

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В. И. ВЕРНАДСКОГО»

ПРОГРАММА

V научно-практической конференции
профессорско-преподавательского состава,
аспирантов, студентов и молодых ученых

**«ДНИ НАУКИ КФУ
ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО»**

ТАВРИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»

г. Симферополь 2019 год

V научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского» / Программа работы секции «Физиология растений» // Симферополь, 2019

В программу работы секций включены доклады участников V научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, аспирантов, студентов и молодых ученых «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского», отражающие достижения научных и практических изысканий в сфере естественных, гуманитарных, технических наук и информационных технологий.

ТАВРИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

(наименование структурного подразделения)

СЕКЦИЯ «ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»

(наименование секции)

Кафедра ботаники и физиологии растений и биотехнологий

Руководитель секции – Чмелёва С.И., к.б.н., доцент,

секретарь – Решетник Г.В., к.б.н., доцент.

**Работа секции: «31» октября 2019 г., время: 14-30, корпус Б,
(г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, 4), ауд. 516**

Доклады профессорско-преподавательского состава

1. Разработка эффективных протоколов биотехнологии микроклонального размножения орхидных и специализированной базы данных для управления этим процессом

Назаров В.В., к.б.н., доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий; Дорош И.А., обучающаяся 4 курса кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, Хачатурян Д.М., обучающийся 3 курса кафедры информатики факультета математики и информатики

2. Адаптогенное действие низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на *Glycine max* L. при осмотическом стрессе

Чмелёва С.И., к.б.н., доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий; Пехименко Г.В., старший преподаватель кафедры биохимии

3. Влияние экзогенного эпибрассинолида на изменение активности амилазы прорастающих семян *Hordeum vulgare* L. при солевом стрессе

Решетник Г.В., к.б.н., доцент кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий

Студенческие доклады

1. Каллусогенез в культуре вегетативных органов *Tagetes erecta* L. in vitro

Шведова Л.О., обучающаяся 1 курса магистратуры кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, научный руководитель Бугара И.А.

2. Каллусообразование и морфогенез в культуре *Hedera helix* L. in vitro

Гоц Я.И., обучающаяся 1 курса магистратуры кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, научный руководитель Бугара И.А.

3. Морфолого-культуральные особенности изолятов микроскопических грибов из корней трех видов орхидных умеренной зоны

Романова Д.А., обучающаяся 1 курса магистратуры кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, научный руководитель Сидякин А.И.

4. Исследование целлюлолитической активности бактерий рода *Bacillus* из коллекции «НПО Биотехсоюз»

Арободжиева М.Р., обучающаяся 1 курса магистратуры кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, научный руководитель Сидякин А.И.

5. Особенности культивирования гибридов *Phalenopsis* из незрелых семян в условиях in vitro

Климентова В.О., Бучугина Е.В., обучающиеся 4 курса кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, научные руководители Назаров В.В., к.б.н., доцент, Хасанова Л.А., д.б.н., профессор

6. Особенности репродуктивной биологии и культивирования *in vitro* *Cynorkis seychellarum* aver.

Бучугина Е.В., Климентова В.О., обучающиеся 4 курса кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, научный руководитель Назаров В.В., к.б.н., доцент

7. Влияние мужского гаметофита на морфогенез спорофита у гибрида *Phalenopsis* в условиях *in vitro*

Матяш А.О., студент 1 курса магистратуры кафедры биоэкологии и биологического образования естественно-географического факультета ФГБОУ ВО «Башкирский государственный педагогический университет им. М.Акумуллы», научные руководители Назаров В.В., к.б.н., доцент, Хасанова Л.А., д.б.н., профессор

8. Влияние препарата Эпин-экстра на активность каталазы прорастающих семян *Triticum aestivum* L. при свинцовой интоксикации и хлоридном засолении

Серов А.В., обучающийся 4 курса кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, научный руководитель Решетник Г.В., к.б.н., доцент

9. Влияние низкоинтенсивного электромагнитного излучения миллиметрового диапазона на пигментный состав и фотосинтетическую активность *Triticum aestivum* L. в условиях хлоридного засоления

Похилец А.С., обучающаяся 2 курса магистратуры кафедры ботаники и физиологии растений и биотехнологий, научный руководитель Чмелёва С.И., к.б.н., доцент