

АКТ

о практическом использовании результатов исследования

Комиссия в составе Деревинского А.В. - зав. кафедры общей биологии и ботаники, доцента, к.б.н., Мазец Ж.Э.- доцента, к.б.н., Шутовой А.Г.- доцента, к.б.н., Жудрик Е. В. -доцента, к.б.н. настоящим подтверждает, что осуществлено внедрение в учебный процесс кафедры общей биологии и ботаники БГПУ разработки «Антибактериальные свойства тропических и субтропических растений», осуществленной м.н.с. лаборатории оранжерейных растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» Ладыженко Т.А.

Разработка использована в учебном процессе кафедры общей биологии и ботаники УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка» с октября 2013 г.

Разработка используется при чтении лекций и выполнении лабораторных работ по курсу «Микробиология» по темам «Микрофлора воздуха», «Взаимоотношения между микроорганизмами и высшими растениями» студентами 3 курса специальности «Биология. Химия» и «География. Биология» факультета естествознания УО «Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка». Разработка позволяет повысить уровень подготовки специалистов по микробиологии и физиологии растений.

Описание объекта внедрения прилагается и является неотъемлемой частью Акта.

Зав. кафедрой общей

биологии и ботаники

Сотрудники,

использовавшие

разработку:

ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ВНЕДРЕНИЯ

Объект внедрения - результаты исследования по теме «Антибактериальные свойства тропических и субтропических растений».

1. Краткая характеристика объекта внедрения и его назначения:

Методика оценки фитонцидной активности летучих соединений растений предназначена для выявления антибактериальных свойств растений по отношению к патогенным микроорганизмам. Оригинальность методики состоит в том, что она базируется на выявлении субстанций с выраженной антибактериальной активностью в составе летучих компонентов листьев исследуемых видов по отношению к микроорганизмам воздуха закрытых помещений и позволяет осуществлять целенаправленный подбор растений для введения в интерьеры различного функционального назначения.

Назначение внедрения - углубление знаний студентов о составе микроорганизмов воздуха закрытых помещений и антибактериальной активности оранжерейных растений.

1. Фамилия и инициалы разработчиков, ученая степень и звание, должность: м.н.с. лаборатории оранжерейных растений ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» Ладыженко Т.А.
2. Фамилия и инициалы преподавателей, использующих разработку, ученые степень и звание, должность:

Мазец Ж.Э.- к.б.н., доцент кафедры общей биологии и ботаники; Шутова А.Г. - к.б.н., доцент кафедры общей биологии и ботаники; Жудрик Е.В. - к.б.н., доцент кафедры общей биологии и ботаники

1. Начало использования объекта внедрения: с октября 2013 г.
2. Число студентов пользующихся разработкой: 80.

Зав. кафедрой общей

биологии и ботаники

А.В. Деревинский

1. Дата и номер протокола заседания кафедры, на котором разработка рекомендована к внедрению: протокол № от . .2014 г.

Т.А. Ладыженко

Разработчики: