

Область науки:

1. Естественные науки

Группа научных специальностей:

1.5. Биологические науки

Наименование отраслей наук, по которым присуждаются ученые степени:

биологические науки,
географические,
сельскохозяйственные,
фармацевтические

Шифр и наименование научной специальности:

1.5.9. Ботаника

Направления исследований:

1. Теоретические проблемы происхождения, и развития растительного мира, его разнообразия, классификации и номенклатуры разных групп растений и растительных сообществ.
2. Изучение строения растительных организмов, их роста и развития, основ их жизнедеятельности, приспособления к условиям окружающей среды и совместному существованию. Исследование состава и структуры растительных сообществ с целью управления их продуктивностью, создания искусственных сообществ с заданными полезными свойствами.
3. Теоретические и прикладные проблемы географического распространения, районирования и картографирования растительного покрова как одного из возобновляемых природных ресурсов.
4. Теоретические и прикладные проблемы использования растений в практических целях (лекарственных, пищевых, технических, кормовых, мелиоративных, озеленительных и др.). Основы акклиматизации и введения растений в культуру, научные основы индикации и мониторинга природной среды и растительного покрова.

Смежные специальности:

1.5.4. Биохимия

1.5.7. Генетика