

## Önéletrajz

Dr. Hartmann Petra  
 SZTE SZAKK Traumatológiai Klinika  
 egyetemi docens  
[hartmann.petra@med.u-szeged.hu](mailto:hartmann.petra@med.u-szeged.hu)

<b><u>Tanulmányok:</u></b>	1997-2003	Pécsi Tudományegyetem Orvostudományi Kar, Általános Orvos Szak, Pécs 69-66/2003 cum laude
	2006-2009	Szegedi Tudományegyetem, Gazdaságtudományi Kar, Orvos-Közgazdász Szak, Szeged OGY-14/2009
	2014	Szakvizsga: Ortopédia-traumatológia
	2022-	Kézsebészeti szakorvosjelölt képzési gyakorlaton
<b><u>Tudományos fokozat:</u></b>	2011	Ph.D. Szegedi Tudományegyetem ÁOK-58/2011
	2020	Habilitáció 5/2020
<b><u>Nyelvismeret:</u></b>		
	Francia közép fok (C)	010080/1996
	Angol közép fok (C)	555185/2004
<b><u>Tudományos érdeklődés:</u></b>		Mozgásszervi kórképekben előforduló mitokondriális diszfunkció pathomechanizmusa és befolyásolási lehetősége, nagy felbontású respirometria Politraumatizált sérültek ellátása, vérzéses shock diagnosztikája és kezelése Csont és synovium keringési zavarainak mikrokeringési manifesztációja, Ischaemia/reperfúzió kórtana Biológiai gázok diagnosztikus célú és terápiás felhasználása
<b><u>Tudományos testületi tagság:</u></b>		Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Köztisztületi tag, Magyar Traumatológus Társaság (MTT), Magyar Kézsebész Társaság (MKT), Magyar Ortopéd Társaság (MOT) tag, Magyar Sebész Társaság (MST) Kísérletes Sebészeti Szekció titkára (2018-2020), Egészségügyi Szimulációs Társaság (MESZT) vezetőségi tag, European Society of Surgical Research (ESSR) tag, Arbeitsgemeinschaft für Osteosynthesefragen (AO) Trauma tag
<b><u>Oktatási tevékenység:</u></b>	2008-	Graduális orvos- és rezidensképzésben sebészeti metodikák és mikrosebészeti tárgykörökben Szakdolgozat témavezetés (13 dolgozat) TDK témavezető (21 TDK hallgató, 12 díjazott előadás, 2 díjazott pályamunka)
	2013-	PhD témavezető (8 PhD fokozat, 2 jelenleg PhD hallgató)
	2018-	Szimulációs és sebészeti skill instruktorként

	2018-	Szegedi Tudósakadémia Szent-Györgyi Mentor (4 hallgató)
<b><u>Elismerések:</u></b>	2011	ESSR (European Society for Surgical Research) Fellowship Award
	2015	Kar kiváló Tudományos Diákköri Oktatója
	2021-2023	Magyar Tudományos Akadémia Bólyai János Kutatói Ösztöndíj
	2021-	Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal Fiatal Kutató Pályázata (FK138839)
	2022	Kar kiváló Tudományos Diákköri Oktatója
<b><u>Tanulmányutak:</u></b>	2010	Institute for Laboratory Animal Science and Experimental Surgery, RWTH-Aachen University, Németország

**5 legfontosabb közlemény, melyben levelező szerző:**

1. Jávor P. et al.: Mitochondrial Dysfunction Affects the Synovium of Patients with Rheumatoid Arthritis and Osteoarthritis Differently. (2022) Int J Mol Sci. 7;23(14):7553. Impakt faktor: **6.009**
2. Jász D.K. et al: Reduction in hypoxia-reoxygenation-induced myocardial mitochondrial damage with exogenous methane, J Cell Mol Med. (2021) 25 : 11 pp. 5113-5123. , 11 p. Impakt Faktor: **5.310**
3. Baráth B. et al.: Mitochondrial Side Effects of Surgical Prophylactic Antibiotics Ceftriaxone and Rifaximin Lead to Bowel Mucosal Damage. (2022) Int J Mol Sci. 23(9):5064. Impakt faktor: **6.009**
4. Benke K. et al: Methane supplementation improves graft function in experimental heart transplantation, J Heart and Lung Transplant. (2021): S1053-2498(20)31828-3,2020; Impakt faktor: **7.865**
5. Greksa F. et al.: Periosteal and endosteal microcirculatory injury following excessive osteosynthesis. (2021) Injury. 52 Suppl 1:S3-S6.4. Impakt faktor: **3,179**

**Publikációs mutatók MTMT**

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=10027484&view=simpleList>

Közlemények száma: 119

Összesített impakt faktor: 149,423

Független idézettség száma: 743

Összes idézettség száma: 856 (Google Scholar: 1183)

Hirsch index: 16

Szeged, 2023.10.04.