

DR. SZEPES BORBÁLA ÉVA

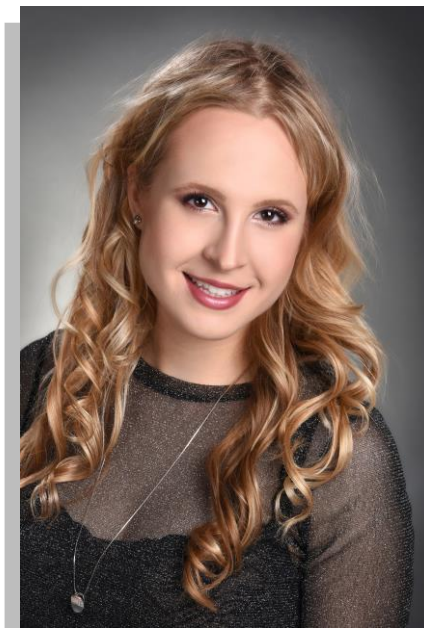
SZEMÉLYES ADATOK

Születési hely, idő: Szeged, 1994. 02. 01.

Cím: 6724 Szeged, Öthalom u. 23.

Email: borbalaszepes@gmail.com

Telefonszám: + 36/20 253 99 66



MUNKAHELY

2018. augusztus 30 – jelen: klinikai kutatási
témafelelős, CNS Klinikai Fejlesztési Csoport,
Richter Gedeon Nyrt.

TANULMÁNYOK

2012. szeptember 03 - 2018. június 30: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvosi
Kar – általános orvos (*summa cum laude*)

2017. július 03 - szeptember 22: a HMAA (Hungarian Medical Association of
America/Amerikai Magyar Orvostársaság) ösztöndíjának országos nyerteseként 3
hónapnyi klinikai gyakorlat letöltése a New York állambeli Buffalóban

2016. szeptember 05 - 09: részvétel és poszterbemutatás az Írországban,
Ballyvaughanban tartott BIGGS (Biophotonics and Imaging Graduate Summer School)
képzésen

2016. június 27 – július 08: részvétel a franciaországi Angers-ban rendezett Research
Summer School programján

2014 szeptember 01 – december 18: a franciaországi Nantes-ban rendezett JPEMS
(Joint Program for European Medical Studies) programban az 5. félév elvégzése, 6
hetes kutatómunka

2013 október – jelen: tudományos diákköri munka végzése, az Orvosi Fizikai és
Orvosi Informatikai Intézet Agyi Keringés és Metabolizmus kutatócsoportjában

2008 - 2012: SZTE Gyakorló Gimnázium és Általános Iskola, Szeged

TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEK

TUDOMÁNYOS PUBLIKÁCIÓK, ELŐADÁSOK, POSZTEREK

2017

- Ákos Menyhárt, Dániel Zölei-Szénási, Tamás Puskás, Péter Makra, M. Tóth Orsolya, Borbála É. Szepes, Réka Tóth, Orsolya Ivánkovits-Kiss, Tihomir P. Obrenovitch, Ferenc Bari & Eszter Farkas (*publikáció*): ***Spreading depolarization remarkably exacerbates ischemia-induced tissue acidosis in the young and aged rat brain***; Scientific Reports, 2017 Apr 25;7(1):1154.

