

Úvod do studia biologie (ZOO/USB) - podzim 2018

Výuka probíhá každou středu ve 14:00 na učebně S2 na Katedře zoologie Přf UP (17. listopadu 50)

Katedra zoologie a ornitologická laboratoř

Katedra botaniky

Datum výuky	Téma přednášky (stručný obsah)	Přednášející
19.9.	Biologie a ekologie: stručně o studiu Struktura a cíle studia, biologie na Přf UP (katedry, zaměření), průběh studia, výběr školitele, Bc práce, zakončení studia a státnice, kam dál po studiu.	doc. V. Remeš
26.9.	Evoluce a fylogenetika Historie života, mikro a makroevoluce, speciace, metody studia fylogeneze, přirozené taxony, biodiverzita v čase.	prof. L. Bocák
3.10.	Hydrobiologie, entomologie, fyziologie a antropologie Prezentace výzkumu a odborných aktivit ve výše uvedených oborech, včetně náplně souvisejících volitelných předmětů.	dr. J. Bezdíček dr. I. Fellnerová dr. I. Uvírová dr. A. Čelechovský dr. V. Uvíra dr. O. Kapuš
10.10.	Migrace a mezidruhové interakce Migrace živočichů, metody studia migrace, případové studie migrace ptáků. Mezidruhové interakce - predátor a kořist, metody studia, proximální mechanismy, populační dynamika, ochrana biodiverzity.	dr. P. Adamík doc. K. Weidinger
17.10.	Evoluční ekologie živočichů Srovnávací biologie, ekologie a evoluce reprodukce, rodičovské péče, životních strategií a zbarvení ptáků; biodiverzita ptáků.	doc. V. Remeš
24.10.	Etologie a behaviorální ekologie Zaměření behaviorální ekologie a výběr výzkumu v tomto oboru. Využití tradičních a moderních metod studia chování živočichů na modelovém příkladu dutinových pěvců.	prof. S. Bureš dr. M. Krist
31.10.	Biodiverzita a systematika živočichů Objevy nových druhů živočichů v přírodě a v laboratoři; integrativní taxonomie. Etologie hmyzu Metody studia pohybové aktivity hmyzu.	dr. R. Kunderata dr. M. Veselý
7.11.	Fytopatologie Využití genových zdrojů rostlin při šlechtění na odolnost k chorobám a škůdcům; case study <i>Lactuca</i> spp.	prof. A. Lebeda
14.11.	Biosystematika v botanice Moderní přístupy biosystematiky při zkoumání mikroevolučních procesů v populacích cévnatých rostlin včetně příkladových studií.	dr. M. Duchoslav dr. M. Hroneš
21.11.	Molekulární markery v botanickém výzkumu Prezentace výzkumu a odborných aktivit ve výše uvedeném oboru, představení základních molekulárních technik.	dr. M. Kitner
28.11.	Ekologie rostlinných společenstev Ekologie rostlinných společenstev – struktury a procesy v čase a prostoru na příkladu lesní vegetace.	dr. R. Hédl
5.12.	Biotechnologie rostlin a explantátové kultury rostlin Prezentace výzkumu a odborných aktivit ve výše uvedeném oboru, význam biotechnologií pro praxi a molekulárně biologické aspekty explantátových kultur.	doc. V. Ondřej
12.12.	Sinice a řasy Diverzita a distribuce mikrořas, metody vzorkování a zkoumání mikrořas, současné trendy v algologii.	Mgr. J. Kollár