

Semmelweis Egyetem Doktori Iskola
Elméleti és Transzlációs Orvostudományi Tagozat
2 éves kurzusterv
Tagozatvezető: Dr. Kellermayer Miklós

Kód	Kurzusvezető és kurzuscím	Óra	2025/2026/1 ősz	2025/2026/2 tavasz	2026/2027/1 ősz	2026/2027/2 tavasz	2027/2028/1 ősz
	01. Kórélettan és transzlációs medicina						
1205 1205-A	Benyó Zoltán Klinikai kardiovaszkuláris fiziológia/Clinical Cardiovascular Physiology magyar és angol nyelven is meghirdetendő kurzus	28		X		X	
1211 1211-A	Horváth Ildikó A légzés és a légzőszervi megbetegedések klinikai élettani alapjai Clinical physiology of respiration and respiratory diseases magyar és angol nyelven is meghirdetendő kurzus	28	X		X		X
00124-KVA	Benyó Zoltán-Lohinai Zoltán Translational and therapeutic aspects of the tumor microenviroment and microbiome	28	X		X		X
0053-KVA	Tigyi Gábor Scientific Writing	15	X	X	X	X	X
1220	Benyó Zoltán-Miklós Zsuzsanna Klinikai vizsgálatok módszertana I.	28	X		X		X
1221	Benyó Zoltán Miklós Zsuzsanna Klinikai vizsgálatok módszertana II.	28		X		X	
kurzus akkreditáció alatt	Benyó Zoltán-Lohinai Zoltán A légzőszervi megbetegedések transzlációs klinikai aspektusai	28		X		X	
kurzus akkreditáció alatt	Benyó Zoltán-Lohinai Zoltán Translational Aspects of Respiratory Medicine	28		X		X	
kurzus akkreditáció alatt	Zsembery Ákos Krónikus fogágybetegség és szisztémás megbetegedések	28		X		X	
	02. Celluláris és molekuláris biofizika						
1313	Zrínyi Miklós Bioanyagtan/Biomaterials	28					
1314	Balog Erika, Hegedüs Tamás, Ferenczy György Biomolekulák szerkezete és dinamikája - in silico gyógyszertervezés/Structure and dynamics of macromolecules - in silico drug design	28		X		X	
1315	Csík Gabriella A fény terápiás és diagnosztikai alkalmazásai/Therapeutic and diagnostic application of light	28					
1316	Herényi Levente- Gresits Iván Elméleti orvostudományok matematikai és fizikai alapjai/Mathematical and physical foundations of theoretical medicine	28					
1317	Kellermayer Miklós Orvosbiológiai fénymikroszkópia és számítógépes képanalízis/ Biomedical light microscopy and digital image processing	28					
1319	Szigeti Krisztián Kvantitatív multimodális in vivo képalkotás/ Quantitative multimodal in vivo imaging	28		X			
	Dr. Hársfalvi Jolán Haemostasis, haemorrhagia és thrombosis biomechanikai összefüggései alap és klinikai kutatás szintjén/Haemostasis, haemorrhagia and thrombosis, biomechanical relations at basic and clinical research level			X		X	
kurzus akkreditáció alatt	Major Tibor Klinikai sugárfizika/Clinical radiation physics		X		X		X

kurzus akkreditáció alatt	Dr. Kállai András Ultrahang az intenzív terápiában és anesztéziában		X		X		X
Kód	Kurzusvezető és kurzuscím	Óra	2025/2026/1 ősz	2025/2026/2 tavasz	2026/2027/1 ősz	2026/2027/2 tavasz	2027/2028/1 ősz
	03. Transzlációs vesekutatások és szervtranszplantáció						
	Rosivall László Tudomány és Művészet Kórélettana XX./ Pathophysiology of Science and Arts XX.	28	X				
	Rosivall László Tudomány és Művészet Kórélettana XXI./ Pathophysiology of Science and Arts XXI.	28		X			
	Rosivall László Tudomány és Művészet Kórélettana XXII./ Pathophysiology of Science and Arts XXII.	28			X		
	Rosivall László Tudomány és Művészet Kórélettana XXIII./ Pathophysiology of Science and Arts XIX.	28				X	
	Rosivall László Tudomány és Művészet Kórélettana XIV./ Pathophysiology of Science and Arts XIV.	28					X
	Rosivall László 30. Budapesti Nephrologiai Iskola/30th Budapest Nephrology School angol nyelvű kurzus, 5 napos	38		X			
	Rosivall László 31. Budapesti Nephrologiai Iskola/31th Budapest Nephrology School angol nyelvű kurzus, 5 napos	38				X	
	04. Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis						
1502	Prohászka Zoltán Klinikai Biostatisztika/Clinical Biostatistics	30		X			
1503	Cervenak László Az ellenanyagok orvosi biológiai alkalmazása/Biomedical applications of antibodies	30		X			
	05. Alap kutatások klinikai alkalmazása						
21704 21704-A	Kristóf Katalin Antimikrobás rezisztencia detektálhatósága;/Detection of Antimicrobial resistance magyar és angol nyelven is meghirdetendő kurzus	28		X		X	
	Eőry Ajándék Komplexitás és a tudás természete/Complexity and the nature of knowledge	28		X			
DI0075KVA_1A	Vásárhelyi Barna Scientific writing in English						