

Emléleti és Transzlációs Orvostudományok Doktori Iskola																							
2022. évi beszámolója a doktori képzés minőségbiztosítási eljárásához																							
I. Felvett hallgatók száma																							
Program száma és neve	Doktori képzésben résztvevő hallgatók										Egyéni fokozatszerzők				Graduális (MD-PhD) hallgatók								
	állami ösztöndíjas		SH ösztöndíjas		egyéb ösztöndíjas		önköltséges		állami ösztöndíjas		egyéb ösztöndíjas		önköltséges		ösztöndíjas		önköltséges		ösztöndíjas		önköltséges		
	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma	13	2	0	0	0	2	4	0	0	0	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0		
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működése	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
03. Celluláris és molekuláris biofizika	4	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
04. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
05. Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2. Fokozatot szerzett hallgatók száma																							
Program száma és neve	Doktori képzésben résztvevő hallgatók										Egyéni fokozatszerzők				Graduális (MD-PhD) hallgatók								
	állami ösztöndíjas		SH ösztöndíjas		egyéb ösztöndíjas		önköltséges		állami ösztöndíjas		egyéb ösztöndíjas		önköltséges		ösztöndíjas		önköltséges		ösztöndíjas		önköltséges		
	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	Magyar	Nemzetközi	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma	5	0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0								
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működése	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0								
03. Celluláris és molekuláris biofizika	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
04. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0								
05. Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0								
3. Kiadott fokozatok száma																							
Program száma és neve	Summa cum laude	Cum laude	Rite	Összesen																			
	01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma	12	0	0	12																		
	02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működése	6	0	0	6																		
03. Celluláris és molekuláris biofizika	1	0	0	1																			
04. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának	5	2	0	7																			
05. Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis	3	0	0	3																			
4. Komplex vizsgák																							
Program száma és neve	Komplex vizsgát tett hallgatók száma				Egyéni fokozatszerző																		
	Képzésben részt vevő		MD-PhD		Nem MD-PhD																		
	01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma	18	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működése	9	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
03. Celluláris és molekuláris biofizika	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
04. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
05. Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
5. Hallgatók elnyert pályázatait																							
Program száma és neve	elnyert pályázati támogatás		támogatott hallgatók száma																				
	KDP 2020	4																					
KDP 2021	2																						
UNKP 2021/2022	16																						
UNKP 2022/2023	14																						
Predoktori	3																						
Publikációs	0																						
SE250+	72																						
Baróti Kör	1																						
Richter Talentum	3																						
Egyéb * MD PhD	7																						
Egyéb * Utazási pályázat	6																						
Egyéb * PhD Fokozatszerzés	0																						
* kérjük specifikálni, újabb sorokkal kiegészíthető																							
6. Disszertációkhoz kapcsolódó közlemények száma																							
Program száma és neve	Előszerezés				Megosztott előszerezés				Társzerzés				Utolsó szerzés				Szabadalom						
	D1	Q1*	Q2	Q3	Q4	D1	Q1*	Q2	Q3	Q4	D1	Q1*	Q2	Q3	Q4	D1	Q1*	Q2	Q3	Q4	benyújtott	bejegyzett	
	01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma	3	9	6	6	1	3	5	2	0	0	2	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működése	0	4	5	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
03. Celluláris és molekuláris biofizika	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának	3	9	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05. Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis	4	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
*D1-et is beleszámítva																							
7.a Disszertációkhoz kapcsolódó közlemények kiválósága																							
Program száma és neve	Disszertációhoz kapcsolódó előszerezés publikációk összesített IF-a* a fokozatszerzéshez szükséges előszerezés IF%-ában					Disszertációhoz kapcsolódó publikációk összesített IF-a* a fokozatszerzéshez szükséges összes IF%-ában																	
	képzés	MD-PhD	egyéni**	képzés	MD-PhD	egyéni**	képzés	MD-PhD	egyéni**	képzés	MD-PhD	egyéni**											
	01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma	1230%	n.i.	517%	678%	n.i.	248%	537%	373%	299%	124%	251%											
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működése	581%	n.i.	290%	n.i.	n.i.	135%	506%	n.i.	406%	321%	n.i.	1688%	n.i.	507%	949%	n.i.	324%						
03. Celluláris és molekuláris biofizika	506%	n.i.	406%	321%	n.i.	135%	1688%	n.i.	507%	949%	n.i.	324%											
04. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának	506%	n.i.	406%	321%	n.i.	135%	1688%	n.i.	507%	949%	n.i.	324%											
05. Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis	1688%	n.i.	507%	949%	n.i.	324%																	
**Megosztott előszerezés publikáció esetén az előszerezők számával elosztott érték																							
** MD-PhD hallgatók nélkül																							
n.i.: nem volt hallgató ebben a képzési formában																							
7.b																							
Program száma és neve	Disszertációhoz kapcsolódó előszerezés D1-es publikációk aránya**					Disszertációhoz kapcsolódó előszerezés Q1-es publikációk aránya***																	
	képzés	MD-PhD	egyéni*	képzés	MD-PhD	egyéni*	képzés	MD-PhD	egyéni*	képzés	MD-PhD	egyéni*											
	01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma	40%	n.i.	25%	90%	n.i.	100%	25%	n.i.	90%	n.i.	100%											
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működése	25%	0%	0%	75%	0%	100%	100%	n.i.	100%	n.i.	n.i.												
