**Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»**

Аграрно-технологический факультет

(наименование факультета/института, филиала)

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:** |
| Проректор по научно-инновационной работе |
| профессор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Бомешко |
| «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г.  |

**Отчет о научной работе кафедры**

садоводства, защиты растений и экологии **за 20**17 **г.**

(наименование кафедры)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден на заседании Ученого совета |
|  | аграрно-технологического факультета |
|  |  (наименование факультета/института, филиала) |
|  | «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. |
|  | Протокол №\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ф.И.О. |
|  |  ( подпись)  |
|  | Заслушан на заседании кафедры |
|  | садоводства, защиты растений и экологии |
|  |  (наименование кафедры) |
|  | «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. |
|  | Протокол №\_\_\_\_\_\_\_ |
|   | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В. Антюхова |
|  |  ( подпись) |

Тирасполь,2017 г.

1. **Общие сведения**

**Название кафедры:** садоводства, защитырастенийи экологии

**Заведующий кафедрой:** Антюхова Ольга Владимировна, канд. биол. наук, доцент

**Контактная информация ответственного за написание отчета:**

0-777-2-48-64, antuhova@rambler.ru

1. **КадровыЙ состав КАфедры**

**2.1. Штатные преподаватели**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф. И. О.(полностью) | Ученая степень, звание | Должность | Общий объем нагрузки, ставок | Год рождения |
| 1 | Антюхова Ольга Владимировна | К.б.н., доцент | Зав. кафедрой | 1,05 | 1979 |
| 2 | Гинда Елена Федоровна | К. с/х н., доцент | Доцент | 1,5 | 1967 |
| 3 | Калистру Майя Михайловна | К. с/х н., доцент | Доцент | 1,0 | 1957 |
| 4 | Куниченко Наталья Александровна | К.с/х н., профессор | Профессор | 0,55 | 1955 |
| 5 | Трескина Наталья Новомировна | К. с/х н., доцент | Доцент | 1,0 | 1959 |
| 6 | Янковой Михаил Иванович | К. с/х н., доцент | Доцент | 0,95 | 1950 |

**2.2. Преподаватели и сотрудники – совместители**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф. И. О.(полностью) | Ученая степень, звание | Должность | Объемсовмещения | Год рождения |
| 1 | Власов Вадим Вячеславович | К.б.н., доцент | Доцент | 0,75 | 1975 |
| 2 | Соколова Людмила Николаевна | - | Ст. преподаватель | 0,5 | 1950 |

1. **Результаты НИР по темам, подтемам и этапам**

**(согласно плана НИР за отчетный год)**

**3.1. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Исполнители(Ф. И. О.,ученая степень, ученое звание, должность) | Тема | Подтема | Этап | Внедрениеполученных результатов(публикация, и т.д.) |
| 1 | Антюхова Ольга Владимировна к.б.н., доцент, зав. кафедрой | Тема: Фитосанитарная диагностика культурных насаждений в Приднестровском регионе. | - | Этап 2. Изучение интенсивности проявления и вредоносности основных вредителей и болезней декоративных кустарниковых и древесных пород, а также плодовых деревьев в урбосистемах в 2017 году. | 5 (1 из них совместно с бакалавром ЕГФ, 2 совместно с Н.Н. Трескиной, 1 со студенткой АТФ) |
| 2 | Власов Вадим Вячеславович, к.б.н., доцент, доцент | 2 статьи (совместно с Н.И. Шульман) |
| 3 | Куниченко Наталья Александровна, к.с/х н., профессор, профессор | 1 статья |
| 4 | Соколова Людмила Николаевна, ст. преподаватель | - |
| 5 | Шульман Наталья Иосифовна, к.б.н., доцент, доцент | 2 статьи (совместно с В.В. Власовым) |
| 6 | Гинда Елена Федоровна, к.с/х н., доцент, доцент | Тема: Разработка инновационных приемов возделывания сельскохозяйственных культурТема: Разработка инновационных приемов возделывания сельскохозяйственных культур | Раздел 3. Влияние регуляторов роста на продуктивность сортов винограда | Этап 1. Влияние регуляторов роста на продуктивность сортов винограда столового направления | 2 статья |
| 7 | Калистру Майя Михайловна, к.с/х н., доцент, доцент | Раздел I: Подбор сортов и гибридов озимого лука, перспективных для возделывания в условиях Приднестровья | Этап 2: Влияние типа почвы на рост, развитие и продуктивность лука сорта Сибирь | 2 статья (совместно со студентом АТФ) |
| 8 | Трескина Наталья Новомировна,к.с/х н., доцент, доцент | 1 статья (совместно с О.В. Антюховой) |
| 9 | Янковой Михаил Иванович, к.с/х н., доцент, доцент | Раздел 2. Влияние зеленых операций на рост и урожайность яблони в саду интенсивного типа | Этап 2. Влияние зеленых операций на формирование однолетних приростов яблони в саду интенсивного типа (2 год исследований) | 1 статья (совместно с магистрантом) |

**3.2. Аннотационные отчеты исполнителей этапов**

***Аннотационный отчет Куниченко Н.А.***

**Изучение проявления монилиоза косточковых пород**

**в городских условиях**

**Новизна исследования:** проводится длительное наблюдение за естественным проявлением монилиоза в условиях города.

**Научное значение результатов:** возможность составления рекомендаций для владельцев частного сектора урболандшафта по уходу за своими садовыми насаждениями.

