

SZEMÉLYI ADATOK

Sztretye Mónika Tünde

 4002 Debrecen Pf. 400. (Magyarország)

 +36 20 960 0064, +36 52 255 575

 sztretye.monika@med.unideb.hu

Születési dátum 1981. február 22.



SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2022 - jelenleg **tudományos munkatárs**
ELKH-DE Sejtélettani kutatócsoport
- 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; 56/2010 PhD)
- 2005-2007 **PhD hallgató**
Debreceni Egyetem, OEC, Élettani Intézet
- 2003 – 2005 **Mester fokozat (MSc)**
Nagyváradai Egyetem, Természettudományi Kar
- 1999 – 2003 **Fizika szakirányú, Fizika –kémia szakos tanári oklevél**
Nagyváradai Egyetem, Természettudományi Kar

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve Magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	C2	C2	C2	C2	C2
Román	C2	C2	C2	C2	C2

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 jellemez.
Sok éves tapasztalattal rendelkezem, melyet felelőséggel 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

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

Vendégoktatói meghívások Vendég kutató (Visiting scientist) a baseli Universitätsklinik Biomedizin Intézetében 2014-ben.

KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉGEK

Díjak, elismerések 2023 MTA Ifjúsági Nemzetközi Konferencia Tudományos Pályázat
2019 Olaszországi rövid tanulmányút (University of Siena) – Istituto Ialiano 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 ionszatórnák funkcionális vizsgálata az izomműködés során elektrofiziológiai módszerekkel és konfokális mikroszkópiával.
Az endocannabinoid rendszer szerepe a vázizmok működésében.
A mitokondriumok szerepe az izombetegségekben; antioxidánsok.

Társasági tagságok A Magyar Élettani Társaság tagja 2007 óta.

Az American Biophysical Society tagja 2011 óta.

Magyar Tudományos Akadémia

Az MTA Köztestületének tagja 2021 óta.

Elnyert kutatási pályázatok, ösztöndíjak

- 2022-2026 "NFKIH FK_22 pályázat" – vezető kutató (cím: **A vázizom endokannabinoid rendszer szerepének vizsgálata egészséges és kóros körülmények között** azonosító: **FK 142481**)
- 2022 NFKIH Mecenatúra pályázat – vezető kutató (cím: **A vázizom endokannabinoid rendszer szerepének vizsgálata egészséges és kóros körülmények között**)
- 2022-2023 "TÉT pályázat" – vezető kutató (cím: **A kannabinoidok szerepének vizsgálata az mdx egerek kalcium fluxusainak javításában vázizomokon**, azonosító: 2019-2.1.11-TÉT-2019-00102)
- 2021-2022 "TÉT pályázat" – társkutató (cím: **A vázizom endokannabinoid rendszer szerepe egészséges és kóros körülmények között**, azonosító: 2019-2.1.11-TÉT-2019-00063)
- 2020-2022 Erasmus+ oktatói mobilitás, Nagyváradi Egyetem, Románia
- 2021 „Debreceni Egyetem – Bridging fund kutatási támogatás (3 M ft)
- 2020-2021 „Debreceni Egyetem – Fiatal oktatók/kutatók PhD témairányításának támogatása (1.5 M ft)
- 2018–2021 "NFKIH PD_18 pályázat" – vezető kutató (cím: **Karotenoidok, biológiai mediátorok amelyek felelősek a fokozott vázizom működésért**; azonosító: **PD 128370**)
- 2014–2018 "NFKIH PD_14 pályázat" – vezető kutató (megszakítás **2014.12.01 - 2016.08.31** időszakban szülési szabadság; cím: **A raktár által vezérelt kalciumfelszabadulás szerepe egészséges és kóros vázizomrostokban**, azonosító: **PD 108476**)
- 2018 "Bolyai+ Felsőoktatási Fiatal 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**)
- 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)

Tudományos publikációk

<https://scholar.google.com/citations?user=qKgRhN0AAAAJ&hl=en>

MTMT azonosító: 10027648

ORCID: 0000-0002-5946-6986