

Molekuláris Orvostudományi Tagozat Kurzusterve

Kurzusvezető	Kurzus címe		2024/25	2025/26	2025/26	2026/27
			2.	1.	2.	1.
Minden MOLORV hallgatónak kötelező						
Dr. Sipeki Szabolcs Dr. Rónai Zsolt Dr. Arányi Tamás	Molekuláris biológiai alapismeretek	KV				x
Minden MOLORV hallgatónak Az alábbi ötből minimum egy kötelező						
Dr. Vasas Livia	Irodalomkutatási módszerek	KV				
Dr. Dinya Elek	Bevezetés a biometriába	KV				
Dr. Anderlik Piroska	Kísérleti állatok - állatkísérletek	KV				
Dr. Cserző Miklós Dr. Turu Gábor	Adatelemzés és programozás orvosbiológusoknak 1.	KV		x		x
Dr. Cserző Miklós Dr. Turu Gábor	Adatelemzés és programozás orvosbiológusoknak 2.	KV	x		x	
Kurzusvezető	Kurzus címe		2024/25	2025/26	2025/26	2026/27
			2.	1.	2.	1.
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				x	
Dr. Geiszt Miklós	Bevezetés a reaktív oxigén származékok biológiájába		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			x		
Dr. Várnai Péter	Az inozitol lipidek és foszfátok szerepe és vizsgálata emlős sejtek jelátviteli folyamataiban					x
A Celluláris és molekuláris élettan program nem kötelező kurzusai						
Dr. Mócsai Attila Dr. Jakus Zoltán	Transzgénikus technológiák		x			
Dr. Czirják Gábor	Kalandozás a csatornák világában				x	
Dr. Madarász Emília	In vitro sejttechnológia elmélet		x			
Dr. Madarász Emília	In vitro sejttechnológia gyakorlat		x			

Kurzusvezető	Kurzus címe		2024/25	2025/26	2025/26	2026/27
			2.	1.	2.	1.
Patobiokémia						
A Patobiokémia program hallgatói számára kötelező kurzusok						
Dr. Csala Miklós	Patobiokémia alapjai		x		x	
Dr. Mészáros Tamás, Dr. Rónai Zsolt	Fehérjék és nukleinsavak in silico elmélet, in vitro gyakorlat		x			
A Patobiokémia program hallgatóinak az alábbi hátról minimum egy kötelező						
Dr. Arányi Tamás Dr. Nemoda Zsófia	Epigenetikai módszerek		x		x	
Dr. Homolya László	A biológiai membránok felépítése és működése		x		x	
Dr. Csermely Péter	A hálózatok és a stabilitás				x	
A Patobiokémia program nem kötelező kurzusai						
Dr. Nemoda Zsófia	Biomedical research writing practicum		x		x	
Kurzusvezető	Kurzus címe		2024/25	2025/26	2025/26	2026/27
			2.	1.	2.	1.
Embriológia, őssejt és fejlődésbiológia						
Az Embriológia, őssejt és fejlődésbiológia program hallgatóinak kötelező kurzusai						
Dr. Nagy Nándor	Fejlődésbiológia I. : „Principles of developmental biology”			x		x
Dr. Nagy Nándor	Fejlődésbiológia II: Organogenesis		x		x	
Dr. Dávid Csaba	Képfeldolgozás és képanalízis			x		x

Kurszusvezető	Kurszus címe		2024/25	2025/26	2025/26	2026/27
			2.	1.	2.	1.
Humán molekuláris genetika és géndiagnosztika						
Humán molekuláris genetika és géndiagnosztika program hallgatóinak kötelező kurzusa						
Dr. Wiener Zoltán	Az orvosi genomika legújabb kérdései			x		x
Humán molekuláris genetika és géndiagnosztika nem kötelező kurzusai						
Dr. Cserző Miklós	Bioinformatics and genome analysis in biomedical research			x		x
Dr. Cserző Miklós	Entry level computer-programming for bio-medical students		x		x	
Dr. Kőhidai László	A kemotaxis klinikai és biológiai jelentősége		x		x	
Dr. Nagy György Dr. Németh Tamás	Autoimmun betegségek, a sejtektől a betegágyig			x		x
Kurszusvezető	Kurszus címe		2024/25	2025/26	2025/26	2026/27
			2.	1.	2.	1.
Elméleti és klinikai immunológia és reumatológia						
Elméleti és klinikai immunológia és reumatológia program hallgatóinak az alábbi hátról minimum egy kötelező						
Dr. Kiss Emese	A klinikai immunológia és allergológia I.(elmélet)		x		x	
Dr. Kiss Emese	A klinikai immunológia és allergológia II.(klinikum)			x		x
Dr. Kiss Emese	Sejtek közötti és sejten belüli interakciók szerepe az immunválasz kialakításában és szabályozásában		x	x	x	x