

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
- Oklevél száma: 111/1991. Minősítése: kiváló
- 1998 **Ph.D. Biológiai tudomány**
 Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem
- Partitioning of airway and tissue mechanics by low-frequency forced oscillations. Oklevél száma: 35/1998. Minősítése: Summa Cum Laude.
- 2005 **Habilitáció, Multidiszciplináris orvostudományok**
 Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem
- Orvos-biológiai jelek és adatok számítógépes feldolgozása. Oklevél száma: 3/2005
- 2015 **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
- 2019. november 13-15: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged
- 2020. July 6-10: Biomedical Data Processing and Global Aspects of COVID-19, European University Alliance for Global Health (EUGLOH, University of Szeged (Hungary), Ludwig-Maximilians-Universität München (Germany), Lund University (Sweden), Universidade do Porto (Portugal) and Université Paris-Saclay (France))
- 2020. September 28-30: Annual Student Research Conference Global Health Challenges: Diseases of Modern Life (EUGLOH, University of Szeged (Hungary), Ludwig-Maximilians-Universität München (Germany), Lund University (Sweden), Universidade do Porto (Portugal) and Université Paris-Saclay (France))
- 2020. november 11-13: Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar és Egészségtudományi és Szociális Képzési Kar, Tudományos Diákköri Konferencia, Szeged
- 2021. április 6-9: 35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia, Orvos- és Egészségtudományi Szekció (társelnök)

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.
- 2015: Meghívott szimpózium előadás, Astra Zeneca Stúdió - Tüdőgyógyászat A-tól Z-ig
- 2019: Meghívott szimpózium előadás, ISPA 2019 - International Symposium on the Pediatric Airway (Genf, Svájc)
- 2019: Meghívott előadó, 7th Annual Congress on Pulmonary and Critical Care (Tokyo, Japan)
- 2021: Meghívott szimpózium előadás, TISZA-A Szegedi Tudományegyetem Online Továbbképző Tanfolyama

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: Home supervisor (Fodor Gergely) European Society of Anaesthesiology, Young Investigator Startup Grant (22.5€k)
„Variable Ventilation mode in animal models”

Díjak

- 1998: Magyar Tüdőgyógyász Társaság 48. Nagyűlése: 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
- 2020: „A Kar Kiváló Tudományos Diákköri Oktatója” (SZTE, ÁOK)

Témavezetői tevékenység

- 2008-: Tudományos diákköri tevékenység témavezetője
- 2018-2020: Szent-Györgyi Mentor, Szegedi Tudós Akadémia
- 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
- 2018-2020: Südy Roberta, Ph.D fokozatot szerzett
- 2019-: Schranc Álmos István, Ph.D. fokozatszerzés folyamatban
- 2021-: Molnár Andrea, Ph.D. fokozatszerzés folyamatban
- 2021-: Kovács Barbara Nóra, Ph.D. fokozatszerzés folyamatban

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 Köztisztviselői 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)
- 2018-2021: Szegedi Tudományegyetem, Interdiszciplináris Orvostudományi Habilitációs Bizottság (póttag)
- 2019- 2019-: WP3 Academic leader, European University Alliance for Global Health (EUGLOH)
- 2021-: Szegedi Tudományegyetem, Interdiszciplináris Orvostudományi Habilitációs Bizottság (elnök)

Tudományos munkásság

- Angol nyelvű lektorált, teljes terjedelmű közlemények száma: 108
- Összesített impakt faktor: 383.9
- Összesített impakt faktor az utóbbi 5 évben: 107.5
- Scimago D1 közlemények száma: 46, ebből első vagy levelező szerzős: 21
- Scimago Q1 közlemények száma: 35, 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

Peták Ferenc tudományos és oktatási közleményeinek összefoglalása MTA V. Orvostudományi Osztály (2021.06.09)				
Tudományos és oktatási közlemények	Száma		Hivatkozások ¹	
	Összesen	Részletezve	Független	Összesen
I. Folyóiratcikk ²	<u>123</u>	---	---	---
szakcikk, nemzetközi folyóiratban, idegen nyelvű	---	<u>112</u>	<u>1416</u>	<u>2259</u>
szakcikk, magyar nyelvű	---	<u>6</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
szakcikk, sokszerzős, érdemi szerzőként ³	---	<u>1</u>	<u>16</u>	<u>23</u>
összefoglaló közlemény	---	<u>4</u>	<u>25</u>	<u>28</u>
II. Könyv	<u>7</u>	---	---	---
Szakkönyv, kézikönyv, konferenciakötet, tankönyv szerkesztőként	<u>7</u>	---	---	---
idegen nyelvű	---	<u>6</u>	---	---
magyar nyelvű	---	<u>1</u>	---	---
bb) Felsőoktatási tankönyv	---	<u>0</u>	---	---
III. Könyvrészlet	<u>1</u>	---	---	---
cc) Felsőoktatási tankönyvfejezet	---	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
IV. Konferenciaközlemény ⁴	<u>1</u>	---	<u>0</u>	<u>0</u>
Oktatási közlemények összesen (II.aa,bb-III.cc)	---	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
Tudományos közlemények összesen (I.-IV)	---	<u>131</u>	<u>1457</u>	<u>2310</u>
Tudományos és oktatási közlemények összesen (I-IV.)	<u>132</u>	---	<u>1457</u>	<u>2310</u>
V. További tudományos művek	<u>3</u>	---	---	---
Szerkesztőségi levelezés, hozzászólások, válaszok	---	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
VI. Hivatkozott absztraktok ⁵	<u>3</u>	---	<u>4</u>	<u>7</u>
Összes hivatkozás ¹	---	---	<u>1461</u>	<u>2317</u>
Hirsch index ⁶	<u>25</u>	---	---	---
g index ⁶	<u>43</u>	---	---	---
Speciális tudánymetriai adatok	Száma	Összes hivatkozás		
Első szerzős teljes folyóiratcikkek száma ²	<u>17</u>	<u>523</u>		
Utolsó szerzős teljes folyóiratcikkek száma ²	<u>26</u>	<u>238</u>		
A tudományos fokozat (PhD) elnyerése utáni (1998) teljes tudományos folyóiratcikkek száma	<u>107</u>	<u>1337</u>		
Az utolsó 10 év (2011 - 2021) tudományos, teljes, lektorált tudományos folyóiratcikkeinek száma	<u>55</u>	<u>298</u>		
A legmagasabb hivatkozottságú közlemény hivatkozásainak száma (az összes hivatkozás százalékában)	<u>208</u>	8,98%		
Hivatkozások száma, amelyek nem szerepelnek a WoS/Scopus rendszerben	---	<u>59</u>		

2021. június 7.



Prof. Dr. Peták Ferenc