03. Celluláris és molekuláris biofizika	100%	n.i.	100%	n.i.	100%	n.i.	100%	n.i.	100%	n.i.	100%												
04. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának	40%	n.i.	50%	90%	n.i.	100%	40%	n.i.	50%	90%	100%												
05. Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis	125%	n.i.	200%	100%	n.i.	0%																	
** MD-PhD hallgatók nélkül																							
***Összes D1-es előszerezés publikációk aránya az összes benyújtott értekezéshez képest, programonként, képzésenként, az összes hallgatóra nézve. Megosztott előszerezés publikációk esetében osztani kell az első szerzők számával																							
***Összes Q1-es előszerezés publikációk aránya az összes benyújtott értekezéshez képest, programonként, képzésenként, az összes hallgatóra nézve. Megosztott előszerezés publikációk esetében osztani kell az első szerzők számával																							
n.i.: nem volt hallgató ebben a képzési formában																							
8. Új témavezetők/témák felsorolása																							
Program száma és neve	Témavezető neve		Téma címe magyarul		Téma címe angolul		Nemzetközi hallgatóknak meg van-e hirdetve																
	01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Hartvánszky István		támogatás szívsebészetben, szívelégtelenség szívsebészeti terápiás lehr																		
	01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Hartvánszky István		Szívsebészeti döntéshozatali rendszerek 3D tervezéssel																		
04. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának élet- és körélettana-Keringés		Dr. Ledó Nóra		ris rázkótosítók meghatározása vesérintettséggel járó szorongás és befolyásolása terapeútikus és molekuláris képalkotó eszközökkel onk		end Targeted Molecular Isotope Therapeutics in Neuroinflammation, C																	
03. Celluláris és molekuláris biofizika		Dr. Máthé Domokos		kognitív zavarokat javító indukált Neuroinflammation Drug-screening platformogy for age related cognitive disorders using induced neurons directly repr		igen																	
03. Celluláris és molekuláris biofizika		Dr. Pécs Karolina		Energiaforrások szerepe a szívritmuszavarok ablációs kezelésében		The role of modern imaging in atrial fibrillation ablation																	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Szegei Nándor		Az érbetegségek képalkotó diagnosztikája és endovaszuláris kezelése		igen																	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Csobay-Novák Csaba		Az érbetegségek képalkotó diagnosztikája és endovaszuláris kezelése		igen																	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Kovács Emőke		Az érbetegségek képalkotó diagnosztikája és endovaszuláris kezelése		igen																	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Lakatos Bálint Károly		Precízis medicina fókuszú klinikai kutatások a strokeosság ellátás során		igen																	
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működésének mechanizmusai		Dr. Pál Éva		A D-vitamin szerepe a vérkeringési rendszerben		cardiographic methods in the better selection of patients for cardiac resy																	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Vereckei András		cardiographia szerepe az akut tüdőembólia pretest valószínűsítésének b		Pathophysiology, diagnostics, and prognostics of acute illnesses																	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Fenyves Báni Gábor		Akut kórképek patofiziológiája, diagnosztikája és prognosztikája		igen																	
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működésének mechanizmusai		Dr. Kempler Péter		nyújtás az antiinflammációs kezelés figyelmében, valamint a hypoxyc		igen																	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Melcher Dóra		Precízis medicina fókuszú klinikai kutatások a strokeosság ellátás során		igen																	
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Ruppert Mikály		Transzlációs kutatások krónikus szívelégtelenségben																			
01. Szív- és érrendszeri betegségek etlettana és klinikuma		Dr. Varga Csaba		is epidemiológiai és szervezeti vonatkozású, adatvezérelt döntéshoz																			
02. A vérkeringési rendszer normális és kóros működésének mechanizmusai		Dr. Kovács Krisztián		kismolekulás tirozin-kináz inhibitorok retinális targetálása újjan, neov																			
9. Új kurzusok felsorolása																							
Program száma és neve	Kurzuszó vezető neve		Kurzus címe magyarul		Kurzus címe angolul		Nemzetközi hallgatóknak meg van-e hirdetve																
	4. A foyadék- és elektrolytháztartás szabályozásának élet- és körélettana		Dr. Rosivall László		Tudomány és Művészet Kórélettana XIII.		Pathophysiology of Science and Arts XIII																
			Dr. Rosivall László		Tudomány és Művészet Kórélettana XV.		Pathophysiology of Science and Arts XV																
10. Kintintések, díjak																							
Kiváló PhD Oktatói kintintést elnyert oktató(k):		Dr. Hamar Péter																					
Kiváló PhD Témavezető kintintést elnyert témavezető(k):																							
Témavezetői díjban részesült témavezetők:		Dr. Cervenák László, Dr. Hamar Péter, Dr. Szeniási Gábor, Dr. Kiss Levente, Dr. Koller Ákos, Dr. Szabolcs Zoltán																					
11.																							

