|  |  |
| --- | --- |
| 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 – 2007Egyéb | tudományos segédmunkatárs |
| Debreceni Egyetem, OEC, Élettani Intézet |
|  |
| 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) |  |
| Nagyváradi Egyetem, Természettudományi Kar |
|  |
| 1999 – 2003 | Fizika szakirányú, Fizika –kémia szakos tanári oklevél  |  |
| Nagyváradi 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](http://europass.cedefop.europa.eu/hu/resources/european-language-levels-cefr)  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 fogorvostan hallgatóknak - gyakorlatok 2011 óta magyar és angol nyelvenSejtélettan előadás molekuláris biológus hallgatóknak 2019 óta magyar és angol nyelvenHumán élettan gyakorlatok és szemináriumok gyógyszerész hallgatóknak 2011 óta magyar és angol nyelven |

|  |  |
| --- | --- |
| Vendégoktatói meghívások | Vendég kutató (Visiting scientist) a baseli Universitatspital Biomedicina Intézetében 2014-ben. |

|  |  |
| --- | --- |
| KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉGEK |   |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Díjak, elismerések | 2023 MTA Ifjúsági Nemzetközi Konferencia Tudományos Pályázat 2019 Olaszországi rövid tanulmányút (University of Siena) – Instituto Ialiano di Cultura di Budapest2018 Magyar Élettan Társaság Ifjúsági Díj2014 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 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 “*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 kuató (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 vázizmokon**, 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, Románia2021 **„***Debreceni Egyetem* **–** *Bridging fund* kutatási támogatás (3 M ft)2020-2021 **„***Debreceni Egyetem – Fiatal oktatók/kutatók PhD témaindításának támogatása* **(**1.5 M ft**)**2018–2021 “*NKFIH PD\_18 pályázat*” – vezető kutató (cím: **Karotenoidok, biológiai mediátorok amelyek felelősek a fokozott vázizom működésért**; azonosító: **PD 128370**)2014–2018 “*NKFIH 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 Kutatási 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: 10027648ORCID: 0000-0002-5946-6986 |

|  |
| --- |
|  |