Многолетние наблюдения за развитием и распространением монилиоза на косточковых культурах в урболандшафтных агломерациях свидетельствуют о том, что в условиях отсутствия воздействия на патоген химических средств защиты растений в популяции устанавливается определенная стабильность в количественном и качественном составе микроорганизмов, обитающих на растениях. Проявление монилиального ожога сопровождается развитием альтернариоза, пенициллиума и других сапрофитных участников микробной популяции, которые и могут ограничивать развитие монилиозной группы грибных патогенов. Отмершие участки побегов не являются источником инфекции, а запас монилиальной инфекции сохраняется в ограниченном объеме растительных тканей. Фактически сформировалась константная популяция микроорганизмов, которая обеспечивает поддержку разнообразного состава микрофлоры косточковых, существенно не влияющую на урожайность растений. Интенсивность развития монилиоза не зависит от района произрастания дерева и в незначительной мере определяется возрастом растения. Наблюдается определенная тенденция более сильного проявления болезни на деревьях, возраст которых превышает 15 лет, что, на наш взгляд, объясняется общим снижением иммунитета у стареющих растений.

****

Рис. 1. Поражаемость монилиозом абрикоса в разных районах города Тирасполя с двадцатилетним интервалом

В рамках **поисковых исследований** начато изучение сохранности свойств патогенности у культур ряда возбудителей корневых гнилей, которые хранились в почвенной среде с 1989 года.

**Новизна исследования:** проводится изучение сохранения жизнеспособности штаммов грибов и их патогенных качеств.

**Научное значение результатов:** работа имеет фундаментальное значение для понимания свойств микроорганизмов, результаты могут быть использованы при создании инфекционных фонов.

В 1989 году было выделено и сохранено в среде из почвы с добавлением жидкой среды Чапека 80 штаммов возбудителей корневой гнили гороха и 60 штаммов возбудителей корневой гнили арбуза. Методика проверки включает исследование всхожести семян гороха и арбуза в стаканчиках с зараженной почвой и изучение явлений увядания у проростков. При наличии соответствующего мицелия на пораженных проростках проводится его микроскопическое исследование. Пока изучено только 58 штаммов из гороха.

   

Рис. 2. Проявление патогенности штаммов фузариума Рис. 3. Макроконидии разных штаммов Fuzarium

 на горохе и арбузе

***Аннотационный отчет Антюховой О.В.***

**Фитопатологический и энтомологический мониторинг платана**

**кленолистного**

**Новизна исследования:** проводилось наблюдение за поражением и повреждением платана в различных районах города.

**Научное значение результатов:** выявление и определение новых для нашего региона возбудителей и вредителей платана.

В последние годы на территории ПМР наблюдается поражение платанов болезнями. Признаки некроза ветвей и листьев – антракноза (*Apiognomonia veneta,* син*. Gloeosporidina platani, Gnomonia platani* и др*.*) появляются мае. Погибает весь молодой прирост. Ослабленное растение поражается мучнистой росой (*Erysiphe platani*, син. *Microsphaera platani)*, которая отмечена в Тирасполе с 2015 года.

В образцах с пораженного платана были определены такие возбудители, как *Penicillium, Aspergillius, Fusarium, Alternarium* и бактерии.

В течение трех лет были зафиксированы даты появления симптомов антракноза и мучнистой росы.

 Многолетние наблюдения показывают, что ожидать появления антракноза листьев необходимо с конца апреля, а мучнистой росы – в начале июня.

 В течение сезона в каждом районе провели 2-4 учета состояния растений. Развитие антракноза в различных регионах города составляло от 23,6% до 79,4%. И в первый и во второй учет коэффициент вариации больше 20%, поэтому можно предположить, что степень развития антракноза зависит от района произрастания.

 По результатам учета видно, что антракноз имеет больший процент развития, чем мучнистая роса, как по деревьям, так и на листьях. Кроме этого видна очаговость развития болезни. В микрорайоне Октябрьский (Балка) развитие болезни даже во второй учет не достигло 50%, а в пгт. Новотираспольский (совхоз-техникум) – составило практическим 80%. Кроме этого, мучнистая роса и антракноз различно влияют на жизнеспособность растений. Первая болезнь не вызывает гибель растений, а антракноз за несколько лет поражения ведет к этому. В течение наших наблюдений мы отметили гибель более 5 растений. В тоже время в двух районах наблюдали уменьшение процента развития антракноза за счет отрастания новых листьев, но эстетичность деревьев все равно сильно нарушена.

 На платане, кроме болезней, обнаружены вредители, такие как платановая моль-пестрянка, платановый клоп-кружевница и цикадка белая.

 Цикадка в 2017 году встречалась ограничено, определена, как цикадка белая (цитрусовая) (Metcalfa pruinosa Say*).* Данный объект является инвазионным видом, проникшим на европейский континент с американского. Полифаг, в литературных источниках отмечается, что в Одессе вредитель отмечен с 2012 года на плодовых и платане. Яйца самка откладывает под кору молодых веточек. Здесь они и зимуют. В году одно поколение. В 2009 г. цикадка впервые обнаружена на юге России, на черноморском побережье Краснодарского края, в п. Лазаревское.

 Первые имаго платанового клопа-кружевницы на листьях были отмечены в третьей декаде мая. В течение вегетации часто одновременно встречались все стадии развития вредителя. В 1-2 декаде октября клопы уже отсутствовали на листьях, имаго обнаружили в трещинах коры, куда они ушли на зимовку.

***Аннотационный отчет Власова В.В.***

**Биологические особенности возбудителей бактериальных болезней плодовых культур в условиях Приднестровья**

**Новизна исследования:** изучение комплекса бактериальных возбудителей на многолетних плодовых насаждениях Приднестровья.

