

# SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

## Seprényi György Ph.D.

### Iskolai tanulmányok, végzettségek, továbbképzések:

- 1973-77. I. László Gimnázium, Budapest (matematika tagozat)  
1974-1975 magántanuló - Szovjet Nagykövetségi Iskola (1 év), Orosz nyelvű előérettségi vizsga, Belgrád, Jugoszlávia
- 1977-78. (Katonai szolgálat, Hódmezővásárhely)
- 1978-83. József Attila Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológus szak, Szeged Diploma munka a JATE, TTK Mikrobiológia Tanszékén címe: "Az *Aspergillus carbonarius* auxotroph mutánsainak protoplasztos fúziója"
1983. Biológus diploma (174/1983, Summa cum laude), József Attila Tudományegyetem, TTK, Szeged.
1986. Virological Training Course for Young Researchers. Berlin, GDR
1988. Virological Training Course for Young Researchers, Riga, USSR
1990. Orvos Biológus Doktor (egyetemi doktor). Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Szeged, 1990 (OB-E/1990.OE.). A disszertáció címe: Avian és humán natural killer rendszerek összehasonlítása.
1997. Ph.D. biológiai tudományágban. (50/1997)
2014. Habilitáció - Elméleti Orvostudomány

### Szakmai tapasztalatok:

- 1983-93. **SZOTE Mikrobiológiai Intézetében:** 1993-94 tudományos segédmunkatárs.  
1984-93: Az EGIS majd az EGIS leányvállalatának (TRIGON) külső munkatársa *Feladat:* A magyar természetes interferon alfa és gamma a sejtközvetített citotoxicitásra kifejtett hatásának tesztelése.
- 1989-92. Részvétel a magyar természetes humán IFN- $\alpha$  (EGIFERON) klinikai kipróbálásában emlőtumorral operált betegeken. *Feladat:* Interferon hatás molekuláris monitorozása
- 1993-96. **National Children's Medical Research Center, Department of Immunology, Tokió, Japán** (Posztdoktori ösztöndíj a Japán Health Science Foundation támogatásában). Kutatási téma: Pathological model for bacterial superantigens stimulated human cell-mediated cytotoxicity.
- 1996-97. Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Mikrobiológiai Intézet.
- 1997-99. **National Children's Medical Research Center, Department of Immunology Tokió, Japán** (Posztdoktori ösztöndíjjal a Japán Science and Technology Agency Foundation támogatásában). Kutatási téma: *In vitro* pathologic functions of *Yersinia pseudotuberculosis*-derived superantigen (YPM) and its mutants.
- 1999- **SZTE, ÁOK Orvosi Biológiai Intézete.** Egyetemi adjunktus.  
*Kutatási téma:* Szívritmus szabályozó membránfehérjék expressziójának feltérképezése és szemikvantitatív konfokális mikroszkópiás meghatározása.

**2004- Intézetével. Kooperációs munka a SZTE, ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiás**

- a) *Prof. Varró András* munkatársaival a hirtelen szívhalál (LongQT szindróma) molekuláris háttérének feltárására folytatott kutatások.
- b) *Prof. Végh Ágnes* PhD hallgatóival az iszkémiás prekondicionálás molekuláris mechanizmusának vizsgálata. A projekt keretében a Farmakológiai Intézet PhD hallgatóinak molekuláris munkájának koordinálása.  
Ezen hallgatók közül az elmúlt évek során PhD címet szerzett: *Papp Rita (PhD 2008)*, *Kiss Attila (PhD 2011)*, *Kovács Mária (PhD 2013)*, *Gönczi Márton (PhD 2013)*, *Juhász László (2015)*

**2016 dec. 1- SZTE, ÁOK, Anatómia, Szövet és Fejlődéstani Intézete**

**Oktatói munka:**

**1985-1993.** Orvosi mikrobiológiai, immunológiai oktatása magyar és angol nyelven a magyar és külföldi gyógyszerész és fogorvostan hallgatóknak.

**1999-** Sejtbiológia és molekuláris genetika: Magyar és angol nyelven a magyar és külföldi orvostanhallgatók és fogorvostan és klinikai kémikus hallgatók oktatása (gyakorlatok, szemináriumok és előadások tartása, vizsgáztatás). Előadások a Fejlődésgenetika és a Molekuláris Biológia Alapjai, Molekuláris Biológia Határai és Genetikai Analízis című alternatív kurzusokban. Előadások a Molekuláris Sejtbiológia programon belül PhD hallgatóknak.