2016

- Szepes Borbála Éva (*poszter*; KÜLÖNDÍJ): ***Optical imaging of tissue pH changes with spreading depolarization in the intact and ischemic rat brain***, BIGGS (Biophotonics and Imaging Graduate Summer School), Ballyvaughan, Írország, 2016. szeptember 05-09.
- Menyhárt Ákos, Zölei-Szénási Dániel. Puskás Tamás, Makra Péter, M. Tóth Orsolya, Szepes Borbála Éva, Tóth Réka, Ivánkovits-Kiss Orsolya, Bari Ferenc, Farkas Eszter (*előadás*): ***Ischemia and aging alter spreading depolarization-related tissue acidosis in the rat cerebral cortex***, 10th FENS (Forum of Neuroscience), Koppenhága, Dánia, 2016 július 02–06.
- Menyhárt Ákos, Zölei-Szénási Dániel. Puskás Tamás, Makra Péter, M. Tóth Orsolya, Szepes Borbála Éva, Tóth Réka, Hertelendy Péter, Bari Ferenc, Farkas Eszter (*előadás*): ***Spontaneous spreading depolarization augments tissue acidosis in the ischemic rat brain***, FAMÉ 2016 (Magyar Farmakológiai, Anatómus, Mikrocirkulációs és Élettani Társaságok Közös Tudományos Konferenciája), Pécs, 2016 június 01-04., Paper SZ 6.2.
- Menyhárt Ákos, Bari Ferenc, Zölei-Szénási Dániel, Farkas Eszter, Puskás Tamás, M. Tóth Orsolya, Szepes Borbála Éva, Tóth Réka (*poszter*): ***Optical imaging of tissue Ph changes with spreading depolarization in the intact***

and ischemic rat brain, IBRO (International Brain Research Organization)
Conference, Budapest, 2016. január 21-22. Paper P2/78.

2015

- Ákos Menyhárt, Péter Hertelendy, Péter Makra, Szepes Borbála Éva, Orsolya M. Tóth, Ferenc Bari, Eszter Farkas (*előadás*): ***The impact of age on the evolution of spreading depolarization triggered during global forebrain ischemia in the rat***, COSBID (Cooperative Studies On Brain Injury Depolarisation) Conference, Elsinore, Dánia, 2015. szeptember 09-11.
- Ákos Menyhárt, Péter Makra, Borbála Éva Szepes, Orsolya M. Tóth, Péter Hertelendy, Ferenc Bari, Eszter Farkas (*publikáció*): ***High incidence of adverse cerebral blood flow responses to spreading depolarization in the aged ischemic rat brain***, Neurobiology of Aging, 2015; 36(12):3269-77.
- Menyhárt Ákos, Makra Péter, Szepes Borbála Éva, M. Tóth Orsolya, Hertelendy Péter, Bari Ferenc, Farkas Eszter (*előadás*): ***Káliummal kiváltott agykérgi kúszó depolarizációk jellemzése fiatal és idős patkányban, globális előagyi iszkémiában***, MÉT (Magyar Életani Társaság) 79. vándorgyűlése és a Magyar Mikrocirkulációs és Vaszkuláris Biológiai Társaság 2015. évi konferenciája, Szeged, 2015. május 27-30.
- Menyhárt Ákos, Makra Péter, Szepes Borbála Éva, M. Tóth Orsolya, Hertelendy Péter, Bari Ferenc, Farkas Eszter (*poszter*): ***Optical imaging of intracellular pH changes with spreading depolarization in the intact and ischemic rat brain***, Brain Conference, Vancouver, Kanada, 2015. június 27-30.

2014

- Menyhárt Ákos, Makra Péter, Szepes Borbála Éva, M. Tóth Orsolya, Hertelendy Péter, Bari Ferenc, Farkas Eszter (poszter): ***The evolution of K⁺-evoked spreading depolarization shortly after carotid occlusion in young and aged rats***, FEPS (Federation of European Physiological Societies) Conference, Budapest, 2014. augusztus 27-30.
- Menyhárt Ákos, Szepes Borbála Éva, Bari Ferenc, Farkas Eszter (poszter): ***The evolution of K⁺-evoked spreading depolarization shortly after carotid occlusion in the rat***, FENS (Federation of European Neuroscience Societies) Conference, Milano, Olaszország, 2014. július 05-09.

2019

- Dr. Szepes Borbála Éva (**KÜLÖNDÍJ**): *Az agyszöveti káliumszint-változások kinetikája terjedő depolarizáció és anoxia alatt iszkémiás patkány agyban*,
XXXIV. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Debrecen, 2019. április 24-26.