**Научное значение результатов:** получение предварительных данных по идентификации выделенных патогенных штаммов.

 В 2017 году исследования проводились в Слободзейском районе Приднестровья на насаждениях многолетних плодовых растений. Объектами изучения являлись пораженные растения яблони, груши, айвы, вишни, черешни, миндаля, персика, сливы. От растений, с признаками, соответствующими бактериальному поражению отбирались образца для анализа. Всего было отобрано 57 образцов, из которых выделено 89 изолятов. Все выделенные изоляты были проверены на патогенность. Также был проведен тест на наличие генов hpr – бактерии, имеющие эти гены, вызывают некротическую реакцию на растениях, не являющихся их хозяевами (реакция сверхчувствительности).

После проведения теста на патогенность и реакцию сверхчувствительности для дальнейшей работы было отобрано 7 штаммов: 1057 (на груше), 1058 (на груше), 1060в (на яблоне), 1067б (на айве), 1070 (на яблоне), 1074а (на миндале) и 1088а (на персике). Таким образом, в текущем году нам не удалось обнаружить бактерий, поражающих сливу, вишню и черешню.

Все изученные нами штаммы были пектиназоотрицательными, хотя было заметно, что бактерии не прекратили жизнедеятельность после нанесения их на ломтики картофеля. Для установления принадлежности бактерии к виду Ewrinia amylovora провели тест по методу Уайта – выделенные штаммы показали отрицательный результат по этому тесту.

Далее был проведен ряд исследований и тестов для изучения систематического положения и биохимических свойств возбудителей:

 - Все выделенные нами патогенные штаммы были грамотрицательными подвижными палочками, не образующими спор;

- За исключением штамма 1067б все изученные штаммы показали выделение флюоресцирующего пигмента на среде Кинг Б;

- Все штаммы оказались строгими аэробами за исключением 1067б, который является факультативным анаэробом;

- Наличие протеолитических ферментов определяли на белковых средах: молоко – пептонизация у всех штаммов кроме 1067б, у которого наблюдалось слабое свертывание;

- По образованию индола, H2S, редукции нитратов и по наличию Оксидазы цитохрома С все изучаемые штаммы дали отрицательные результаты, а по наличию Каталазы – положительные результаты;

- По способности образовывать левансахарозу все штаммы дали положительный результат, по наличию -амилаза и интенсивному кислотообразованию все штаммы дали отрицательный результат;

- В тесте на образование ацетоина положительную реакцию показал только штамм 1067б.

***Аннотационный отчет Калистру М.М и Трескиной Н.Н.***

**Влияние типа почвы на рост, развитие и продуктивность**

**лука сорта Сибирь**

**Новизна исследования:** изучение перспективности выращивания лука репчатого в озимой культуре, подбор сортов и гибридов, перспективных для возделывания в ПМР.

**Научное значение результатов:** оценено влияние типа почв, густота стояния и других показателей на качество луковиц.

 В 2017 году были продолжены исследования по изучению перспективности выращивания лука репчатого в озимой культуре, подбору сортов и гибридов, перспективных для возделывания в ПМР. По итогам НИР 2016 года выделился сорт голландской селекции Сибирь (рис. 1), с которым и была продолжена работа.

При выращивании озимого лука репчатого в нашем регионе важное значение имеет сохранение густоты стояния растений в осенне-зимний период. Осадки, выпавшие в октябре 2016 года, привели к переувлажнению на пойменно-луговой почве, для которой характерно близкое залегание грунтовых вод -1.5 м, на полях агрофирмы «Фикс» и, как следствие, к плоскостному смыву растений лука озимого, в результате чего густота стояния растений была почти в 3 раза меньше по сравнению с густотой стояния растений в агрофирме «Рустас».

Несмотря на то, что средняя масса луковицы на пойменно-луговой почве при 1 и 2 сборах была в 2 раза выше, на черноземной почве, благодаря более высокой густоте стояния растений, урожайность лука была существенно выше и составляла 20,2 и 38,1 т/га, соответственно.

На пойменно-луговой почве качество луковиц было выше, чем на черноземе обыкновенном, так как из-за высокой густоты стояния луковицы на черноземе не вызрели. Содержание сухих веществ у луковиц, выращенных в агрофирме «Рустас» на черноземных почва было ниже на 1,1% и, а по содержанию нитратов выше почти на 60%.

***Аннотационный отчет Янкового М.И.***

**Влияние пинцировки на рост и развитие яблони в садах интенсивного типа**

**Актуальность проблемы**. Формирование крон плодовых насаждений яблони в садах высокоинтенсивного типа требует новых способов и приемов, чтобы создать компактную, прочную и быстро вступающую в плодоношение крону. Известно, что формирование кроны плодовых деревьев производится в основном с помощью обрезки, которую в абсолютном большинстве проводят в период физиологического покоя плодового дерева. Однако новым и еще недостаточно распространенным в плодоводстве приемом является летнее формирование кроны молодого плодового дерева, применяя зеленые операции, и в частности пинцировку (прищипку) на активно вегетирующих побегах в весенне-летний период.

Нами, в яблоневом саду посадки осенью 2014 года, с весны следующего периода вегетации были начаты исследования о влиянии пинцировки на рост, развитие и формировку кроны плодового дерева.

