

SZEMÉLYI ADATOK

Peták Ferenc +36 62 545832 petak.ferenc@med.u-szeged.hu <http://www3.szote.u-szeged.hu/dmi/>

Neme Férfi | Születési dátum 1967.08.11 | Állampolgárság Magyar

POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

Intézetvezető egyetemi tanár
Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar
Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet

SZAKMAI TAPASZTALAT

-
- 2019- **Tanszékvezető egyetemi tanár**
Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet
6720 Szeged, Korányi fasor 9.
- 2016- **Egyetemi tanár**
Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet
6720 Szeged, Korányi fasor 9.
- 2006-2016 **Egyetemi docens**
Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet
6720 Szeged, Korányi fasor 9.
- 1999-2006 **Egyetemi adjunktus**
Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Informatikai Intézet
6720 Szeged, Korányi fasor 9.
- 1998-1999 **Egyetemi tanársegéd**
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Orvosi Informatikai Intézet
6720 Szeged, Korányi fasor 9.
- 1993-1998 **Tudományos munkatárs**
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Orvosi Informatikai Intézet
6720 Szeged, Korányi fasor 9.
- 1991-1993 **Tudományos segédmunkatárs**
József Attila Tudományegyetem, Kalmár Laboratórium
6720 Szeged, Árpád tér 2.

TANULMÁNYOK, TUDOMÁNYOS MINŐSÍTÉSEK

-
- 1986-1991 **Okleveles Gépészmérnök**
Budapesti Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Géptervező Szak

- 1998
 - . Oklevél száma: 111/1991. Minősítése: kiváló**Ph.D. Biológiai tudomány**
 Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem
- 2005
 - Partitioning of airway and tissue mechanics by low-frequency forced oscillations. Oklevél száma: 35/1998. Minősítése: Summa Cum Laude.**Habilitáció, Multidiszciplináris orvostudományok**
 Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem
- 2015
 - Orvos-biológiai jelek és adatok számítógépes feldolgozása. Oklevél száma: 3/2005**Akadémiai doktora, Multidiszciplináris orvostudományok**
 Magyar Tudományos Akadémia
 - A légúti és a szöveti mechanika szeparálásának jelentősége a légzőrendszeri elváltozások vizsgálatában. Oklevél száma: 5309

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve Magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
Angol	C1	C1	B1	B1	C1
	1990. középfok „C” (Oklevél száma: 0071055) 1997 felsőfok „A” (Oklevél száma: 002266)				

Szintek: A1/2: alapszintű felhasználó - B1/2: Önálló felhasználó - C1/2: Mesterfokú felhasználó
 Közös Európai Nyelvi Referenciakeret

Szervezési/vezetői készségek

Konferenciaszervezés

- 2011. november 28-29: international symposium on lung structure-function relationships, Szeged, Hungary.
- 2012. április 17-20: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged
- 2013. április 2-5: XXXI. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Orvos- és Egészségtudományi Szekció, Szeged.
- 2014. április 7-12: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged
- 2015. február 10-14: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged
- 2015. május 27-30: A Magyar Élettani Társaság 79. Vándorgyűlése, Szeged
- 2016. március 8-12: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged
- 2016. november 23-25: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged
- 2017. november 15-17: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged
- 2018. november 14-16: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged

Számítógép-felhasználói
készségek

- Microsoft Office™ eszközök magas szintű használata
- Számítógépes kutatómódszertani eszközök magas szintű ismerete

Járművezetői engedély(ek)

