

Molekuláris Orvostudományok Tudományági Doktori Tagozat Kurzusterve

Kurzusvezető	Kurzus címe		2024/25		2025/26	2025/26
			1.	2.	1.	2.
Minden MOLORV hallgatónak kötelező						
Sipeki Szabolcs Rónai Zsolt Arányi Tamás	Molekuláris biológiai alapismeretek	KV	x			
Minden MOLORV hallgatónak	Az alábbi hátról minimum egy kötelező					
Vasas Lívia	Irodalomkutatási módszerek	KV				
Dinya Elek	Bevezetés a biometriába	KV				
Anderlik Piroska	Kísérleti állatok - állatkísérletek	KV				
Cserző Miklós Turu Gábor	Adatelemzés és programozás orvosbiológusoknak 1.	KV	x		x	
Cserző Miklós Turu Gábor	Adatelemzés és programozás orvosbiológusoknak 2.	KV		x		x
Celluláris és molekuláris élettan						
A Celluláris és molekuláris élettan program hallgatóinak kettőből minimum egy kötelező						
Dr. Enyedi Balázs Dr. Petheő Gábor	Fagocita sejtek szerepe a veleszületett immunvédekezésben és az emberi szervezet károsításában „Role of phagocytes in innate immune reactions and in damage of human organism”	7/1				x
Dr. Geiszt Miklós	Bevezetés a reaktív oxigén származékok biológiájába „Introduction in the biology of reactive oxygen derivatives”	7/1		x		
A Celluláris és molekuláris élettan program hallgatóinak az alábbi kettőből minimum egy kötelező						
Dr. Hunyady László Dr. Balla András	Plazmamembrán receptorok szerkezete és működése „Structure and function of plasmamembrane receptors”	7/1			x	

Dr. Várnai Péter	Az inozitol lipidek és foszfátok szerepe és vizsgálata emlős sejtek jelátviteli folyamataiban „Role and examination of inositol lipides and phosphates in signal transduction of mammalian cells”	7/1	x			
A Celluláris és molekuláris élettan program nem kötelező kurzusai						
Dr. Mócsai Attila Dr. Jakus Zoltán	Transzgénikus technológiák „Transgenic technologies”	7/1		x		
Dr. Czirják Gábor	Kalandozás a csatornák világában „Roaming in the world of channels”	7/1				x
Dr. Madarász Emilia	In vitro sejttechnológia elmélet „In vitro cell technology”	7/1		x		
Dr. Madarász Emilia	In vitro sejttechnológia gyakorlat „In vitro cell technology in practice”	7/1		x		
Kurszusvezető	Kurszus címe		2024/25		2025/26	2025/26
			1.	2.	1.	2.
Patobiokémia						
A Patobiokémia program hallgatói számára kötelező kurzusok						
Dr. Csala Miklós	Patobiokémia alapjai „Principles of pathobiochemistry”	7/2		x		x
Dr. Mészáros Tamás, Dr. Rónai Zsolt	Fehérjék és nukleinsavak in silico elmélet, in vitro gyakorlat „Proteins and nucleic acid: in silico theory, in vitro practice”	7/2		x		
A Patobiokémia program hallgatóinak az alábbi háromból minimum egy kötelező						
Dr. Arányi Tamás, Dr. Nemoda Zsófia	Epigenetikai módszerek "Techniques for epigenetic analyses"	7/2		x		x
Dr. Homolya László	A biológiai membránok felépítése és működése „Structure and function of biological membranes”	7/2		x		x
Dr. Csermely Péter	A hálózatok és a stabilitás „Networks and system stability”	7/2				x

A Patobiokémia program nem kötelező kurzusai						
Dr. Nemoda Zsófia	Biomedical research writing practicum	7/2		x		x
Kurszusvezető	Kurszus címe		2024/25		2025/26	2025/26
			1.	2.	1.	2.
Embriológia, elméleti, kísérletes és klinikai fejlődésbiológia						
Az Embriológia, elméleti, kísérletes és klinikai fejlődésbiológia program hallgatóinak kötelező kurzusai						
Dr. Nagy Nándor	Fejlődésbiológia I . „Principles of developmental biology”	7/3	x		x	
Dr. Nagy Nándor	Fejlődésbiológia II: Organogenesis	7/3		x		x
Dr. Dávid Csaba	Képfeldolgozás és képanalízis „Image processing and analysis”	7/3	x		x	
Kurszusvezető						
Kurszusvezető	Kurszus címe		2024/25		2025/26	2025/26
			1.	2.	1.	2.
A Humán molekuláris genetika és géndiagnosztika alapjai						
A Humán molekuláris genetika és géndiagnosztika alapjai program hallgatóinak kötelező kurzusa						
Dr. Szalai Csaba	Az orvosi genomika legújabb kérdései „The latest question of the medical genomics”	7/4	x		x	
A Humán molekuláris genetika és géndiagnosztika alapjai nem kötelező kurzusai						
Dr. Cserző Miklós	Bioinformatics and genome analysis in biomedical research	7/4	x		x	
Dr. Cserző Miklós	Entry level computer-programming for bio-medical students	7/4		x		x
Dr. Kőhidai László	A kemotaxis klinikai és biológiai jelentősége „Chemotaxis: Its Biological and Clinical Significance”	7/4		x		x

Dr. Nagy György Dr. Németh Tamás	Autoimmun betegségek, a sejtektől a betegágyig	7/4	x		x	
Kurszusvezető	Kurszus címe		2024/25		2025/26	2025/26
			1.	2.	1.	2.
Elméleti és klinikai immunológia						
Az Elméleti és klinikai immunológia program hallgatóinak az alábbi háromból minimum egy kötelező						
Dr. Kiss Emese	A klinikai immunológia és allergológia I.(elmélet) „Clinical immunology and allegology”	7/5		x		x
Dr. Kiss Emese	A klinikai immunológia és allergológia II.(klinikum) „Clinical immunology and allegology”	7/5	x		x	
Dr. Kiss Emese	Sejtek közötti és sejten belüli interakciók szerepe az immunválasz kialakításában és szabályozásában	7/5		x		x

Budapest, 2023. 11.28.

Dr. Enyedi Péter

Molekuláris Orvostudományi Tagozat