

ГРАФИК ЗАНЯТИЙ

Габор Шрамко, доктора философии (Ph.D), руководителя исследовательской группы эволюционной геномики факультета науки и технологий Дебреценского университета (г. Дебрецен, Венгрия) по модулю «**Plant phylogeny**» с 21.11.2025 г. – 16.12.2025 г.

Место проведения – 1 ауд. (зоол), 12 ауд. (бот.), 214 зал

Дата	Вид работы	Продолжительность, час	Аудитория	Время
21 ноября	Лекция: «Introduction to Linux; the bash and its basic linguistics». Аннотация: будет рассмотрена операционная система Linux, ее возможности и преимущества использования при генетических исследованиях, также что такое Bash и основные команды Linux	2	1 зоол.	10.00-12.00
	Обучающий семинар: «Молекулярная филогения растений в биогеографии»	2		14.00-16.00
22 ноября	Лекция: «Introduction to Conservation Genetics and Genomics». Аннотация: рассмотрено применение геномного анализа для сохранения жизнеспособности популяций и биоразнообразия живых организмов. Геномные методы можно использовать для подтверждения видовой идентичности, степени гибридизации, генетического разнообразия, демографической истории и эффективного размера популяции.	2	1 зоол.	10.00-12.00
	Консультации для магистрантов и докторантов Основные этапы и требования к процессу подготовки к публикации результатов исследований	3		14:00-17:00
24 ноября	Лекция: «Main methodological approaches in Conservation Genetics and Genomics». Аннотация: рассмотрено как используются в сочетании методы экологии, молекулярной биологии, популяционной генетики, математического моделирования и эволюционной таксономии (изучение семейных отношений) в природоохранной генетике.	2	1 зоол.	10.00-12.00
	Консультация магистрантов и докторантов по подготовке и написании научных статей в журналах, рекомендованных Министерством науки и высшего образования РК и (или) сборниках международных конференций, а также рецензируемых международных журналах.	2		14.00-16.00
25 ноября	Консультации для магистрантов и докторантов Научные издания в международных наукометрических базах данных. Оценка и отбор научных журналов для публикации научных статей.	3	1 зоол.	10.00-13.00
26 ноября	Тренинг: Поиск и анализ научно-исследовательской информации в базах Scopus и Web of Science.	2	12 бот.	15.00-17.00
27 ноября	Лекция: «Plant molecular taxonomy». Аннотация: В лекции подробно рассматривается таксономические системы, начиная с прелиннеевских времен и заканчивая современными филогенетическими системами.	2	214	08.00-10.00
	Тренинг по сбору растительных образцов в природных условиях для последующих молекулярно-филогенетических исследования растений.	2	ботанический сад	14.00-16.00
28 ноября	Лекция: «Basic Methods in Molecular Ecology. DNA-fingerprinting». Аннотация: подробно рассмотрены методы Random Amplified Polymorphic DNA, Restriction Fragment Length	2	1 зоол.	10.00-12.00

	Polymorphism, Amplified Fragment Length Polymorphism, Microsatellites, ISSR. Их достоинства и недостатки в сравнении. Консультация: Основные ресурсы, предназначенные для отбора целевых журналов	3		14:00-17:00
29 ноября	Лекция: «Sanger-sequencing method». Аннотация: подробно рассмотрены основные преимущества данного метода перед всеми предыдущими. Практические занятия: Метод sanger-sequencing, стоит ли использовать?	2	1 зоол.	10.00-12.00
		2		14.00-16.00
1 декабря	Лекция: «The basis of phylogenetic inference». Аннотация: подробно рассмотрены как выстраиваются и на чем базируются выводы в филогении.	3	1 зоол.	10.00-13.00
2 декабря	Тренинг: Вспомогательные аналитические инструменты для работы в базах Scopus и Web of Science.	2	1 зоол.	10.00-12.00
3 декабря	Лекция: «Comparing DNA sequences: phylogenetic trees». Аннотация: подробно рассмотрены методы и приложения, с помощью которых строится филогенетическое дерево на основе полученных генетических данных. Обучающий семинар: Перспективы молекулярно-филогенетические исследований для сохранения исчезающих видов	2	1 зоол.	10.00-12.00
		2		14.00-16.00
4 декабря	Лекция: «Comparing DNA sequences: phylogenetic trees (продолжение)». Аннотация: подробно рассмотрены методы и приложения, с помощью которых строится филогенетическое дерево на основе полученных генетических данных. Консультация: Рецензирование научных и исследовательских работ	2	1 зоол.	10.00-12.00
		2		14.00-16.00
5 декабря	Подготовка proposal совместно с молодыми учеными и докторантами для участия в грантовых программах, международных проектах, международных научных исследованиях.	4	1 зоол.	10.00-14.00
6 декабря	Консультации Плагиаизм и культура цитирования, основные требования к использованию источников, цитированию и составлению списка литературы.	3	1 зоол.	10.00-13.00
8 декабря	Тренинг: Метрики статьи – дополнительная информация о востребованности	2	1 зоол.	10.00-12.00
9 декабря	Лекция: «Molecular Ecology in the genomic era». Аннотация: подробно рассмотрена область молекулярной экологии, гибридная область, сочетающая в себе методы молекулярной биологии с экологическими данными, используемая для понимания природных процессов, таких как рост или сокращение популяций, образование новых видов, вымирание и инвазивность. Консультация: Подготовка proposal совместно с молодыми учеными и докторантами для участия в грантовых программах, международных проектах, международных научных исследованиях.	3	1 зоол.	10.00-13.00
		2		14.00-16.00
10 декабря	Лекция: «Phylogeography: the genetic analysis of the area» Аннотация: подробно рассмотрены связи между географией и внутривидовым генетическим разнообразием, с фокусом на временных и пространственных масштабах между эволюцией новых видов и установлением текущих экологических моделей, таких как географические ареалы видов. Консультации	2	1 зоол.	10.00-12.00
		3		14:00-17:00

	Этические принципы и нормы научно-публикационного процесса. Недобросовестные практики, существующие в современной наuchнопубликационной среде			
11 декабря	Лекция: «RADseq in practice». Аннотация: подробно рассмотрены преимущества метода RADseq на практике. Тренинг: Возможности дальнейшей работы с контентом Scopus и обработки данных	2 2	1 зоол.	10.00-12.00 14:00-16:00
12 декабря	Лекция: RADseq in Conservation Genetics Аннотация: подробно рассмотрены возможности использования метода RADseq в консервативной генетике.	3	1 зоол.	10.00-13.00
15 декабря	Консультации Продвижение опубликованных статей: системы идентификации авторов и публикаций, профессиональные сети, базы данных, архивы, репозитории	2	1 зоол.	10.00-12.00