

Průvodce: Biologie a genetika (1. LF UK)

Tento předmět vás naučí základům genetiky a začíná v LS prvního ročníku, kde je ukončený **zápočtem**. Poté pokračuje v ZS 2. ročníku, kde je zakončený zkouškou. Předmět je vyučován formou přednášek a praktických cvičení.

Praktická cvičení

Cvičení jsou **povinná**, můžete mít **jednu** neomluvenou a jednu omluvenou absenci. Probíhají v rotundě Purkyňova ústavu, narozdíl od histologie však v přízemí. Na začátku vyučující přednese látku, většinou zopakuje, co se probíralo předchozí týden na přednášce. Poté se počítají příklady z učebnice či se vyplňují protokoly, i za využití počítače. Píší se **dva průběžné testy** (Cytogenetika a Formální genetiky) a na konci pak **zápočtový test**, všechny tři testy jsou již psané na počítači. V případě, že v testech neuspějete, můžete si je opravit na konci semestru. Na každý test máte tři pokusy.

Přednášky

Přednášky jsou opět nepovinné, ale doporučené. Jsou určitě obohacující, u studentů však nejsou tolik oblíbené a účast na nich bývá velmi malá. Ne všechny prezentace z přednášek jsou na internetu a jelikož vyučující požadují často právě znalosti z přednášek, vyplatí se na ně alespoň občas zavítat.

Zápočet

Na udělení zápočtu je potřeba **docházka** a úspěšně splněné všechny **tři testy**.

Materiály

K praktikům jsou potřeba protokoly (předem vytištěné, ale lze vyplňovat i v digitální podobě např. ve vlastním tabletu), které jsou s předstihem zveřejňovány v MŠTeams. Veškerou doporučenou a vhodnou literaturu naleznete na seznamu literatury.

Učebnice

Kompletní seznam literatury naleznete zde (<https://ublg.lf1.cuni.cz/doporučena-literatura-pro-studující-v-ceskem-jazyce>).

- Otová B. et al.: Lékařská biologie a genetika (I.díl), Karolinum
- Kohoutová M. et al.: Lékařská biologie a genetika (II.díl), Karolinum
- Panczak A. et al.: Lékařská biologie a genetika (III. díl), Karolinum
- D. P. Snustad et al.: Genetika, Nakladatelství Masarykovy Univerzity
- D. J. Pritchard, B. R. Kroft: Základy lékařské genetiky, 2. vydání. Praha

Verdikt

Předmět je to zajímavý, v prvním ročníku nezabere tolik času a úsilí.

Odkazy

- Portál: Otázky z biologie a lékařské genetiky (1. LF UK, VL) 
- Doporučená literatura (<http://ublg.lf1.cuni.cz/doporučena-literatura-pro-studující-v-ceskem-jazyce>)

Biologie a genetika 1

B00005

Garant	prof. MUDr. Ondřej Šeda, Ph.D. (https://is.cuni.cz/studium/kdoje/kdo/index.php?do=detailuc&kuc=49981)
Kredity	7
Web	Ústav biologie a lékařské genetiky 1. LF UK a VFN (http://ublg.lf1.cuni.cz/)
SIS	informace v SISu (http://is.cuni.cz/studium/predmety/index.php?id=9f73f846091792f09405e5603be1b67e&tid=&do=predmet&kod=B03009)
Počet hodin	60
Způsob ukončení	zápočet