

## SZEMÉLYI ADATOK

**Peták Ferenc**

 6726 Szeged, Tanács u. 6/b

 +36 62 545077

 petak.ferenc@med.u-szeged.hu

 <http://www3.szote.u-szeged.hu/dmi/>

Neme Férfi | Születési dátum 1967.08.11 | Állampolgárság Magyar

## POZÍCIÓ / BEOSZTÁS

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

## SZAKMAI TAPASZTALAT

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

## TANULMÁNYOK, TUDOMÁNYOS MINŐSÍTÉSEK

- 
- |           |   |
|-----------|---|
| 1986-1991 | <b>Okleveles Gépészmérnök</b><br>Budapesti Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Géptervező Szak<br>▪ . Oklevél száma: 111/1991. Minősítése: kiváló |
| 1998      | <b>Ph.D. Biológiai tudomány</b><br>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

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, 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 (27 M Ft)  
„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”
- 2017: NTP-HHTDK-17-0008 (1M Ft)  
„Az SZTE Általános Orvostudományi Kar tudományos diákköri tevékenységének fejlesztése”
- 2018: NTP-HHTDK-17-0008 (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

- 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)

Peták Ferenc tudományos és oktatási munkásságának összefoglalása  
 MTA V. Orvostudományi Osztály (2018.09.22.)

Tudományos és oktatási közlemények	Száma		Hivatkozások <sup>1</sup>	
	Összesen	Részletezve	Független	Összes
<b>I. Folyóiratcikk<sup>2</sup></b>	105	---	---	---
szakcikk, nemzetközi folyóiratban, idegen nyelvű	---	98	1262	2016
szakcikk, magyar nyelvű	---	4	0	0
összefoglaló közlemény	---	3	20	21
<b>II. Könyv</b>	3	---	---	---
<b>Szakkönyv, tankönyv szerkesztőként</b>	3	---	---	---
idegen nyelvű	---	1	---	---
magyar nyelvű	---	2	---	---
<b>III. Könyvrészlet</b>	1	---	---	---
magyar nyelvű	---	1	0	0
<b>Tudományos közlemények összesen (I.-IV.)</b>	---	<b>110</b>	<b>1282</b>	<b>2037</b>
<b>V. További tudományos művek</b>	3	---	---	---
További tudományos művek, ide értve a nem teljes folyóiratcikkeket és a nem ismert lektoráltságú folyóiratokban megjelent teljes folyóiratcikkeket is	---	2	0	0
Szerkesztőségi levelezés, hozzászólások, válaszok	---	1	0	0

<b>Idézettség száma<sup>1</sup></b>	---	---	1284	2041
<b>Hirsch index<sup>6</sup></b>	24	---	---	---
<b>g index<sup>6</sup></b>	41	---	---	---

Speciális tudományometriai adatok	Száma	Összes hivatkozás
Első szerzős folyóiratcikkek száma <sup>2*</sup>	18	486
Utolsó szerzős folyóiratcikkek száma <sup>2*</sup>	22	173
Az utolsó tudományos fokozat (MTA Doktora) elnyerése utáni (2015 - ) teljes tudományos folyóiratcikkek	16	17
Az utolsó 10 év (2008-2018) tudományos, teljes, lektorált folyóiratcikkeinek száma	56	383
A legmagasabb idézettségű közlemény idézettsége (az összes idézettség százalékában)	196	9,60%
További, az MTMT-ben nyilvántartott idézetek száma, amelyek nem szerepelnek a WOS és/vagy Scopus rendszerben	21	

2018. szeptember 21.



Prof. Dr. Peták Ferenc