|  |  |
| --- | --- |
| 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  Egyéb | 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 nyelven  Sejtélettan előadás molekuláris biológus hallgatóknak 2019 óta magyar és angol nyelven  Humán 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 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 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, Románia  2021 **„***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: 10027648  ORCID: 0000-0002-5946-6986 |

|  |
| --- |
|  |