

## SZEMÉLYI ADATOK

## Bányász Tamás

 4002 Debrecen Pf. 400. (Magyarország)

 +36 20 228 8801, +36 52 255 575

 [banyasz.tamasl@med.unideb.hu](mailto:banyasz.tamasl@med.unideb.hu)

Születési dátum 1960. március 15.



## SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2019 – jelenleg **egyetemi tanár**  
Általános Orvostudományi Kar, Élettani Intézet
- 2000 – 2019 **egyetemi docens**  
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Élettani Intézet
- 1997 – 2000 **egyetemi adjunktus**  
Debreceni Orvostudományi Egyetem, Élettani Intézet
- 1990 – 1994 **tudományos munkatárs**  
Debreceni Orvostudományi Egyetem, Élettani Intézet
- 1990 – 1992 **posztdoktor**  
Department of Veterans Affairs Medical Center, Oklahoma City, Oklahoma, USA
- 1984 – 1990 **tudományos segédmunkatárs**  
Debreceni Orvostudományi Egyetem, Élettani Intézet

## TANULMÁNYOK

- 2017 **MTA doktora**  
Magyar Tudományos Akadémia, Budapest  
Ionáramok dinamikája és koordinációja az emlős kamrai szívízomsejtek akciós potenciálja alatt
- 1996 **PhD**  
Debreceni Orvostudományi Egyetem, Debrecen  
A Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup>-pumpa funkcionális változásai kóros endokrin állapotokban
- 1978 – 1984 **Általános Orvos**  
Debreceni Orvostudományi Egyetem, Debrecen
- 1974 – 1978 **Érettségi**  
I.László Gimnázium, Mezőkövesd

## SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve Magyar

Egyéb nyelvek

SZÖVEGÉRTÉS	BESZÉD	ÍRÁS
-------------	--------	------

	Hallás utáni értés	Olvásás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	C2	C2	C2	C2	C2
Orosz	A1	A1	A1	A1	A1

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó  
[Közös Európai Nyelvi Referenciakeret](#)

**Kommunikációs készségek** Kitűnő kommunikációs készséggel rendelkezem szóban és írásban is.

**Munkával kapcsolatos készségek** Kitűnő problémamegoldó készség és eredményorientáltság jellemez. Sok éves tapasztalattal rendelkezem, melyet felelőséggel és kihívással teli környezetben szereztem.

**Számítógép-felhasználói készségek** Microsoft Office, Microsoft Visual Basic, Embarcadero Delphi

## OKTATÁSI TEVÉKENYSÉGEK

**Oktatott tantárgyak** Orvosi élettan általános orvos és fogorvostan hallgatóknak. Gyakorlatok és szemináriumok 1984, előadások 1996 óta magyar és angol nyelven.  
 Humán élettan gyógyszerész hallgatóknak 2008 óta.  
 A kardiorespiratorikus rendszer élettana molekuláris biológus hallgatóknak 2017 óta.

**Doktori képzés** A DE Molekuláris Orvostudomány Doktori iskolában témavezető 2000 óta.

## KÖZÉLETI TEVÉKENYSÉGEK

**Szakmai elismerések** Bólyai János Ösztöndíj 1997.  
 Széchenyi István Ösztöndíj 2001.

## TUDOMÁNYOS AKTIVITÁS

**Tudományos érdeklődés** Harántcsíktolt izmok elektro–mechanikai kapcsolata. Az intracelluláris kalciumkoncentráció-változások optikai úton történt detektálása, a kalciumhomeosztázis vizsgálata ingerlékeny és nem-ingerlékeny sejteken.

**Vendégkutatói pozíciók** Cardiac Electrophysiology Laboratory, Department of Veterans Affairs Medical Center, Oklahoma City, Oklahoma, USA (prof R. Lazzara) 1990-1992.  
 Università Milano-Bicocca Dipartimento Di Biotechnologie E Bioscienze Milano, Olaszország (prof A. Zaza) 1999.  
 University of Kentucky, Institute of Molecular Medicine, Lexington, Kentucky, USA, (prof B. Balkey) 2006-2008  
 University of California Davis, Davis, California USA (prof L. T. Izu) 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014-2015, 2019, 2022.

**Társasági tagságok** A Magyar Élettani Társaság tagja 1985 óta.  
 Az American Biophysical Society tagja 1991 óta.  
 A Magyar Biofizikai Társaság tagja 2010 óta.

**Szerkesztőbizottsági tagságok** Frontiers in Physiology

**Tudományos publikációk** <https://scholar.google.hu/citations?user=W8ldLcgAAAAJ&hl=en&oi=ao>