

**Názov vysokej školy, názov fakulty:** Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre - Fakulta prírodných vied

### Informačný list predmetu

<b>Kód:</b> KZA/VBO/07	<b>Názov:</b> Vývinová biológia organizmov	
<b>Študijný program:</b> BIBC		
<b>Garantuje:</b> prof. RNDr. Mária Bauerová, PhD.	<b>Zabezpečuje:</b> RNDr. Libuša Lengyelová, PhD., RNDr. Peter Boleček, PhD., RNDr. Andrea Barteková, PhD.	
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 5	<b>Forma výučby:</b> Prednáška / Cvičenie <b>Odporúčaný rozsah výučby ( v hodinách ):</b> <b>Týždenný:</b> 2 / 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 12 / 6	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b>		
<b>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu:</b> Skúška <b>Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):</b> Seminárna práca v rozsahu 2 x A4, s citáciou minimálne 5 zdrojových dokumentov. <b>Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):</b> Známkou v zmysle študijného poriadku UKF v Nitre. Skúška pozostáva z písomnej časti – minimálny bodový zisk 75%.		
<b>Cieľ predmetu:</b> Cieľom predmetu je získať prehľad o vývine organizmov.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 1. Rozmnožovanie mikroskopických organizmov. 2. Všeobecná charakteristika vývinových cyklov, striedanie generácií (rodozmena). 3. Rozmnožovanie a vývinové cykly rastlín. 4. Vývin gametofytu semenných rastlín, endosperm, oplodnenie a embryonálny vývin semenných rastlín. 5. Semeno (stavba, dormancia, klíčenie). 6. Rast, diferenciacia a morfogéniza rastlín. 7. Pohlavné a nepohlavné rozmnožovanie živočíchov. 8. Reprodukčné cykly živočíchov. 9. Embryogenéza živočíchov. 10. Klonovanie. 11. Postembryonálny (postnatálny) vývin živočíchov.		
<b>Literatúra:</b> 1. Romanovský, A. Obecná biologie. SPN, Praha, 1985: 696 s. 2. Klika, E. a kol.: Embryologie. Avicenum, Praha, 1985, 384s. 3. Charles Darwin: O pohlavním výbere. Academia, Praha, 2005, 470s. ISBN 80-200-1311-3		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:</b> 12.03.2008	