**Nyelvismeret:**

Angol (középfokú nyelvvizsga Á42636/1984), szerbhorvát, japán, orosz (megértés vagy társalgási szinten).

**Társasági Tagságok:**

Magyar Mikrobiológiai Társaság  
Magyar Immunológiai Társaság  
Japanese Immunological Society  
Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológiai Társaság  
American Heart Association

**Egyetemen, Intézetben belüli tevékenységek:**

**1983-** Vértadó mozgalmában való részvétel (arany fokozat)  
**2000-2004.** Felvételi vizsgajavító bizottsági tag, szóbeli felvételi bizottsági tag  
**2001-2010** Orvosi Biológiai Intézet oktatási felelőse.  
**2005-** Évenként a Helyi Tudományos Diákköri Konferencia zsűritagja  
**2005** Orvosi Biológiai Intézet adatvédelmi felelőse  
**2010** Orvosi Biológia Intézet TDK felelőse  
**2010 -2015** Dékáni megbízások az oktatás minőség ellenőrzésére  
**2012 -** Évente írásbeli államvizsga felügyelet

2014, 2016 TDK pályamunkák bírálata  
2014 Intézethez benyújtott kredit átvitelek bírálata  
2015 Orvosi Biológiai Intézet rendszergazda

**Sikeres pályázatok:**

1. **A szívritmus zavarokhoz társuló hirtelen halál farmakológiai prevenciója.** NKFP. *Résztvevő.* Témavezető: Dr. Varró András 2002-2006.

2. **Az RNSi technika alkalmazása a hirtelen halált okozó szívritmia molekuláris alapjainak felderítésében.** ETT. *Résztvevő.* Témavezető: Dr. Szabad János 2003-2006.

3. **A hirtelen szívhalál megelőzésének útjai: molekuláris biológiai, genetikai és farmakológiai vizsgálat.** Biotechnológia (BIO). *Résztvevő.* Témavezető: Dr. Varró András 2004-2007.

4. **Antiarrhythmias hatású mechanizmusok *in vivo* és *in vitro* tanulmányozása.** OTKA *Társkutató.* Témavezető: Dr. Végh Ágnes 2008-2011

5. **A repolarizáció indukálta szívritmuszavarok mechanizmusainak tisztázása: új terápiás lehetőségek és gyógyszerbiztonsági eljárások** OTKA CNK. *Résztvevő.* Témavezető: Dr. Varró András 2009-2011.

6. **A prekondiocinálás hatása a nitrogén-monoxid szintáz (NOS) aktivitására szívizom iszkémia és reperfüzió során altatott kutyamodellben**  
Richter témapályázat 2010- 2011 *Társkutató.* Témavezető: Dr. Végh Ágnes

7. **A nitrogén monoxid szabályozó szerepe az akut iszkémia és reperfüzió okozta aritmiamechanizmusokban**

OTKA. *Társkutató.* Témavezető: Dr. Végh Ágnes 2012-2016

**8. Oktatás fejlesztési pályázat 2015**

*Pályázat összeállítása, beszerzések koordinálása*

**Pályázattal elnyert posztdoktori ösztöndíjak:**

1. **1993-1996** Japanese Health Science Foundation

2. **1997-1999** Japanese Science and Technology Agency Foundation. Long-term fellowship

3. **1999.** Japanese Science and Technology Agency Foundation. Short-term fellowship

4. **2002-2006.** Békési György Posztdoktori Ösztöndíj

**Bizottsági tagság felkérés:**

Prandovszky Emese PhD. védeése 2008. Bizottsági tag

Dr. Kinyó Ágnes PhD védeése 2011. Vizsgáztató, Titkár

Szabó Zsófia PhD. védeése 2012. Titkár

Szell Tamás PhD. védeése 2013. Titkár

Tuboly Eszter PhD vizsga      2014 Vizsgáztató

OTDK Pécs      2009. Zsűritag  
OTDK Debrecen 2011 Zsűritag

**Külföldi vendégoktatói meghívás:**

2008. El-Fateh University, Faculty of Pharmacology, Lybia

**Tudományometriai adatok:**

<i>Összes tudományos referenciák száma:</i>	<b>138</b>
<i>Ebből szakcikk folyóiratokban:</i>	<b>38</b>
<i>Publikációk összesített impakt faktora:</i>	<b>103,2</b>
<i>Utolsó 10 év publikációinak impakt faktora:</i>	<b>78,6</b>