**
Rush Univesity Medical Center, Chicago, IL, USA
- 2005 – 2007 **tudományos segédmunkatárs**
Debreceni Egyetem, OEC, Élettani Intézet
- Egyéb **2015-2016 szülési szabadság**

TANULMÁNYOK

- 2010 **PhD fokozat**
Debreceni Egyetem, Molekuláris Orvostudomány Doktori Iskola, Élettan-Neurobiológia doktori program (Summa Cum Laude minősítés; oklevél száma: 56/2010)
- 2005-2007 **PhD hallgató**
Debreceni Egyetem, OEC, Élettani Intézet
- 2003 – 2005 **Mester fokozat (MSc)**
Nagyvárad Egyetem, Természettudományi Kar
- 1999 – 2003 **Fizika szakirányú, Fizika –kémia szakos tanári oklevél**
Nagyvárad Egyetem, Természettudományi Kar, Románia

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve Magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	C1	C1	C1	C1	C1

Román

C1

C1

C1

C1

C1

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó
Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Kommunikációs készségek

Kitűnő kommunikációs készséggel rendelkezem szóban és írásban is.
 Hazai és külföldi kutatócsoportokkal munkakapcsolat kialakítása és ápolása.

Szervezési/vezetői készségek

felelősségtudat, véleményalkotási készség, szervezőkészség, konszenzust célzó együttműködés, konszenzust orientáló döntéshozatal, problémamegoldó készség, csapatszellem, lojalitás, konfliktuskezelési képesség, aktív figyelés, tervező készség, csapatképesség, kiegyensúlyozott magabiztosság, pozitív öntudatosság, koordinációs készség.

Munkával kapcsolatos készségek

Kitűnő problémamegoldó készség és eredményorientáltság jellemző.
 Sok éves tapasztalattal rendelkezem, melyet felelősséggel és kihívással teli környezetben szereztem.
 Tapasztalatom van a kísérleti állatok kezelésében és állatkísérletek végzésében (**Állatkísérletek elmélete és gyakorlata EU-B kurzus, 430/B/2022/DEMÁB**)

Számítógép-felhasználói készségek

Microsoft Office™ eszközök magas szintű használata, Sigma Plot, GraphPad, ImageJ

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGEK

Oktatott tantárgyak

Orvosi élettan általános orvos és fogorvos tanulóknak - gyakorlatok 2011 óta magyar és angol nyelven
 Sejtélettan előadás molekuláris biológus tanulóknak 2019 óta magyar és angol nyelven
 Humán élettan gyakorlatok és szemináriumok gyógyszerész tanulóknak 2011 óta magyar és angol nyelven

Témavezetői tevékenység

3 PhD hallgató témavezetése amelyből 1 már fokozatot szerzett, 1 abszolutóriumot szerzett
4 TDK hallgató témavezetése és **1** TDK hallgató társtémavezetése,
4 előadás a helyi TDK konferenciákon (**1** db harmadik helyezés és 1 db második helyezés)

Vendégoktatói meghívások

2014 - Vendég kutató (Visiting scientist) a baseli Universitätsklinik Biomedizin Intézetében

KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉGEK

Díjak, elismerések

2023 MTA Ifjúsági Nemzetközi Konferencia Tudományos Pályázat
 2019 Olaszországi rövid tanulmányút (University of Siena) – Istituto Italiano di Cultura di Budapest
 2018 Magyar Élettan Társaság Ifjúsági Díj
 2014 European Young Physiologist Symposium award (Budapest, Magyarország)
 2013 FEPS-IUPS travel award (Birmingham, UK)

TUDOMÁNYOS AKTIVITÁS

Tudományos érdeklődés

Harántcsíkolt izmok elektro–mechanikai kapcsolata. Az intracelluláris kalciumkoncentráció-változások optikai úton történt detektálása, a kalciumhomeosztázis vizsgálata ingerlékeny sejteken.
 Az ioncsatornák funkcionális vizsgálata az izomműködés során elektrofiziológiai módszerekkel és konfokális mikroszkópiával.

