



ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ–АЛАНИЯ



РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ВЫЯВЛЕНИЯ,
ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ И ТАЛАНТОВ
ДЕТЕЙ И МОЛОДЁЖИ «ВЕРШИНА»

**Научно-просветительский проект
«Лекторий «Академическая среда»
для учащихся 8-11 классов общеобразовательных организаций РСО-А**

СЕДЬМАЯ СЕССИЯ (15.05.2024)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Владикавказский научный центр РАН и Центр «Вершина» информируют, что 15 мая 2024 года в 15:00 в конференц-зале ГБОУ «Республиканский центр выявления поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи «Вершина», расположенный по адресу г. Владикавказ ул. Пожарского 21, состоится седьмая сессия «Лектория «Академическая среда» для учащихся 8-11 классов общеобразовательных организаций РСО-А (далее – Лекторий).

Соорганизаторы Лектория: Владикавказский научный центр РАН, Министерство образования и науки РСО-А, ГБОУ «Республиканский центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи «Вершина».

Проект направлен на популяризацию научных знаний в среде школьников в области математики, наук о Земле, гуманитарных, биомедицинских и сельскохозяйственных наук, наук об образовании. В ходе проекта проводятся открытые научно-популярные лекции, мастер-классы, семинары докторов и кандидатов наук, молодых ученых и аспирантов Владикавказского научного центра РАН.

ПРОГРАММА

15.00-15.20. Луценко Герасим Викторович – кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник отдела селекционных технологий и первичного семеноводства сельскохозяйственных культур Северо-Кавказского научно-исследовательского института горного и предгорного сельского хозяйства ВЦ РАН

Лекция: «Основные направления селекции растений»

Аннотация: Селекция как отрасль растениеводства является неотъемлемой составляющей комплекса мер, направленных на получение широкого ассортимента различных растений с высокими характеристиками. Основная задача в селекции

заклучается в создании растений, характеризующихся ценными биологическими признаками – адаптивностью, устойчивостью к болезням, вредителям, морозостойкостью и другими. Большинство сортов растений были получены с помощью традиционных методов селекции, таких, как отбор, отдаленная гибридизация, клоновая селекция и др. Разработка современных биотехнологических и генетических подходов к созданию новых сортов позволило изменять генотип растений на качественно новом уровне. В докладе освещены направления и методология современной селекции растений в России, способы мобилизации генетических ресурсов основных культур. Приведены примеры селекционной работы с растениями в ведущих профильных научных учреждениях, Также кратко отражены проблематика и способ решения вопроса качественного импортозамещения, перспективы развития селекции и семеноводства в России в обозримом будущем.

15.30-15.50. Ислаев Алтынбек Арзаткулович – младший научный сотрудник лаборатории клеточных технологий Института биомедицинских исследований ВНЦ РАН

Лекция: «Применение в практической медицине клеток и их продуктов»

Аннотация: В лекции будут продемонстрированы примеры внедрения достижений регенеративной медицины в клиническую практику. Будут показаны частные случаи использования клеточных технологий в различных областях медицины. В лекции поднимаются вопросы о перспективах, разработках и сложностях дальнейшего развития и внедрения инноваций регенеративной медицины в практику.

16.00-16.20. Габараев Ахсарбек Феликсович – старший научный сотрудник отдела геофизики, инженерной сейсмологии и геоинформатики Геофизического института ВНЦ РАН

Лекция: «Методы геофизических исследований в науках о Земле»

Аннотация: В лекции будут рассмотрены современные геофизические методы, используемые в различных науках о Земле: геология, геофизика (сейсмология и инженерная сейсмология), геоэкология, география, горные науки, связанные с изучением верхних слоев Земли, поисками полезных ископаемых, задачами гидрогеологии, инженерно-геологическими условиями площадок строительства и др. Школьники смогут ознакомиться с наиболее востребованными методами разведочной геофизики, будут представлены практические примеры использования каждого из рассмотренных методов и оборудование, используемое в Геофизическом институте ВНЦ РАН.

Регистрация на проект «Академическая среда» посылке <https://clck.ru/38bXKw>

Информация о Лектории «Академическая среда» размещена [здесь](#).

Видеозаписи предыдущих лекций можно посмотреть [здесь](#).

Контакты Оргкомитета проекта:

ВНЦ РАН: dpp.vscras@mail.ru

Образовательный центр «Вершина»: vershina@mon.alania.gov.ru