**Объекты изучения.** Помологические сорта яблони типа спур: Голден резистент и Ред Чиф селекции США. Биологическая продуктивность сортов 35-40 т/га. Подвой М9. Площадь сада 0,25 га, схема посадки 2×0,9 м, количество растений, из расчета на 1га-5555 шт. на опытном участке расположено 1389 шт. деревьев. Формировка кроны стройное веретено. Сад орошаемый (капельное орошение), на шпалере. Размещение делянок в опыте систематическое, повторность трехкратная. Учеты и наблюдения проводили на основании общепринятых методик.

Полученные результаты позволяют сделать следующие выводы:

1. При пинцировке побегов ингибируется рост и ускоряется плодоношение.

2. Активизируется образовательная способность побегов и генеративных образований.

3. Плодовые образования в виде кольчаток и копьецо концентрируются на стволике и в основаниях побегов, отходящих от центрального проводника.

***Аннотационный отчет Гинды Е.Ф.***

**Цель исследования:** Изучить влияние регуляторов роста нового поколения на урожайность, качество ягод и механический состав грозди винограда столовых сортов Кеша, Аркадия и Лора.

**Задачи исследований:**

1. Выявить влияние регуляторов роста на урожайность и качество ягод винограда.
2. Выявить влияние регуляторов роста на изменение механического состава грозди винограда.

Для выполнения поставленных целей и задач в 2017 году был заложен покустный опыт (по 10 кустов в каждом варианте) на виноградных насаждениях с. Терновка.

Изучаемые регуляторы роста оказали влияние на агробиологические характеристики всех сортов винограда. Максимальная урожайность – 34,1 т/га – была получена при обработке мицефитом в концентрации 100 мл/л, а самая низкая – 13,3 – в варианте микро АС, 100 мл/л у сорта Лора. У сорта Аркадия урожайность варьировала от 12,0 т/га (Мицефит, 100 мл/л) до 18,3 т/га (Микро АС, 100 мл/л). У сорта Кеша наибольшая урожайность получена при обработке растений винограда Цирконом, 200 мл/л (27,8 т/га), а наименьшая – мицефитом, 10 мл/л (13,2 т/га).

Ускоряется сахаронакопление у сорта Лора при обработке растений винограда Мицефитом и Микро АС, 10 мл/л, что составляет соответственно 26,0 и 21,6 %. У сорта Кеша сахаронакопление в вариантах с обработкой регуляторами роста находится на уровне контрольного варианта.

1. **ПОДГОТОВКА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ**

**4.1. Общие сведения**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Аспиранты | Докторанты | Соискатели | Обучаются (прикреплены) |
| ПГУ | другие вузы |
| очно | заочно |
| Число аспирантов, докторантов, соискателей на момент составления отчета | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Число аспирантов, докторантов, соискателей, завершивших обучение (научное исследование) в отчетном году | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| - из них с защитой диссертации | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**4.2. Защита диссертаций**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф. И. О. диссертанта (организация, должность) | Тема диссертации | Заявленная ученая степень, специальность (шифр, наименование) | Научный руководитель, консультант (ученая степень, ученое звание, Ф.И.О.) | Город, ВУЗ, диссертационный совет (шифр совета, дата защиты) |
| **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**4.3. Анализ выполнения плана подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации ПГУ 2013-2017 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. аспиранта | Форма обучения (очная, заочная) | Годзачисл-ения | Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность научного руководителя, консультанта (ВУЗ, город, страна) | Тема научного исследования | Планируемое место (диссертационный совет) и дата защиты | Отчислен (год) | Окончили обучение без защиты диссертации (год) | Окончили обучение с защитой диссертации (год) |
| 1 | Шевчук И.А. | Заочная | 2016 | Власов В.В.,канд. биол. наук, доцент, доцент, ПГУ | Изучение биологических свойств возбудителей бактериальных болезней плодовых культур в условиях Приднестровья | Российский Государственный Аграрный Университет им. К.А. Тимирязева, 2020 г. | - | - | - |

1. **НАУЧНЫЙ РОСТ КАДРОВ**

**5.1.**  **Научные стажировки (командировки)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф. И. О., ученая степень, ученое звание, должность | Место(страна, город, организация) стажировки (командировки) | Срок исполнения(с - по) | Тема научного исследования (название программы стажировки) | Наличие в плане научных командировок ПГУ(№ приказа) | Цель и результаты |
| в рамках плана | вне плана |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

**5.2. Присвоение ученых степеней и званий**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф. И. О. | Ученая степень,ученое звание, должность | Присвоенная ученая степень,ученое звание | Документ о присвоенииученой степени, ученого звания |
| **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**5.3. Премии, дипломы, награды, звания, полученные сотрудниками кафедры**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф. И. О. | Ученая степень,ученое звание, должность | Форма награждения | Краткое обоснование награды и пр. | Дата награждения |
| 1 | Гинда Е.Ф. | Канд. с/х наук, доцент, доцент | Диплом лауреата II степени в номинации «Экологически безопасные товары и продукты питания» | Разработка применения мицефита на винограде | 30.11.2017 г. |
| 2 | Куниченко Н.А. | Канд. с/х наук, профессор  | Сертификат участника I конкурса публикаций «Университетский учебник 2017» | Книга «Экология» в номинации «Экология и рациональное природопользование» | 2017 г. |

1. **КОНФЕРЕНЦИИ, КОНКУРСЫ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название мероприятия | Вид мероприятия (конференция, выставка и т.д.) | Статус мероприятия (междунар., республик., универс., факульт., кафедр.) | Место проведения | Дата проведения | Количество участников | Состав участников**\*** | Количество представленных докладов, экспонатов |
| всего | зарубеж. | иногор. (ПМР) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1. **МЕЖДУНАРОДНОЕ НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Организация, страна, | № регистрации договора | Срок действия договора(с. – по.) | Совместные мероприятия(вид, название, дата проведения) | Совместные издания, публикации (выходные данные) | Иное (научно – исследовательские проекты, гранты и т.д.) | Ф.И.О. исполнителей, ученая степень, ученое звание, должность |
| **При наличии заключенных договоров** |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Вне договоров** |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