	Az endokannabinoid rendszer szerepe a vázizmok működésében. A mitokondriumok szerepe az izombetegségekben; antioxidánsok, koleszterincsökkentők és GLP1 receptor agonisták hatásai a vázizom működésre.	
Társasági tagságok	A Magyar Élettani Társaság tagja 2007 óta. Az American Biophysical Society tagja 2011 óta.	
Magyar Tudományos Akadémia	Az MTA Köztisztületének tagja 2021 óta.	
Bírálni tevékenység	PLOS ONE, iScience, mdp újsságok: IJMS, Cells; NKFIH OTKA pályázat	
Elnyert kutatói pályázatok, ösztöndíjak	2026	Debreceni Egyetem ÁOK <i>Tudomány finanszírozás</i> (4,75 M Ft)
	2025	Debreceni Egyetem ÁOK <i>Tudomány finanszírozás</i> (1,5 M Ft)
	2022-2026	“NKFIH FK_22 pályázat” – vezető kutató (cím: A vázizom endokannabinoid rendszer szerepének vizsgálata egészséges és kóros körülmények között azonosító: FK 142481)
	2022	NKFIH Mecenatúra pályázat – vezető kutató (cím: A vázizom endokannabinoid rendszer szerepének vizsgálata egészséges és kóros körülmények között)
	2023	Debreceni Egyetem ÁOK <i>Tudomány finanszírozás</i> (3,25 M Ft)
	2022-2024	“TÉT pályázat” – vezető kutató (cím: A kannabinoidok szerepének vizsgálata az mdx egerek kalcium fluxusainak javításában vázizmokon , azonosító: 2019-2.1.11-TÉT-2019-00102)
	2022	Debreceni Egyetem <i>Tudomány finanszírozás</i> (2,25 M Ft)
	2021-2022	“TÉT pályázat” – társkutató (cím: A vázizom endokannabinoid rendszer szerepe egészséges és kóros körülmények között , azonosító: 2019-2.1.11-TÉT-2019-00063)
	2020-2024	Erasmus+ oktatói mobilitás, Nagyvárad Egyetem, Románia és Bécsi Egyetem
	2021	Debreceni Egyetem – Bridging fund kutatói támogatás (3 M ft)
	2020-2021 (1.5 M ft)	„Debreceni Egyetem – Fialat oktatók/kutatók PhD témairidításának támogatása
	2018–2021	“NKFIH PD_18 pályázat” – vezető kutató (cím: Karotenoidok, biológiai mediátorok amelyek felelősek a fokozott vázizom működésért ; azonosító: PD 128370 , kiváló értékelés)
	2014–2018	“NKFIH PD_14 pályázat” – vezető kutató (megszakítás 2014.12.01 - 2016.08.31 időszakban szülni szabadság; cím: A raktár által vezérelt kalciumfelszabadulás szerepe egészséges és kóros vázizomrostokban , azonosító: PD 108476 , jól megfelelt értékelés)

2018 “Bolyai+ Felsőoktatási Fialat Oktatói, Kutatói Ösztöndíj” (Innovációs és Technológiai Minisztérium, Új Nemzeti Kiválóság Program; cím: **A mitokondriumok és a raktár által vezérelt kalcium-belépés szerepének vizsgálata egészséges és kóros vázizomrostokban**: **ÚNKP-18-4-DE-157**)

2016-2019 „Bolyai János Kutatói Ösztöndíj” (Magyar Tudományos Akadémia) (cím: **A mitokondriumok és a raktár által vezérelt kalciumbelépés szerepének vizsgálata egészséges és kóros vázizomrostokban**; azonosító: **BO/00929/16**, jó értékelés)

2014 “SCIEX-NMS” kutatói ösztöndíj (8 hónap) (cím: **JP-45 variants as functional modifiers of the MH phenotype**)

2005-2006 "Fiatal kutatói ösztöndíj" - European Research Training network on skeletal muscle
– The sixth framework programme (FP6) (Debreceni Egyetem, OEC, Élettani Intézet)

Aktív kutatási kollaborációk

Dr. Keller-Pintér Anikó, Szegedi Egyetem, ÁOK-Biokémiai Intézet
Dr. Xaver König, Bécsi Egyetem, Ausztria
Dr. Fabio Iannotti, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB),
Pozzuoli, Olaszország
Dr. Jingsong Zhou, University of Arlington at Texas, USA
Dr. Bradley Launikonis, University of Brisbane, Ausztrália

Tudományos publikációk

<https://scholar.google.com/citations?user=qKgRhN0AAAAJ&hl=en>
MTMT azonosító: 10027648
ORCID: 0000-0002-5946-6986