- B kategória
- Nemzetközi kedvtelési célú hajóvezetői bizonyítvány

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Oktatási tevékenység

- 1991-92: *Biometria* előadás és gyakorlat a József Attila Tudományegyetem biológus szakán
- 1992-94: *Számítógép hardware* előadás és gyakorlat a József Attila Tudományegyetem programozó matematikus szakán
- 1993-: *Informatika* gyakorlat és előadás a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi, Gyógyszerésztudományi, és Egészségtudományi és Szociális Képzési Karain magyar és angol nyelven
- 1994-2009: *Számítógépes alapismeretek* a Szegedi Tudományegyetem PhD programjában
- 2005-2006: *Számítógépes Orvosi Méréstechnika* előadás és gyakorlat a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karán magyar és angol nyelven
- 2007 -: *Orvosi Fizika* gyakorlat a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karán magyar és angol nyelven
- 2009 -: Idegen nyelvű oktatás: *általános tanulmányi felelős*
- 2009 -: Doktori képzés felelőse *Számítógépes kutatás-módszertani eszközök* tárgyból
- 2010 -: meghívott előadó, *Research Summer School*, University of Angers, University of Nantes Franciaország
- 2011 -: meghívott előadó, *Joint Program for European Studies*, University of Angers, University of Nantes Franciaország, Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy Cluj-Napoca

Külföldi ösztöndíjak,
tanulmányutak

- 1995-1996: Posztgraduális kutatói ösztöndíj, Institute for Child Health Research, Perth, Australia (18 hónap)
- 1997: Posztgraduális kutatói ösztöndíj, Department of Biomedical Engineering, Boston University, Boston, USA (3 hónap)
- 1999-2000: Posztdoktorális kutatói ösztöndíj, Université de Genève, Genève, Suisse (2 év)

Nemzetközi konferenciák,
előadások

- 1997-: Részvétel az European Respiratory Society kongresszusokon
 - 5 előadás
 - 27 poszter prezentáció
- 1998-: Részvétel az American Thoracic Society kongresszusokon
 - 4 poszter prezentáció
- 2002: Meghívott szimpózium előadás, 4. International Congress of Pathophysiology
- 2000, 2001: Prezentáció a Société Suisse D'Anesthesiologie et de Reanimation kongresszusokon.

Pályázatok

- 2002-2005: Ifjúsági OTKA pályázat (F038340, 5M Ft)
"Aneszteziológiai beavatkozások hatásai a légzőrendszer mechanikai állapotára"
- 2006-2009: Tematikus OTKA pályázat (K62403, 6,4M Ft)
"A pulmonális hemodinamika és a légzésmechanika összefüggéseinek vizsgálata"
- 2010-2014: Tematikus OTKA pályázat (K81179, 12,1M Ft)
"Légúti hiperreaktivitás pathomechanizmusainak vizsgálata"
- 2011: Home supervisor (Czövek Dorottya), European Respiratory Society 12-month

- Long-Term Research Fellowship Grant (LTRF172-2011, 39 800 €)
- 2013: Campus Hungary Ösztöndíj, Oktatói rövid tanulmányút (B2/2R/4248, 165e Ft)
- 2015: Campus Hungary Ösztöndíj, Oktatói rövid tanulmányút, (B2/4R/15485, 425e Ft)
- 2016-2020: Tematikus OTKA pályázat (K115253, 23,3M Ft)
"Keringéstámogató kezelések pulmonális hatásainak vizsgálata"
- 2016-2020: GINOP-2.3.2.-15-2016-00006 (49 MFt)
„Új molekuláris mechanizmusok, diagnosztikus és terápiás célpontok metabolikus és társult kórképekben” (alprogramvezető)
- 2016: NTP-HHTDK-16-0022 (1,5 M Ft)
„Tudományos Diákköri tevékenység fejlesztése a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karán”
- 2016: NTP-OTDKR-16-0013 (1,6M Ft)
„Az SZTE ÁOK által a XXXIII. OTDK Orvos- és Egészségtudományi Szekcióba hallgatók delegálása”
- 2016: Home supervisor (Fodor Gergely) European Society of Anaesthesiology, Young Investigator Startup Grant (22.5€k)
„Variable Ventilation mode in animal models”
- 2017: NTP-HHTDK-17-0008 (1M Ft)
„Az SZTE Általános Orvostudományi Kar tudományos diákköri tevékenységének fejlesztése”
- 2018: NTP-HHTDK-18-0002 (3,2M Ft)
„A Tudományos Diákköri tevékenység elősegítése az SZTE Általános Orvostudományi Karán”

