Felelős oktató		típus	1. fé.		2. fé.		3. fé.		4. fé.		kód	
			óra	kred.	óra	kred.	óra	kred.	óra	kred.		
	Kötelező kurzusok (K)											
	Természettudományi alapismeretek											
Szűcs Gábor	Biostatisztika előadás	K	30	2							matekos kód	Biostatistics
Szűcs Gábor	*Biostatisztika gyakorlat*	*K*	*30*	*3*							matekos kód	Biostatistics practice
Kós Péter	Bioinformatika mol. biol. alkalmazásai	K	30	2							MOB061E	Molecular biology applications of bioinformatics
Kós Péter	*Bioinformatika mol. biol. alkalmazásai gyakorlat*	*K*	*30*	*3*							MOB061G	Molecular biology applications of bioinformatics practice
Kiricsi Mónika	Biokémia molekuláris biológusoknak	K	30	2							MOB051E	Biochemistry for molecular biologists
Bodai László	Molekuláris biológia és genetika	K	30	2							MOB052E	Molecular biology and genetics
Ördögné Kolbert Zsuzsan	Fluoreszcenciás módszerek a sejtbiológiában	K	30	2							MOB041E	Fluorescence-based methods in cell biology
				16								
	Molekuláris biológiai szakmai ismeretek											
Varga Csaba	Szabályozásbiológia–Fiziológia	K	30	2							MOB031E	Regulation Biology-Physiology
Gácser Attila	Immunológia molekuláris biológusoknak	K			30	2					MOB081E	Immunology for molecular biologists
Vágvölgyi Csaba	Molekuláris mikrobiológia	K	30	2							MOB082E	Molecular microbiology
Papp Tamás	*Mikrobiológia molekuláris biológusoknak gyakorlat* *Előfeltétel: molekuláris mikrobiológia (MOB082E)*	*K*					*60*	*4*			MOB082L	Microbiology practice for molecular biologists
Bodai László	Géntechnológia	K			30	2					MOB053E	Gene technology
Bodai László	*Géntechnológia laborgyakorlat*	*K*			*60*	*4*					MOB053L	Gene technology laboratory practice
Gulya Károly	Intracelluláris szignalizációs utak	K					30	2			MOB091E	Intracellular signalling pathways
Kozma-Bognár László	Molekuláris genetika	K			30	2					MOB071E	Molecular genetics
Sinka Rita	*Haladó genetika gyakorlat*	*K*			*60*	*4*					MOB071L	Advanced genetics practice
Gácser Attila	*Kísérlettervezés és biol. problémák feldolgozása szem*	*K*			*30*	*3*					MOB086G	Experiment design and biological problem processing practice
Pécsváradi Attila	*Szakirodalmazás–pályázatírás gyakorlat*	*K*	*45*	*4*							MOB042G	Scientific literature - grant writing practice
				8		**17**		**6**		**0**		
	Diplomamunka labor 1.	***K***					90	*10*			**MOB100L**	**Thesis work laboratory practice**
	Diplomamunka labor 2.	***K***							120	*15*	**MOB101L**	**Thesis work laboratory practice**
	Diplomamunka védés	**K**							30	*5*	**MOB102G**	**Thesis work -writing**
								10		**20**		
	Kötelezően választható kurzusok (KV)											
Rákhely Gábor	Biotechnológia	KV			30	2					MOB062E	Biotechnology
Tóth András	Biotechnológia extrém körülmények között	KV							30	2	MOB063E	Biotechnology under extreme circumstances
Dinnyés András	Molekuláris sejtbiológia	KV					30	2			MOB093E	Molecular cell biology
Huliák Ildikó	Tumorbiológia	KV			30	2					MOB054E	Tumorbiology
Kozma-Bognár László	Molekuláris örökléstani oszcillátorok Előfeltétel: Molekuláris genetika (MOB071E)	KV					30	2			MOB072E	Molecular inheritance oscillators
Sinka Rita	Fejlődésgenetika	KV					30	2			MOB073E	Developmental genetics
Hermesz Edit	Szintetikus biológia és omika	KV							30	2	MOB055E	Synthetic biology and omics
Bodai László	*NGS alapú genom és funkcionális genom analízis szem*	*KV*							*30*	*3*	MOB055G	NGS-based genome and functional genome analysis
Bodai László	Génexpresszió szabályozás	KV			30	2					MOB056E	Regulation of gene expression

Hermesz Edit	Speciális fehérjék biokémiája	KV			30	2					MOB057E	Biochemistry of unique proteins
Hermesz Edit	Stresszbiokémia	KV					30	2			MOB058E	Stress biochemistry
Gulya Károly	Molekuláris neurobiológia	KV							30	2	MOB094E	Molecular neurobiology
Gulya Károly	*Molekuláris neurobiológia laborgyakorlat*	*KV*							*60*	*4*	MOB094L	Molecular neurobiology practice
Fehér Attila	A növényi egyedfejlődés molekuláris biológiája	KV					30	2			MOB043E	Molecular biology of plant development
Csiszár Jolán	A növényi genom és működése	KV					30	2			MOB044E	Structure and function of the plant genome
Gallé Ágnes	*A növényi genom és működése laborgyakorlat*	*KV*					30	3			MOB044L	Structure and function of the plant genome practice
Ördög Attila	A membrántranszport mechanizmusai	KV	30	2							MOB045E	Mechanisms of membrane transport
Fehér Attila	Növényi hormonok hatásának molekuláris biológiai alapjai	KV							30	2	MOB046E	Molecular biology of plant hormone action
Poór Péter	*Molekuláris növénydiagnosztika gyakorlat*	*KV*							*30*	*3*	MOB047L	Molecular plant diagnostics practice
Pénzes Zsolt	*Molekuláris ökológia*	*KV*			*30*	*3*					MOB021G	Molecular ecology
Pálfi György	Molekuláris antropológia	KV			30	2					MOB011E	Molecular anthropology
Pénzes Zsolt	Molekuláris evolúciógenetika Előfeltétel: Biostatisztika ea. (MMNX124E) és bioinformatika mol.biol.alk. (MOB061E)	KV			30	2					MOB022E	Molecular evolution genetics
Bátori Zoltán	*Konzervációgenetika*	*KV*					*30*	*3*			MOB023G	Conservation genetics
				2		**15**		**18**		**18**		
Gácser Attila	Az immunológia legújabb felfedezései (őszi szemeszter)	SZV		2							MOB083E	Recent discoveries in immunology
Légrádi Ádám	Neuroimmunológia	SZV						2			MOB095E	Neuroimmunology
Hamari Zsuzsanna	Molekuláris parazitológia	SZV		2							MOB084E	Molecular parasitology
Csiszár Jolán	Géntechnológiai fejlesztési irányok a növénybiológiában	SZV				2					MOB048E	Gene technology developments in plant biology
Szepesi Ágnes	Molekuláris növénynemesítés	SZV				2					MOB049E	Molecular plant breeding
Kocsubé Sándor	Filogenetika	SZV		2							MOB085E	Filogenetics
Bereczki Zsolt	Humánevolúció	SZV				2					MOB012E	Human evolution
				6		**6**		**2**				
				32		**38**		**36**		**38**		