Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии проводит экскурсии, мастер-классы, лекции для школьников и педагогов в рамках мероприятия «Биотехнология доступна каждому».

В рамках данного мероприятия каждый желающий сможет узнать о достижениях в области молекулярной биотехнологии, биотехнологии растений, микроорганизмов, животных и человека. Участники познакомятся с инструментарием, методами и направлениями исследований в области биотехнологии, а в ходе мастер-классов получат практические навыки работы с оборудованием биотехнологической лаборатории.

Цикл научно-популярных лекций по вопросам биотехнологии познакомит со следующими темами:

1) Достижения и направления исследований в области биотехнологии растений.

2) Генная инженерия – один из аспектов селекционного процесса растений и животных.

3) Проблемы биобезопасности.

4) CRISPR: что это такое и возможности применения.

*О датах проведения лекций будет сообщено дополнительно.*

Экскурсия включает в себя ознакомление с:

- Центром коллективного пользования научным оборудованием ВНИИСБ «Биотехнология»;

- лабораторией анализа геномов;

- лабораторией генной инженерии растений;

- лабораторией вирусологии;

- лабораторией клеточной биологии;

- лабораторией анализа генетически модифицированных растений;

- группой молекулярной диагностики и генно-инженерных конструкций.

Вы можете принять участие в мастер-классах:

1) «Знакомство с оборудованием биотехнологической лаборатории в области культуры клеток и тканей растений».

2) «Приготовление питательных сред для культивирования растений».

3) Мастер-класс: «Введение в культуру семян культурных растений».

4) Мастер-класс: «Выделение ДНК».

*Для участия в мастер-классах, экскурсиях и лекциях необходимо сделать заявку по адресу электронной почты* *bioschool2018@yandex.ru* *(Соловьев Александр Александрович, заместитель директора по научной и образовательной деятельности).*

*Максимальное число участников в мастер-классе 20 человек, в экскурсии до 30 человек. Число слушателей лекции неограниченно.*