

BIOLOGIE

bakaláři všechny obory, první ročník, zimní semestr 2010/2011

týden	PŘEDNÁŠKY (PONDĚLÍ)		5 R
1. 29.9.-1.10.	(výuka odpadá)		
2. 4.10.-8.10.	ORGANIZACE VÝUKY, ÚVOD DO BIOLOGIE I. (Biologické vědy, živé systémy a jejich základní znaky, klasifikace organismů)	Kočárek	
3. 11.10.-15.10.	ÚVOD DO BIOLOGIE II. (genetická informace a její přenos, centrální dogma molekulární biologie)	Kočárek	
4. 18.10.-22.10.	MOLEKULÁRNÍ GENETIKA ČLOVĚKA I. (Lidský genom, jeho organizace a variabilita, nástroje molekulární biologie, genomika)	Sedláček	
5. 25.10.-29.10.	MOLEKULÁRNÍ GENETIKA ČLOVĚKA II. (Molekulární mechanismus vzniku geneticky podmíněných chorob; mutace, DNA diagnostika)	Sedláček	
6. 1.11.-5.11.	BUNĚČNÁ BIOLOGIE A CYTOGENETIKA I. (Prokaryotní a eukaryotní buňka, buněčný cyklus, mitóza, meióza, pohlavní a nepohlavní rozmnožování)	Kočárek	X
7. 8.11.-12.11.	BUNĚČNÁ BIOLOGIE A CYTOGENETIKA II. (Genová vazba, struktura chromozomů, karyotyp, chromozomové aberace)	Kočárek	
8. 15.11.-19.11.	BUNĚČNÁ BIOLOGIE A CYTOGENETIKA III. (Následky poruch buněčného cyklu, nádorové choroby a jejich etiologie)	Kočárek	
9. 22.11.-26.11.	OBECNÁ A KLINICKÁ GENETIKA I. (Základní pravidla a typy dědičného přenosu, monogenní a multifaktoriální choroby)	Simandlová	
10. 29.11.-3.12.	OBECNÁ A KLINICKÁ GENETIKA II. (Geneticky podmíněné choroby, jejich projevy, dědičnost a možnosti diagnostiky)	Simandlová	
11. 6.12.-10.12.	OBECNÁ A KLINICKÁ GENETIKA III. (Genetické poradenství, jeho etické a právní otázky, komunikace s pacienty)	Simandlová	X
12. 13.12.-17.12.	ZÁKLADY IMUNOGENETIKY (Obrana organismu proti infekci, imunitní systém, krevní skupiny, transplantační antigeny a jejich dědičnost)	Procházková	
13. 20.12.-24.12.	(Vánoce)		
-- 28.12.-31.12.	(Vánoce)		
14. 3.1.-7.1.	ZÁKLADY EKOLOGIE A OCHRANY PROSTŘEDÍ (Vliv vnějších faktorů na živé organismy, základy ekologie, ochrana prostředí a přírodních léčivých zdrojů v balneologii)	Kočárek	
15. 10.1.-14.1.	NOVINKY V MODERNÍ BIOLOGII	ZÁPIS ZÁPOČTŮ Mareš	
-- 17.1.-20.2.	Zkouškové období		X