**8. НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО ХАРАКТЕРА, ПРОВЕДЕННЫЕ НА БАЗЕ КАФЕДРЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Название мероприятия | Характер мероприятия (конференция, семинар, круглый стол и т.д.) | Статус мероприятия (межд., респуб., факульт., университ., межкаф.) | Место и дата проведения | Количество докладов | Наименование кафедр (вузов, стран), иных научных коллективов, принимавших участие в мероприятии | Смежные области знания (науки, дисциплины), представленные в докладах |
| от кафедры | иных кафедр (науч. коллективов) |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**9. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ (НИРС)**

**9.1. Участие в конкурсах**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование представленной на конкурс работы | Наименование конкурса | Статус (междун., респуб., универ., факульт. и др.) | Организатор | Место и срок проведения (с… - по…) | Ф.И.О. участников, факультет, группа | Результат(медали, дипломы, грамоты, премии, и т.п.) |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

**9.2. Участие в выставках**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участников, факультет, группа | Полное наименование представленного экспоната (или НИР) | Наименование выставки | Статус | Организатор | Место и срок проведения | Результат(медали, дипломы, грамоты, премии) |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

**9.3. Участие в конференциях**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. студента, факультет, группа | Наименование доклада | Наименование конференции | Статус | Организатор | Место и срок проведения | Ф.И.О. науч. руководителя, уч. степень, уч. звание, должность | Результат(публикации, медали, дипломы, грамоты) |
| 1 | Татар У.И. | Феромонный мониторинг вредных чешуекрылых в 2016 г.  | Итоговая (ежегодная) научная студенческая | Университетская | АТФ | АТФ, 24 ауд., 11.04.17 г. | Антюхова О.В., кан. биол. наук, доцент, зав. каф. СЗРиЭ | - |
| 2 | Федотов Н.Д.,Кондораки Ю.В. | Влияние стимуляторов роста на всхожесть артишока посевного в различные сроки посева | Калистру М.М., к.с.н.,доцент, доцент | - |
| 3 | Карамалак О.Ю. | Особенности типов плодоношения и их влияние на развитие ореха грецкого | Янковой М.И., к.с.н.,доцент, доцент | 1 место |
| 4 | Глинская С.В.,Канделя С.С. | Влияние сроков посева и густоты стояния на урожайность озимого лука в агрофирмах «Фикс» и «Рустас» ПМР | Калистру М.М., к.с.н.,доцент,доцент | - |

**9.4. Научные публикации**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название статьи | Фак-т, группа | Научный руководитель, ученая степень, ученое звание, должность | Публикация в соавторстве с науч. рук-лем (да/нет) | Выходные данные журнала (сборника), страницы(с…- по…) | Кол-во печ.л. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. автора (ов) | Название статьи | Фак-т, группа | Научный руководитель, ученая степень, ученое звание, должность | Публикация в соавторстве с науч. рук-лем (да/нет) | Выходные данные журнала (сборника), страницы(с…- по…) | Кол-во печ.л. |
| 1 | Ковальчук Р. | Видовой состав и динамика засоренности некоторых биотопов в ботаническом саду Тирасполя | АТФ, 504 гр. | Антюхова О.В., канд. биол. наук., доцент, зав. каф. | Да | Agricultura durbilă ȋn Republica Moldova: provocări actuale şi perspective: Culegere de arti cole ştiinţifice / Filiala Bălţi a Acad. de Ştiinţi a Moldovei, Univ. de Stat «Alecu Russo» din Bălţi Inst. de Cenetări pentru Culturile de Cămp. «Setecţici», coord. (ed.): Capcelea Valeriu [et. al.]. – Bălţi: Indigou Color, 2017. – С. 286-289. | 0,2 |
| 2 | Колисниченко А.В. | Влияние стимуляторов роста циркон на урожайность томата рассадного 107 | АТФ,405 гр. | Калистру М.М., канд. с/х наук, доцент, доцент | Да | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 102-113 | 0,35 |
| 3 | Бужак В.П. | Влияние пинцировки на рост и развитие яблони в садах интенсивности типа | АТФ, 115 гр. | Янковой М.И. | Да | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 138-146 | 0,35 |

**9.5. Студенты очной формы обучения, принимавшие участие в НИР**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участников, факультет, группа | Наименование НИР | Руководитель НИР(ученая степень, ученое звание, должность) | Срок проведения НИР (с…-по…) | Заказчик | С оплатойили без(да/нет) |
| 1 | Корома Е.Е., АТФ, 404 гр. | Фитосанитарная диагностика культурных насаждений в Приднестровском регионе | Антюхова О.В., канд. биол. наук, доцент, зав. каф. | I кв. 2017 г. – IV кв. 2017 г. | - | нет |
| 2 | Гырляну С.В., АТФ, 405 гр. | Разработка инновационных приемов возделывания сельскохозяйственных культур. Влияние типа почвы на рост, развитие и продуктивность лука сорта Сибирь | Калистру М.М., канд. с/х наук, доцент, доцент | I кв. 2017 г. – IV кв. 2017 г. | - | нет |
| 3 | Магистранты Н.А. Ралец, А.Л. Зинченко, К.М. Якубенко,Л. Швец,АТФ, 215 гр. | Разработка инновационных приемов возделывания сельскохозяйственных культур. Влияние регуляторов роста на продуктивность сортов винограда столового направления | Гинда Е.Ф., канд. с/х наук, доцент, доцент, Трескина Н.Н., канд. с/х наук, доцент, доцент  | I кв. 2017 г. – IV кв. 2017 г. | - | нет |
| 4 | Магистрант,Бужак В.П.,АТФ, 215 гр. | Разработка инновационных приемов возделывания сельскохозяйственных культур. Влияние зеленых операций на формирование однолетних приростов яблони в саду интенсивного типа (2 год исследований) | Янковой М.И., канд. с/х наук, доцент, доцент | I кв. 2017 г. – IV кв. 2017 г. | - | нет |

**10. ПРИОБРЕТЕНИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ**

**10.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Показатель |  | Наименование | Балансовая стоимость, руб. | Количество |
| 1 | Оргтехника | 1 | - | - | - |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 2 | Приборы | 1 | - | - | - |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 3 | Лабораторное оборудование | 1 | - | - | - |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

**11. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Согласно тематике НИР кафедры обследованы культурные насаждения города Тирасполь, выявлены ранее не изученные агенты на декоративных растениях. Изучено влияние регуляторов роста на продуктивность столовых сортов винограда, влияние типа почвы на продуктивность лука сорта Сибирь, а также влияние зеленых операций на формирование однолетних приростов яблони сорта типа спур.

По результатам исследований в отчетном году было опубликовано 13 статей, часть из которых – совместно со студентами и магистрантами факультета.

Зав. кафедрой СЗРиЭ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Антюхова О.В.

(подпись)

Приложение 1

Сводная таблица НАУЧНЫХ РАБОТ КАФЕДРЫ

**садоводства, защиты растений и экологии** за 2017 год

Научные произведения и публикации

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.автора | Ф.И.О. соавтора | Долевое участие автора (%) | Наименование работы | Выходные данные(название журнала, издательство, номер, год, стр.) | Объем работы (печ.л.) | Тираж | Баллы за каждую публикацию: общие/доля |
| Монографии |
| 1 | Гинда Е.Ф. | - | 100% | Дифференцированный подход к применению регуляторов роста в виноградарстве в условиях Приднестровья | Тирасполь, изд-во Приднестровского университета, 2017 | 172 с./7 | 100 | 140 |
| Статьи |
| 1 | Антюхова О.В. | Трескина Н.Н., Ковальчук Р. | 70% | Видовой состав и динамика засоренности некоторых биотопов в ботаническом саду Тирасполя | Agricultura durbilă ȋn Republica Moldova: provocări actuale şi perspective: Culegere de arti cole ştiinţifice / Filiala Bălţi a Acad. de Ştiinţi a Moldovei, Univ. de Stat «Alecu Russo» din Bălţi Inst. de Cenetări pentru Culturile de Cămp. «Setecţici», coord. (ed.): Capcelea Valeriu [et. al.]. – Bălţi: Indigou Color, 2017. – С. 286-289. | 0,2 | 200 | 10/8,5 |
| 2 | Антюхова О.В. | - | 100% | Феромонный мониторинг чемуекрылых в ГУ «Республиканский ботанический сад» | Agricultura durbilă ȋn Republica Moldova: provocări actuale şi perspective: Culegere de arti cole ştiinţifice / Filiala Bălţi a Acad. de Ştiinţi a Moldovei, Univ. de Stat «Alecu Russo» din Bălţi Inst. de Cenetări pentru Culturile de Cămp. «Setecţici», coord. (ed.): Capcelea Valeriu [et. al.]. – Bălţi: Indigou Color, 2017. – С. 289-293. | 0,2 | 200 | 10/10 |
| 3 | Антюхова О.В. | Трескина Н.Н. | 50% | Флористический состав сорного компонента фитоценоза республиканского ботанического сада | Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 69-73 | 0,25 | - | 10 |
| 4 | Антюхова О.В. | - | 100% | Вредная фауна декоративных растений Приднестровья | Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 73-78 | 0,25 | - | 10 |
| 5 | Антюхова О.В. | Голубев С.И. | 85% | Феромонный мониторинг бабочек семейства Tortricidae в 2016 году | Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 111-117 | 0,3 | - | 10/8,5 |
| 6 | Куниченко Н.А. | - | 100% | Оптимизация системы профориентации и распределения кадров для АПК Приднестровья | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 14 – 29 | 0,2 | 70 | 10 |
| 7 | Куниченко Н.А. | - | 100% | Особенности проявления монилиоза косточковых в условиях урболандшафта | Фундаментальнi i прикладнi проблемы сучастноi екологii та захисту рослин / Материалы научно-практической конференции, посвященной 85-летию факультета защиты растений (1932-2017) Харьковского национального аграрного университета им. В.В. Докучаева 14-15 сентября 2017 г. – Харьков, 2017. – С. 61 – 63 | 0,5 | 200 | 10 |
| 8 | Шульман Н.И. | Анисимова О.С., Власов В.В., Шульман А.И. | 45% | Сортовая устойчивость яблок при хранении и определяющие ее биохимические показатели | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 146-154 | 0,4 | 70 | 10/4,5+1,9 |
| 9 | Шульман Н.И. | Власов В.В., Шульман А.И. | 50% | Разработка биохимических показателей экспресс-методов диагностики зараженности семян сельскохозяйственных культур патогенными микроорганизмами | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 154-162 | 0,4 | 70 | 10/5+2,5 |
| 10 | Власов В.В. | Шевчук И.А. | 50% | Анализ фитосанитарного состояния импортируемых в Приднестровье подкарантинных материалов | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 162-168 | 0,35 | 70 | 10/5 |
| 11 | Соколова Л.Н. | Антюхова О.В. | 75% | Защита растений в современных технологиях растениеводства | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 168-173 | 0,3 | 70 | 10 |
| 12 | Гинда Е.Ф. | Трескина Н.Н. | 50% | Реализация образовательного процесса по ФГОС3+ при подготовке специалистов для аграрного сектора | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 29-36 | 0,3 | 70 | 10 |
| 13 | Калистру М.М. | Колисниченко А.В.,Калистру С.В. | 70% | Влияние стимуляторов роста циркон на урожайность томата рассадного 107 | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 102-113 | 0,35 | 70 | 10/7+1,5 |
| 14 | Калистру М.М. | Калистру К.Г.,Пазяева Т.В. | 35% | Влияние удобрений и орошения на качество урожая кормовой свеклы  | Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 120-125 | 0,35 | - | 10/3,5 |
| 15 | Гинда Е.Ф. | - | 100% | Влияние регуляторов роста на качественные показатели винограда сорта Сурученский белый | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 130-138 | 0,35 | 70 | 10 |
| 16 | Янковой М.И. | Храполович В.М., Бужак В.П. | 70% | Влияние пинцировки на рост и развитие яблони в садах интенсивности типа | Аграрная наука и образование – основа успешного развития АПК Приднестровья / Материалы научно-практической конференции, 24 ноября 2016 года– Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 138-146 | 0,35 | 70 | 10/7+1,5 |
| Тезисы |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Доклады