2018

- Dr. Szepes Borbála Éva (**LEGJOBB ELŐADÁS/BEST LECTURE PRESENTED; EXCELLENCE IN MULTIDISCIPLINARY CLINICAL SCIENCES**): *Hypoperfusion in response to anoxic depolarization is caused by the failure of autoregulation in the cerebral cortex*, HMAA/Hungarian Medical Association Summer Conference, Balatonfüred, 2018. augusztus 24-25.
- Szepes Borbála Éva: *Hypoperfusion in response to anoxic depolarization is caused by the failure of autoregulation in the cerebral cortex*, RECOOP – Frigyes Korányi Science Forum, Budapest, 2018. március 9.

2017

- Szepes Borbála Éva (**3.HELY**): *Az agyszöveti káliumszint-változások kinetikája terjedő depolarizáció és anoxia alatt iszkémiás patkány agyban*, Helyi Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2017. november 15-16.
- M. Tóth Orsolya, Szepes Borbála Éva, Tóth Réka (**1. DÍJ**): *Az öregedés hatása az agykérgi kúszó depolarizációval járó metabolikus változások mintázatára iszkémiás patkányagyban*, XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Pécs, 2017. április 18-21.
- Szepes Borbála Éva, M. Tóth Orsolya (**A MAGYAR NEUROLÓGIAI TÁRSASÁG KÜLÖNDÍJA**): *A terjedő depolarizációkra kóros hemodinamikai válaszok alakulnak ki idős, iszkémiás patkányagyban*,

XXXIII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Pécs, 2017. április 18-21.

2016

- Szepes Borbála Éva **(1. DÍJ): *A kúszó depolarizációkra kóros hemodinamikai válaszok alakulnak ki idős, iszkémiás patkányagyban,*** Tudományos Diákköri pályamunka, 2016/2017. tanév
- M. Tóth Orsolya, Szepes Borbála Éva **(KÜLÖNDÍJ): *Az öregedés hatása az agykérgi kúszó depolarizációval járó metabolikus változások mintázatára iszkémiás patkányagyban,*** XXIII. Marosvásárhelyi Tudományos Diákköri Konferencia, Marosvásárhely, Románia, 2016. április 06-09.
- Szepes Borbála Éva, M. Tóth Orsolya: ***A kúszó depolarizációkra kóros hemodinamikai válaszok alakulnak ki idős, iszkémiás patkányagyban,*** XXIII. Marosvásárhelyi Tudományos Diákköri Konferencia, Marosvásárhely, Románia, 2016. április 06-09.
- M. Tóth Orsolya, Szepes Borbála Éva **(1. HELYEZÉS, TOVÁBBJUTÁS 2017-ES OTDK-RA): *Az öregedés hatása az agykérgi kúszó depolarizációval járó metabolikus változások mintázatára iszkémiás patkányagyban,*** Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2016. március 08-12.
- Szepes Borbála Éva, M. Tóth Orsolya **(2. HELYEZÉS, TOVÁBBJUTÁS 2017-ES OTDK-RA): *A kúszó depolarizációkra kóros hemodinamikai válaszok alakulnak ki idős, iszkémiás patkányagyban,*** Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2016. március 08-12.
- Tóth Réka, M. Tóth Orsolya, Szepes Borbála Éva: ***Ischaemia és az öregedés befolyásolja az agykérgi kúszó depolarizáció során kialakuló pH változás mértékét,*** Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2016. március 08-12.

2015

- Szepes Borbála Éva, Lila Réthoré: ***Dose-dependent effects of resveratrol on the production of reactive oxygen species, in rat aorta and mesenteric artery,*** Korányi Frigyes Tudományos Fórum, Budapest, 2015 március 12-13.

- Szepes Borbála Éva, Lila Réthoré: ***Dose-dependent effects of resveratrol on the production of reactive oxygen species, in rat aorta and mesenteric artery***, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2015. február 11.

