



Praktická škola biodiverzity ANIME – predbežný program

Termín	10.11.2025 – 14.11.2025
Miesto konania	SPU v Nitre, FAPZ, pavilón T – 1. poschodie (pracovisko Ústavu výživy a genomiky)
Vyučujúci	Prof. Ing. Radovan Kasarda, PhD.; Prof. Ing. Luboš Vostrý, Ph.D.; Gábor Mészáros, Assoc. Prof. Priv.Doz.Dr.; Doc. Ing. Nina Moravčíková, PhD.; Ing. Adrián Halvoník, PhD.

Pondelok 10.11.2025	9:00-10:15	Uchovávanie a riadenie živočíšnych genetických zdrojov a monitorovanie biodiverzity lokálnych a kozmopolitných populácií pomocou testovania variability ich genómu Prof. Ing. Radovan Kasarda, PhD.
	10:15-10:45	Prestávka
	10:45-12:00	Typy a zdroje genomických dát, kritéria pre výber vzorky populácie a základné kroky kontroly kvality genomických údajov Doc. Ing. Nina Moravčíková, PhD.
	12:00-13:00	Obedná prestávka
	13:00-14:15	Praktické cvičenie – základná manipulácia a kontrola kvality genomických dát Ing. Adrián Halvoník, PhD.
	14:15-14:45	Prestávka
Utorok 11.11.2025	14:45-16:00	Praktické cvičenie – základná manipulácia a kontrola kvality genomických dát Ing. Adrián Halvoník, PhD.
	9:00-10:15	Genomický inbríding ako jeden z najvýznamnejších ukazovateľov stavu diverzity v populáciách Gábor Mészáros, Assoc. Prof. Priv.Doz.Dr.
	10:15-10:45	Prestávka
	10:45-12:00	Udržateľné stratégie pre využívanie živočíšnych genetických zdrojov s využitím genetiky Ing. Adrián Halvoník, PhD.
	12:00-13:00	Obedná prestávka
	13:00-14:15	Praktické cvičenie – výpočet genomického koeficienta inbrídingu Gábor Mészáros, Assoc. Prof. Priv.Doz.Dr.; Ing. Adrián Halvoník, PhD.
	14:15-14:45	Prestávka
	14:45-16:00	Praktické cvičenie – výpočet genomického koeficienta inbrídingu Gábor Mészáros, Assoc. Prof. Priv.Doz.Dr.; Ing. Adrián Halvoník, PhD.

Streda 12.11.2025	9:00-10:15	Význam efektívnej veľkosti populácie s ohľadom na uchovanie genofondu živočíšnych genetických zdrojov Prof. Ing. Luboš Vostrý, Ph.D./Prof. Ing. Radovan Kasarda, PhD.
	10:15-10:45	Prestávka
	10:45-12:00	Metodické prístupy pre odhad efektívnej veľkosti populácie prostredníctvom genomických údajov Prof. Ing. Luboš Vostrý, Ph.D.
	12:00-13:00	Obedná prestávka
	13:00-14:15	Praktické cvičenie – výpočet efektívnej veľkosti populácie Prof. Ing. Luboš Vostrý, Ph.D.; Ing. Adrián Halvoník, PhD.
	14:15-14:45	Prestávka
	14:45-16:00	Praktické cvičenie – výpočet efektívnej veľkosti populácie Prof. Ing. Luboš Vostrý, Ph.D.; Ing. Adrián Halvoník, PhD.
Štvrtok 13.11.2025	9:00-10:15	Základné prístupy pre testovanie genetickej štruktúry populácií a ich vzájomných vzťahov Doc. Ing. Nina Moravčíková, PhD.
	10:15-10:45	Prestávka
	10:45-12:00	Praktické cvičenie – vyhodnotenie genetickej štruktúry vybranej populácie Doc. Ing. Nina Moravčíková, PhD.
	12:00-13:00	Obedná prestávka
	13:00-14:15	Zadanie skupinového projektu a individuálna práca
	14:15-14:45	Prestávka
	14:45-16:00	Individuálna práca
Piatok 14.11.2025	9:00-10:30	Prezentácia skupinových projektov
	10:30-11:00	Prestávka
	11:00-12:00	Záverečné zhrnutie a odovzdanie certifikátov účastníkom školy Prof. Ing. Radovan Kasarda, PhD.