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. докладчика | Название доклада | Выходные данные (название научного мероприятия, место и дата проведения) | Тип доклада | Кол-во баллов |
| пленар | секц. | стенд. |
| Международные конференции |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - |
| Республиканские конференции |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Университетские конференции |
| 1 | Гинда Е.Ф. | Влияние регуляторов роста на продуктивность сортов винограда столового | Научная конференция ППС АТФ |  | + |  | 3 |
| 2 | Трескина Н.Н. | Динамика засоренности амброзией полыннолистной в полевых севооборотах |  | + |  | 3 |
| 3 | Антюхова О.В. | Фитопатологическая и энтомологическая характеристика яблонных садов в Приднестровье |  | + |  | 3 |
| 4 | Антюхова О.В. | Болезни и вредители основных культур ГУ «Республиканский ботанический сад» |  | + |  | 3 |
|  | Итого: |  |  |  |  |  | 12 |

Научное рецензирование и редактирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. рецензента | Тема (название) рецензируемой работы | Выходные данные (автор, название издания, издательство, год издания) | Кол-во баллов  |
| Научные монографии и научно-методические издания \* |
| 1. | - | - | - | - |
| 2. |  |  |  |  |
| Сборники материалов, журналы |
| 1 | - | - | - | - |

|  |
| --- |
| Статьи и промежуточные отчеты НИР или НИЛ |
| 1. | Куниченко Н.А. | Пахать или не пахать? (К вопросу о внедрении беспахотного земледенлия) | Зеленичкин В.Г., Пилипенко А.Д. Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. | 2 |
| 2. | Куниченко Н.А. | Влияние нормы высева семян на продуктивность озимой пшеницы в условиях Приднестровья | Пазяева Т.В., Сорочан М.В. Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. | 1,5 |
| 3. | Куниченко Н.А. | Формирование экологически устойчивой среды города средствами ландшафтной архитектуры | Корсак М.В. Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. | 2,5 |
| 4 | Куниченко Н.А. | Усовершенствовать систему интегрированных мер защиты сельскохозяйственных растений от основных вредителей и болезней | О Т Ч Е То научно-исследовательской работеза 2016 год по теме № 9, задание 3. - ПНИИСХ – 80 с. | 16,5 |
| 5 | Куниченко Н.А. | Усовершенствовать систему интегрированных мер защиты сельскохозяйственных растений от основных вредителей и болезней | О Т Ч Е То научно-исследовательской работеза 2017 год по теме № 9, задание 3. - ПНИИСХ – 54 с. | 12,5 |
| Кандидатские диссертации |
| 1. | Антюхова О.В. | Стволовые вредители сосны и их контроль в местах заготовки древесины в насаждениях Северо-Восточной Степи Украины | Кочетова Анна Ивановна. Автореферат дисертації на здобуття наукового ступенякандидата сільськогосподарських наук. Київ, 2017. – 24 с. | 15 |
|  | Итого: |  |  | 50 |

Зав. кафедрой СЗРиЭ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Антюхова О.В.

Приложение 2

**Сводные таблицы**

Индекс цитируемости

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. | Уч.ст., уч.зв. должность | Индекс Хирша в РИНЦ | H-index в Scopus, Web of Science |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  | Итого: |  |  |  |

Научные произведения и публикации

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. автора | Ф.И.О. соавтора | Долевое участие автора (%) | Наименование работы | Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с…- по…) | Объем работы (печ.л) |
| Монографии, имеющие ISBN, ISSN |
| 1. | Гинда Е.Ф. | - | 100% | Дифференцированный подход к применению регуляторов роста в виноградарстве в условиях Приднестровья | Тирасполь, изд-во Приднестровского университета, 2017. | 7 |
|  | Итого: |  |  |  |  |  |
| Монографии, не имеющие ISBN, ISSN |
| 1. | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |  |  |

