

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Dr. Bugyi Beáta



📍 Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Biofizikai Intézet, 7624 Pécs Szigeti út 12.

☎ +36-72-536265

✉ beata.bugyi@aok.pte.hu

🌐 <http://www.biofizika.aok.pte.hu/>

<http://cytoskeletaldynamics.wix.com/mysite>

Neme nő | Születési hely/dátum Mohács/1979. 02. 06. | Állampolgárság magyar | Családi állapot férjezett

Szakmai előmenetel, tanulmányok, fokozatok

2015 –

Egyetemi docens

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biofizikai Intézet, Pécs
Kutatási téma: *Az aktin és mikrotubulus sejtvezeték funkcionális polimorfizmusának molekuláris alapjai.*

2015

Habilitáció, Orvostudományok

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biofizikai Intézet, Pécs

2010 – 2015

Egyetemi adjunktus

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biofizikai Intézet, Pécs
Kutatási téma: *Az aktin sejtvezeték funkcionális polimorfizmusának molekuláris alapjai.*

2006 – 2010

Posztdoktor kutató

CNRS, Laboratoire d'Enzymologie et Biochimie Structurales, Gif-sur-Yvette, Franciaország

Kutatási téma: *In vitro reconstitution of the regulation of coordinated actin assembly dynamics in cell migration.* Témavezető: Prof. Marie-France Carlier

2006

PhD, Orvostudományok

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biofizikai Intézet, Pécs

2003 – 2006

Állami ösztöndíjas PhD hallgató

Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biofizikai Intézet, Pécs
Kutatási téma: *A forminok hatása az aktin filamentumok polimerizációs és dinamikai sajátságaira.* Témavezetők: Prof. Dr. Somogyi Béla, Prof. Dr. Nyitrai Miklós

2003

MSc, Fizika-matematika szakos tanár

Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Pécs
PTE 000569 (főiskolai oklevél), PTG009935 (egyetemi kitüntetéses oklevél)

1998 – 2003

Fizika-matematika tanár szakos hallgató

Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Kísérleti Fizika Intézet, Pécs
Kutatási téma: *Quinazolone komplexek vizsgálata fluoreszcencia spektroszkópiai módszerekkel.* Témavezető: Dr. Erostyák János

Nyelvismeret

anyanyelve egyéb nyelvek	magyar				
	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	C1	C1	C1	C1	C1
	Nyelvvizsga bizonyítvány (száma): középfok, általános A (016018), B (024949), felsőfok, orvosi szaknyelvi, komplex (1402976)				
német	B1	B1	B1	B1	B1
	Nyelvvizsga bizonyítvány (száma): alapfok, orvosi szaknyelvi, komplex (760208)				
francia	A1	A2	A1	A1	A1
	Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó, Közös Európai Nyelvi Referenciakeret				

Tudományometriai mutatók

MTMT azonosító: [10012952](#)

Tudományos közlemények száma: 42

Független/függő hivatkozások száma összesen: 876/1073

Impakt faktor összesen: 180.474, Hirsch index: 14

Projektvezetői/kutatásvezetői tevékenység

2017 – 2020. Horizon 2020

Network-based biocomputation: Technological baseline, scale-up and innovation ecosystem (22 E EUR), alvállalkozó

2013 – 2018. OTKA 109689

A vékony filamentumok összeszerelődésének vizsgálata a miofibrillogenezis során (23.712 M HUF), konzorciális társpályázat vezető kutatója

2016. PTE ÁOK Kutatási Alap pályázatok, Kisműszer beszerzési alap

A TR100 kismolekula hatásmechanizmusának vizsgálata daganatos megbetegedésekben (1.167 M HUF), egyéni pályázó

2012 – 2013. PTE ÁOK Kutatási Alap pályázatok

Posztdoktori Kutatási Díj (1 M HUF), egyéni pályázó

2011 – 2014. OTKA PD 83648

Az aktin citoskeleton aktin és tropomiozin izoforma specifikus szabályozásának molekuláris alapjai (27.021 M HUF), vezető kutató

2010 – 2011. Baross Gábor Program, Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal

Kétcsatornás, teljes belső visszaverődésen alapuló mikroszkópai rendszer kiépítése (30 M HUF), vezető kutató