2014

- Szepes Borbála Éva: ***Kúszó depolarizáció és a csatolt hemodinamikai válasz jellemzése iszkémiás patkányagyban***, Korányi Frigyes Tudományos Fórum, Budapest, 2014. március 06-07.
- Szepes Borbála Éva: ***Kúszó depolarizáció és a csatolt hemodinamikai válasz jellemzése iszkémiás patkányagyban***, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged, 2014. április 08-12.

TANULMÁNYI EREDMÉNYEK

A 2017/2018-as tanévben a SZTE-ÁOK általános orvos szakán, a magyar évfolyamon a diploma minősítésébe beszámító tanulmányi eredmény alapján felállított rangsorban **182 FŐBŐL 4,94 ÁTLAGEREDMÉNNYEL A 2. HELYET** foglalja el.

- 12. félév: *(korrigált kreditindex; hagyományos átlag)*: **6,33; 5,00**
- 11. félév: **5,37; 5,00**
- 10. félév: **6,53; 4,93**
- 9. félév: **5,33; 4,60**
- 8. félév: **5,50; 5,00**
- 7. félév: **7,20; 4,73** (évfolyamelső; 11. az összegyetemi rangsorban)
- 6. félév: **4,83; 4,88**
- 5. félév: **4,63; 4,71**
- 4. félév: **4,93; 4,83**
- 3. félév: **5,17; 5,00**
- 2. félév: **5,67; 5,00**
- 1. félév: **5,63; 4,88**

ÖSZTÖNDÍJAK, ELISMERÉSEK, EXTRAKURRIKULÁRIS TEVÉKENYSÉG

- *2018 áprilisa óta* a Muzsikáló Orvosok Rendezvénysorozat házigazdája és műsorvezetője, idén immáron harmadik alkalommal
- *2018 november 8-án* a Szegedi Közéleti Kávéház keretein belül nagy sikerű előadás tartása a Franciaországban töltött tanulmányi félévről
- *2018 július óta* önkéntes tevékenység végzése a Bátor Tábor Alapítványnál
- *2018 május 31-én* **SZTE TALENT ÖSZTÖNDÍJ** elnyerése és a 2016/2017-es tanévben SZTE Tehetségpont Kiválósági Lista BA-BSc-MA-MSc-Osztatlan képzés kategória **ARANY FOKOZATÚ TAGJA**
- *2018 március 27-én* a **SÓFI JÓZSEF A SZEGEDI TEHETSÉGEKÉRT ALAPÍTVÁNY FŐDÍJÁNAK** elnyerése
- *2018 január 10-én* a Szegedi Közéleti Kávéház keretein belül nagy sikerű utazási élménybeszámoló tartása az USA-beli képzésről
- *2017 november 15-én* az **ÚJ NEMZETI KIVÁLÓSÁGI PROGRAM MESTERKÉPZÉS HALLGATÓI KUTATÓI ÖSZTÖNDÍJASA**
- *2017 szeptember 1-jén* **NEMZETI FELSOÓKTATÁSI ÖSZTÖNDÍJAS**
- *2017 május 30-án* **SZTE TALENT ÖSZTÖNDÍJ** elnyerése és a 2016/2017-es tanévben SZTE Tehetségpont Kiválósági Lista BA-BSc-MA-MSc-Osztatlan képzés kategória **ARANY FOKOZATÚ TAGJA**
- *2017 május 4-én* a Szegedi Tehetséggondozó Tanács és az SZTE Tehetségpont által rendezett „**PREZENTÁCIÓS TECHNIKÁK**” **ELNEVEZÉSŰ ÖSSZEGYETEMI TANULMÁNYI VERSENYEN** a 2016/2017-es évben **1. HELYEZÉST MEGSZERZÉSE**
- *2017 április 10-én* **1. DÍJ ELNYERÉSE** a Szegedi Tudományegyetem Tehetségpontja és az Általános Orvostudományi Kar TDK Tanácsa által szervezett 2017. évi **TUDOMÁNYOS PREZENTÁCIÓS VERSENYEN**, így *továbbjutás az Összegyetemi fordulóba a kart képviselve.*