Статьи (в цитируемых изданиях)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. автора | Ф.И.О. соавтора | Долевое участие автора (%) | Наименование работы | Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с…- по…) | Объем работы (печ.л) | Научные журналы (сборниках), индексируемых в базах Scopus, Web of Scienсe3 и др. | Журналы (сборники) стран дальнего зарубежья, в журнал из списка ВАК стран СНГ4 | Сборники материалов Международной конференции; журналах, индексируемых в базе РИНЦ |
|
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |

(в иных изданиях)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. автора | Ф.И.О. соавтора | Долевое участие автора (%) | Наименование работы | Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с…- по…) | Объем работы (печ.л) | Сборники материалов конференций, журналы зарубежных стран, не входящих в системы цитирования | Республиканские сборники, журналы | Сборники, журналы факультета /института, филиала, кафедр | Публикации в электронных изданиях (при наличии ISBN, ISSN) |
| имеющих ISBN, ISSN | не имеющих ISBN, ISSN | имеющих ISBN, ISSN | не имеющих ISBN, ISSN | сборниках, журналах заруб. стран | респуб., универ-х, факу-х сборниках, журналах |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Тезисы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. автора | Ф.И.О. соавтора | Долевое участие автора (%) | Название | Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с…- по…) | Объем работы (печ.л) | Сборники международных конференций зарубежных стран | Сборники республиканских, городских, университетских и факультетских конференциях, имеющих ISBN | Сборники республиканских, городских, университетских и факультетских конференциях, не имеющих ISBN |
|
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |  |  |  |  |  |

Доклады

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. докладчика | Название доклада | Выходные данные (название научного мероприятия, место и дата проведения,) | Тип доклада (пленар., секц., стенд.) |
| пленар | секц. | стенд. |
| Международные конференции |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| Республиканские конференции |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| Университетские конференции |
| 1 | Гинда Е.Ф. | Влияние регуляторов роста на продуктивность сортов винограда столового | Научная конференция ППС АТФ, 26.12.2017 г. |  | + |  |
| 2 | Трескина Н.Н. | Динамика засоренности амброзией полыннолистной в полевых севооборотах |  | + |  |
| 3 | Антюхова О.В. | Фитопатологическая и энтомологическая характеристика яблонных садов в Приднестровье |  | + |  |
| 4 | Антюхова О.В. | Болезни и вредители основных культур ГУ «Республиканский ботанический сад» |  | + |  |

**Научно-просветительская деятельность**

Публикации в научно-популярных изданиях

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. автора | Ф.И.О. соавтора | Долевое участие автора (%) | Название | Выходные данные (название издания, издательство, номер, год, с…- по…) | Объем работы (печ.л.) | Имеющих ISBN, ISSN (указать номер) | Не имеющих ISBN, ISSN |
|
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |  |  |  |  |

Репортажи, публикации, экспертные оценки и прочее

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О.  | Тема | Вид деятельности (выступление, репортаж, аналит. коммент.) | Выходные данные: название передачи, канал, дата выхода в эфир, ссылка на электронный ресурс |
| 1. | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |

Результаты интеллектуальной деятельности

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. исполнителя | Кол-во исполнителей (всего) | Долевое участие исполнителя (%) | Название заявки, наименование выполненной работы | Выходные данные (№ патента, свидетельства, отчета и пр.) | Дата регистрации | Наличие акта внедрения |
| имеется | не имеется |
| Патенты |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Лицензии и лицензионные договора |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Разработки, внедренные в производство |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Экспертизы и заключения |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Отчеты |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Свидетельства |
| 1. | - | - | - | - | - | - | - | - |

Членство в оргкомитетах научных мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, выставок и др.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. члена оргкомитета | Название научного мероприятия | Вид научного мероприятия | Дата и место проведения | Уровень научного мероприятия |
| междунар. | республ. | город., университ. | факульт. |
| 1. | Антюхова О.В. | Продовольственная пищевая безопасность Приднестровья | Научно-практическая конференция | 30.12.2017 | - | + | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |  | 6 баллов |  |  |

Научное рецензирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. рецензента | Тема (название) рецензируемой работы | Выходные данные (автор, название издания, изд-во (кафедра), год издания (защиты), кол-во страниц) | Объем работы (печ.л.) |
| Научные монографии и научно-методические издания |
| 1. | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |
| Сборники материалов |
| 1. | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |

|  |
| --- |
| Статьи и промежуточные отчеты НИР или НИЛ |
| 1. | Куниченко Н.А. | Пахать или не пахать? (К вопросу о внедрении беспахотного земледелия) | Зеленичкин В.Г., Пилипенко А.Д. Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 105-111 | 0,35 |
| 2. | Куниченко Н.А. | Влияние нормы высева семян на продуктивность озимой пшеницы в условиях Приднестровья | Пазяева Т.В., Сорочан М.В. Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 117-120 | 0,3 |
| 3. | Куниченко Н.А. | Формирование экологически устойчивой среды города средствами ландшафтной архитектуры | Корсак М.В. Вестник Приднестровского университета. Серия №2: Медико-биологические и химические науки. – Тирасполь: изд-во Приднестровского университета, 2017. – С. 136-143 | 0,5 |
| 4 | Куниченко Н.А. | Усовершенствовать систему интегрированных мер защиты сельскохозяйственных растений от основных вредителей и болезней | О Т Ч Е То научно-исследовательской работеза 2016 год по теме № 9, задание 3. - ПНИИСХ – 80 с. | 3,3 |
| 5 | Куниченко Н.А. | Совершенствование агротехнических элементов экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур | О