

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: XBIB001

Názov: Všeobecná biológia

Zabezpečuje: Katedra biológie

Druh vzdelávacej činnosti: Prednáška, Seminár

Rozsah vzdelávacej činnosti (v hodinách):

Týždenný: 2/2

Za obdobie štúdia: ZS 46,46

Počet kreditov: 6

Odporúčaný
semester: ZS

Stupeň štúdia:

Metóda vzdelávacej činnosti: Prezenčná

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Ukončenie skúškou

Priebežné hodnotenie:

Záverečné hodnotenie: Ústna a písomná skúška: 100 bodov

Ukončené: Záverečné hodnotenie: Ústna a písomná skúška: 100 bodov

Výsledky vzdelávania:

Všeobecná biológia generalizuje biologické poznatky, pomáha pri pochopení zákonitostí živej prírody, vzniku a evolúcii života a pri interpretácii týchto zákonitostí v školskej praxi. Predmet poskytuje aj základné informácie o morfogénéze, procedsoch reprodukcie, ontogenézy, diferenciácie a transformácie prokaryotickej a eukaryotickej bunky.

Stručná osnova predmetu:

Úvod, metodológia biológie, všeobecné vlastnosti živých systémov, organizácia živých systémov, tok látok, tok energie, tok informácie, regulácia živých systémov, ontogenéza živých systémov, evolúcia živých systémov, klasifikácia živých systémov.

Odporúčaná literatúra:

Sekerka, V. Všeobecná biológia. Učebné texty. Trnava : PdF TU, 2009.

Sekerka, V. Všeobecná biológia. Učebné texty. Trnava : PdF TU, 2009.

Flegr, J. Evoluční biologie. Academia, 2009.

Sapp, J. Genesis: Velký příběh biologie. Academia, 2015.

Rádl, E. Dějiny biologických teorií novověku I. – II. Academia, 2006.

Agutter, P. S., Wheatley, D. N. Thinking about life: the history and philosophy of biology and other sciences. Springer Science & Business Media, 2008.

Nečas, O. a kol. Obecná biologie. Praha, 2001.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov: 316

A	B	C	D	E	FX
23%	16%	19%	12%	5%	25%

Vyučujúci:

Dátum poslednej zmeny: 01.09.2026

Schválil: prof. RNDr. Alfréd Trnka, PhD.