- *2017 áprilisában* **CAMPUS MUNDI ÖSZTÖNDÍJAT** elnyerése a Buffalo-ban letöltendő 3 hónapos gyakorlatra.
- *2017 márciusában* a **SÓFI JÓZSEF A SZEGEDI TEHETSÉGEKÉRT ALAPÍTVÁNY KÜLÖNDÍJASA**
- *2017 januárjában országosan* legmagasabb pontszámmal a Magyar-Amerikai Orvosszövetség **SENIOR MEDICAL STUDENT PROGRAM IN THE U.S.A. ÖSZTÖNDÍJASA**, mellyel 12 hét eltöltése a szigorló évben a New York állambeli Buffalo-ban.
- *2016 december 5-én* **SZEGED VÁROSI ÖSZTÖNDÍJASA**
- *2016 szeptemberében* **KÖZTÁRSASÁGI ÖSZTÖNDÍJ ELNYERÉSE** a *2016/2017-es tanévre.*
- *2016 májusában* **SZTE TALENT ÖSZTÖNDÍJAS** és a *2015/2016-os tanévben* az SZTE Tehetségpont Kiválósági Lista **BRONZ FOKOZATÚ** tagja
- *2016 júniusában* **CAMPUS MUNDI ÖSZTÖNDÍJAT** elnyerése a az angers-i Research Summer School programon való részvételre
- *A 2015/2016-os tanév második félévében* **ORVOSKARI DÉKÁNI DICSÉRET** a Szegeden megrendezett 2015 –ös JPEMS (Joint Program For European Medical Studies) programjának szervezésében és a külföldi hallgatók koordinálásában végzett munkájáért
- *2015 szeptemberétől - 2017 májusáig* az Orvosi Fizikai és Informatikai Intézetben **DEMONSTRÁTOR** és a külföldi évfolyam oktatója
- *2015 szeptembere és decembere között* az Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Klinikán **KLINIKAI ÖNKÉNTES**
- *2014. szeptember 1. – december 18.* tanulmányok végzése a **JPEMS** (Joint Program For European Medical Studies) **PROGRAM** keretein belül és 6 hetes **KÍSÉRLETES KUTATÓMUNKA** folytatása a franciaországi Nantes-ban és Angers-ban. A programban **ÉVFOLYAMELSŐKÉNT** végzés.

- *2014 áprilisában* **CAMPUS HUNGARY ÖSZTÖNDÍJ** nyertese a JPEMS programban való részvételre.
- **HELYI ELNÖKHELYETTES** *2013 és 2014 szeptembere között* a Szegedi Orvostanhallgatók Egyesületében, a külföldre menő diákok delegálásával foglalkozó csoportban
- *2012 márciusában* Szent-Györgyi Albert élettani-orvos Nobel-díjának 75. évfordulója alkalmából rendezett **ÜNNEPI PROGRAMSOROZATBAN KÖZREMŰKÖDÉS és ELŐADÁS TARTOTÁSA** a meghívott Nobel-díjasok nyilvános fórumán
- *2012 júniusában* az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyen, francia nyelv 1. kategóriában **17. HELYEZETT**
- *2012 második márciusában* a Budapesten rendezett országos francia nyelvi „la Grande Dictée” versenyen **6. HELYEZETT**

Nyelvismeret, Tanfolyamok

- V. Klinikai Vizsgálati Konferencia és **GCP Tanfolyam**, Balatonfüred, 2019. április 24.
- TOEFL iBT angol nyelvvizsga: **117/120** pont
- **FELSŐFOKÚ (C1)** és **KÖZÉPFOKÚ (B2)**, C (komplex) típusú nyelvvizsga **ANGOL** nyelvből
- **FELSŐFOKÚ (C1)** és **KÖZÉPFOKÚ (C1)**, C (komplex) típusú nyelvvizsga **FRANCIA** nyelvből