

## **Önéletrajz - DR. SZTRETYE Mónika Tünde**

### **Személyes adatok**

Név: Dr. Sztretye Mónika Tünde

Születési hely és idő: Nagykároly, 1981. február 22.

Állampolgárság: magyar, román

Telefonszám: +36209600064

e-mail: [sztretye.monika@med.unideb.hu](mailto:sztretye.monika@med.unideb.hu)

### **Munkahelyek**

- 2011 -** tudományos munkatárs (Debreceni Egyetem, ÁOK, Élettani Intézet, H-4002, Debrecen, Nagyerdei krt. 98, Pf. 400, Magyarország, tel. +36-52-2555575/55647)
- 2014** vendégkutató (Universitatsspital Basel, 4032 Basel, Hebelstrasse 20, Svájc)
- 2007-2011** posztdoktor (Rush Univesity Medical Center, 1750 West Harrison Street, 60612, Chicago, IL, USA)
- 2005-2007** tudományos segédmunkatárs (Debreceni Egyetem, OEC, Élettani Intézet)

### **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)

### **Tudományos érdeklődés**

- Vázizom elektromechanikai kapcsolat
- Az ionsatornák funkcionális vizsgálata az izomműködés során elektrofiziológiai módszerekkel és konfokális mikroszkópiával
- Izombetegségek
- Az endocannabinoid rendszer szerepe a vázizmok működésében
- A mitokondriumok szerepe az izombetegségekben; antioxidánsok

### **Oktatási tevékenység**

- Orvosi élettan gyakorlat magyar és angol nyelven általános orvostan-hallgatóknak
- Orvosi élettan szeminárium és gyakorlat magyar és angol nyelven gyógyszerész-hallgatóknak.
- Humán élettan előadás magyar és angol nyelven gyógyszerész-hallgatóknak.
- Humán élettan előadás magyar és angol nyelven molekuláris biológus MSc hallgatóknak

## Témavezetői tevékenység

1 PhD hallgató témavezetése

1 TDK hallgató témavezetése és 1 TDK hallgató társtémavezetése, 2 előadás a helyi TDK konferenciákon (1 db harmadik helyezés)

## Nyelvismeret

2005 angol középfokú C típusú nyelvvizsga

1999 román felsőfok (anyanyelvi szint)

## Díjak, elismerések

2013 FEPS-IUPS travel award (Birmingham, UK)

2014 European Young Physiologist Symposium award (Budapest, Magyarország)

2018 Magyar Élettan Társaság Ifjúsági Díj

2019 Olaszországi rövid tanulmányút (University of Siena) – Istituto Ialiano di Cultura di Budapest

2020 Erasmus+ oktatói mobilitás, Nagyváradi Egyetem, Románia

## Társasági tagságok

- Amerikai Biofizikai Társaság (2007 óta)
- Magyar Élettani Társaság (2011 óta)

## Bírálnói tevékenység

PLOS ONE, NKFIH OTKA pályázat

## Aktív ipari együttműködés

AstaReal Sweden, Forumvägen 14, 131 53 Nacka, Sweden

## Elnyert kutatási pályázatok, ösztöndíjak

2020-2021 “TÉT pályázat” – társ kutató (cím: **A vázizom endokannabinoid rendszer szerepe egészséges és kóros körülmények között**, azonosító: 2019-2.1.11-TÉT-2019-00063)

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 szülei 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)

### **Publikációk**

MTMT azonosító: 10027648

ORCID: 0000-0002-5946-6986

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

*In extenso* publikációk száma: 18 db (7 db elsőszerezős)

Kumulatív impact faktor: 63,266

Idézetek (Google Scholar): 339

h-index (Google Scholar): 11

Idézhető absztraktok: 17 db

Előadások száma: 8 db (2 db meghívott előadóként, 1 db az Amerikai Biofizikai Társaság éves gyűlésén)