Díjak, elismerések

2020. PTE ÁOK Oktatók Ünnepe, Elismerés kiváló oktatásszervezési tevékenységért (PTE ÁOK)
2019. Jelölés: EBSA Young Investigators' Prize (Magyar Biofizikai Társaság)
2017. Pécsi Akadémiai Bizottság Tudományos Díj (Pécsi Akadémiai Bizottság Elnöksége)
2017. Új Nemzeti Kiválósági Program - Felsőoktatási Posztdoktori Kutatói Ösztöndíj
2017. Elismerő oklevél, Kutatók Éjszakája 2017 programsorozat szervezésében vállalt aktív közreműködésért (PTE ÁOK)
2017. Témavezetői tevékenység elismerése (PTE ÁOK)
2016. Elismerő oklevél, Kutatók Éjszakája 2016 programsorozat szervezésében vállalt aktív közreműködésért (PTE ÁOK)
2016. Elismerő oklevél mentori tevékenységért (PTE Tudományos Diákköri Bizottság, ÁOK vezetősége)
2016. Témavezetői tevékenység elismerése (PTE Grastyán Endre Szakkollégium)
2016. Új Nemzeti Kiválósági Program - Felsőoktatási Posztdoktori Ösztöndíj
2014. Magyary Zoltán Posztdoktori Ösztöndíj a konvergencia régiókban
2013. junior Szentágothai díj (PTE Szentágothai János Kutatóközpont Tudományos Tanácsa)
- 2011 – 2012. Bolyai János Kutatási Ösztöndíj (Magyar Tudományos Akadémia)
2012. Kiváló Fiatal Kutató díj (PTE ÁOK, TTK)
2011. Sikeres publikációs tevékenység elismerése díj, Szerzők Ünnepe (PTE ÁOK)
2010. Kovács Tibor Díj (Romhányi György Alapítvány)
- 2010 – 2011. Magyary Zoltán Kutatástámogatás és Ösztöndíj (Magyary Zoltán Alapítvány)
2009. Publikációs Díj Fiatal Kutatóknak (Magyar Biofizikai Társaság)
2009. Allocation post doctorale pour Jeune Chercheur Confirmé (La Ligue Contre Le Cancer)
2009. Post-doctorante en France (Fondation Recherche Médical)
2007. 1. díj, fiatal kutatók versenye (IV. International Conference on Molecular Recognition konferencia rendezőbizottságának díja)
- 2007 – 2008. EMBO Long-term fellowship (European Molecular Biology Organization)
2004. Különdíj bemutatott poszterért (XXXIV. Membrán-Transzport Konferencia rendezőbizottsága, Sümeg)
- 2002 – 2003. Magyar Köztársasági Ösztöndíj
- 2000 – 2001. Magyar Köztársasági Ösztöndíj

Tudományos testületekben tagság, tisztség

- 2020 – Pécsi Akadémiai Bizottság, XI. Fizikai és Csillagászati Tudományok Szakbizottsága, Spektroszkópiai Munkabizottság, elnök
- 2019 – Magyar Biofizikai Társaság, főtitkárhelyettes
- 2015 – 2019 Magyar Biofizikai Társaság, az Elnökség választott tagja
- 2017 – MTA VIII. Biofizikai Osztályközi Tudományos Bizottság, szavazati jogú tag
- 2017 – Pécsi Akadémiai Bizottság, Fizikai és Csillagászati Tudományok Szakbizottsága, Spektroszkópiai Munkabizottság, tag
- 2015 – Pécsi Akadémiai Bizottság Biológiai Tudományok Szakbizottság Sejtbiológiai Munkabizottság, tag
- 2014 – Magyar Biokémiai Egyesület, Felügyelő Bizottsági tag
2013. American Society for Cell Biology, tag
- 2012 – Magyar Biokémiai Egyesület, tag
- 2003 – Magyar Biofizikai Társaság, tag

Hazai és nemzetközi kutatási együttműködések

Mihály József, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Genetikai Intézet, Szeged

A vékony filamentumok összeszerelődésének mechanizmusa a miofibrillogenezis során.

Az idegrendszeri aktin és mikrotubulus sejtváza funkcionális koordinációja.

Keller-Pintér Anikó, Szegedi Tudományegyetem

A GLUT4 transzporter transzlokációját befolyásoló mechanizmusok vizsgálata.

Alf Mansson, Linnaeus University, Svédország

Parallel network-based biocomputation: Technological baseline, scale-up and innovation ecosystem.

Robert C. Robinson, AStar, Institute of Molecular and Cell Biology, Szingapúr/Okoyama University, Japán

Functional and structural relationships in gelsolin homologue proteins.

Graduális képzésében való részvétel

2021 – Tantárgyfelelős: Biotechnológia matematikai és biostatisztikai alapozása, kötelező tárgy, angol nyelven, PTE GYTK Biotechnology BSc Szak

2018 – Tantárgyfelelős: Biomatematika 2, kötelező tárgy, magyar és angol nyelven, PTE GYTK

2014 – Tantárgyfelelős: Molecular Biophysics, kötelező tárgy, angol nyelven, PTE ÁOK Biotechnology MSc Szak

2014 – 2016. Tantárgyfelelős: Biophysics, kötelező tárgy, angol nyelven, PTE ÁOK Medical Biotechnology MSc Szak

2010 - Tantárgyfelelős: A citoskeletális rendszer, fakultatív tárgy, magyar és angol nyelven, PTE ÁOK Általános Orvos, Fogorvos, Gyógyszerésztudományi Szak

2003 - PTE ÁOK Általános Orvos, Fogorvos, Gyógyszerésztudományi Szak és Biotechnology MSc képzésben tantermi előadások, gyakorlatok, szemináriumok tartása, vizsgáztatás angol és magyar nyelven

Oktatott tantárgyak: Biofizika1/2, Fogorvos Biofizika1/2, Biomatematika1/2, A citoskeletális rendszer, Molecular Biophysics, Applied mathematics and statistics