Díjak

- 1998: Magyar Tüdőgyógyász Társaság 48. Nagygyűlése: Poszterdíj I. helyezés
- 1998: ETT fiatal kutatók díja (140e Ft)
- 2003-2006: Békésy György Posztdoktori Ösztöndíj
- 2006-2009: Bolyai János Kutatási Ösztöndíj I (3 év)
- 2010-2013: Bolyai János Kutatási Ösztöndíj II (3 év)
- 2010: Bolyai emléklap (MTA, Orvostudomány)
- 2014: Bolyai Emléklap (MTA, Orvostudomány)
- 2014: „A Kar Kiváló Tudományos Diákköri Oktatója” (SZTE, ÁOK)
- 2015: Mestertanár Aranyérem, Országos Tudományos Diákköri Tanács

Témavezetői tevékenység

- 2011: Albu Gergely, Ph.D. fokozatot szerzett
- 2010-2013: Lele Enikő, Ph.D. fokozatot szerzett
- 2011-2013: Czövek Dorottya, Ph.D. fokozatot szerzett
- 2013-2016: Fodor Gergely, Ph.D. fokozatot szerzett
- 2008-: Tudományos diákköri tevékenység témavezetője
- 2018-: Szent-Györgyi Mentor, Szegedi Tudós Akadémia

Szerkesztőbizottsági tagság

- 2010-: Anesthesiology Research and Practice, Hindawi Publishing Corporation

**Tudományos társasági,
bizottsági tagság**

- 1998- :Magyar Tüdőgyógyász Társaság (tag)
- 1998- :European Respiratory Society (tag)
- 2006- : MTA Köztestületi tag
- 2010- : Magyar Szinkrotron Bizottság (tag)
- 2011-: Szegedi Tudományegyetem, Tudományos Diákköri Tanács (tag)
- 2014-: Magyar Élettani Társaság (tag)
- 2014-: SZTE ÁOK és Klinikai Központ Informatikai Bizottság (társelnök)
- 2016-: Szegedi Tudományegyetem, Tudományos Diákköri Tanács (titkár)
- 2018-: Szegedi Tudományegyetem, Interdiszciplináris Orvostudományi Habilitációs Bizottság (tag)

Tudományos munkásság

- Angol nyelvű lektorált, teljes terjedelmű közlemények száma: 108
- Összesített impakt faktor: 349.9
- Összesített impakt faktor az utóbbi 5 évben: 100.9
- Scimago D1 közlemények száma: 45, ebből első vagy levelező szerzős: 21
- Scimago Q1 közlemények száma: 31, ebből első vagy levelező szerzős: 9
- Scimago D1 közlemények száma az utóbbi 5 évben: 11, ebből első vagy levelező szerzős: 6
- Scimago Q1 közlemények száma az utóbbi 5 évben: 11, ebből első vagy levelező szerzős: 6

MTMT közlemény és idéző összefoglaló táblázat				
Peták Ferenc adatai (2019.09.18)				
Közlemény típusok	Szám		Hivatkozások ¹	
	Összes	Részletezve	Független	Összes
Teljes tudományos közlemények ²				
I. Tudományos folyóiratcikk	114	---	---	---
nemzetközi szakfolyóiratban	---	106	1330	2131
hazai kiadású szakfolyóiratban magyar nyelven	---	8	0	0
II. Könyvek	3	---	---	---
b) Könyv, szerkesztőként	3	---	---	---
idegen nyelvű	---	1	³ ---	---
magyar nyelvű	---	2	---	---
Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)	118	---	1330	2131
További tudományos művek⁴	---	4	0	0
Idézetek száma⁵	---	---	1337	2140
Hirsch index⁵	25	---	---	---
Oktatási művek				
Felsőoktatási tankönyv	1	---	---	---
Felsőoktatási tankönyv része magyar nyelven	---	1	0	0
További ismeretterjesztő művek	1	---	0	0
Idézők disszertációban, egyéb típusban	---	---	14	22
Összes közlemény és összes idézőik	134	---	1351	2162

2019. október 7.



Prof. Dr. Peták Ferenc