A doktori iskola évről-évre beszámolója a doktori képzés minőségbiztosítási eljárásához	
1. sz. Program	
Szív- és érrendszeri betegségek élettana és klinikuma	
Programvezető: Dr. Merkely Béla	
A program erre a tanévre felvett PhD hallgatóinak száma: 37 fő, ebből 13 fő magyar ösztöndíjas, 2 fő nemzetközi ösztöndíjas, 6 fő (2 fő magyar, 4 fő nemzetközi képzésben részt vevő) költségterítéses hallgató, 9 fő egyéni fokozatszerző és 7 fő MD-PhD hallgató Fokozatszerző hallgatók száma: 12 fő (12 fő summa cum laude).	
A fokozatszerző PhD hallgatók publikációs eredményei: első szerzős cikk 25 db. (3 D1, 9 Q1), megosztott elsőszerzős: 10 db. (3 D1, 5 Q1), társszerzős 8 db (2 D1, 4 Q1).	
Sikeres komplex vizsgát 18 fő képzésben részt vevő és 4 fő egyéni fokozatszerző tett. A program témavezetőinek száma 47 fő. Az elmúlt évben 11 új témát akkreditáltak.	
2. sz. Program	
A vérkeringési rendszer normális és kóros működésének mechanizmusai	
Programvezető: Dr. Benyó Zoltán	
A program erre a tanévre felvett PhD hallgatóinak száma: 8 fő, ebből 7 fő magyar ösztöndíjas, 1 fő egyéni fokozatszerző hallgató.	
A fokozatszerző PhD hallgatók publikációs eredményei: első szerzős cikk 11 db. (4 Q1), megosztott elsőszerzős cikk 2 db. (2 D1), társszerzős 3 db (2 Q1).	
Sikeres komplex vizsgát 9 képzésben részt vevő, 1 MD-PhD programban tanuló és 3 egyéni fokozatszerző tett. A program témavezetőinek száma 23 fő, 3 új téma akkreditációja történt.	
3. sz. Program	
Celluláris és molekuláris biofizika	
Programvezető: Dr. Keller Mayer Miklós	
A program erre a tanévre felvett PhD hallgatóinak száma: 8 fő, amelyből 4 fő magyar ösztöndíjas hallgató, 1 fő nemzetközi ösztöndíjas, 1 fő SH ösztöndíjas 1 fő költségterítéses hallgató 1 fő pedig egyéni fokozatszerző. 1 fő szerzett summa cum laude fokozatot. A fokozatszerző PhD hallgató publikációs eredményei: első szerzős cikk 3 db. (1 D1, 2 Q1). Sikeres komplex vizsgát 3 fő tett. A program témavezetőinek száma 18 fő, 1 új témát akkreditáltak.	
4. sz. Program	
A folyadék-és elektrolitháztartás szabályozásának élet- és kóreltana	
Programvezető: Dr. Zsembery Akos	
A program erre a tanévre felvett PhD hallgatóinak száma 5 fő, ebből 3 fő ösztöndíjas, 1 fő egyéni fokozatszerző, 1 fő költségterítéses hallgató. 7 hallgató szerzett fokozatot, amelyből 5 hallgató summa cum laude, 2 fő cum laude minősítést ért el.	
A fokozatszerző PhD hallgatók publikációs eredményei: elsőszerzős cikk 21 db (3 D1, 9 Q1).	
A program témavezetőinek száma 34 fő, 1 új témát akkreditáltak.	
5. sz. Program	
Vaszkuláris patofiziológia / atherosclerosis	
Programvezető: Dr. Prohászka Zoltán	
A program erre a tanévre felvett PhD hallgatóinak száma 1 fő.	
3 fő hallgató summa cum laude minősítéssel PhD fokozatot szerzett.	
A fokozatszerző PhD hallgatók publikációs eredményei: 11 db elsőszerzős cikk (4 D1, 6 Q1).	
Sikeres komplex vizsgát 1 fő képzésben részt vevő hallgató tett. A program témavezetőinek száma 8 fő.	
Nyertes pályázatok	
A Doktori Iskola hallgatói közül KDP2020 pályázatot 4 fő, KDP2021 pályázatot 2 fő, míg 16 fő UNKP 2020/2021 pályázatot, 14 fő pedig UNKP2022/2023. pályázatot nyert el. Predoktori támogatásban 3 fő részesült. 72 fő sikeresen indult az SE250+ pályázaton, a Baráti Kör pályázatán 1 fő (Dr. Vattay Borbála) kapott támogatást. A Richter Talentum programban 3 hallgató bizonyult sikeresnek, egyéb MD-PhD, utazási és fokozatszerzési pályázaton 13 fő szerepelt sikeresen.	
Kitüntetések, díjak	
Kiváló PhD Oktatói kitüntetést nyert el Dr. Hamar Péter. Témavezetői díjban részesült témavezetők: Dr. Cervenák László, Dr. Hamar Péter, Dr. Szénási Gábor, Dr. Kiss Levente, Dr. Koller Akos, Dr. Szabolcs Zoltán.	