

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ МИКРОБИОЛОГИЯ



Руководитель программы аспирантуры: Новиков Виктор Владимирович, доктор биологических наук, профессор, Почетный работник науки и техники Российской Федерации

Аннотация программы:

Цель программы - подготовка научных кадров высшей квалификации для изучения жизнедеятельности микроорганизмов. Рассматриваются закономерности наследственности, изменчивости, метаболизма микроорганизмов, их взаимоотношений с абиотической средой и живыми организмами, распространение в природе.

Основные направления научных исследований:

- Изучение морфологии, физиологии и генетики бактерий, дрожжеподобных и мицелиальных грибов;
- Исследование микроорганизмов на популяционном уровне, изучение экологии микробных сообществ;
- Изучение патогенетических механизмов развития бактериальных инфекций человека и животных;
- Применение микроорганизмов в народном хозяйстве, медицине и ветеринарии для борьбы с вредителями, болезнями человека, животных и растений;
- Использование микроорганизмов в генной инженерии и биотехнологии.

Потенциальные научные руководители аспирантов: проф. Новиков Виктор Владимирович, проф. Смирнов Василий Филиппович, доцент Кравченко Галина Анатольевна.

Срок обучения на программе: 4 года

Контакты для поступающих на программу: Новиков Виктор Владимирович, 8-831-462-32-17, E-mail: kmb@ibbm.unn.ru.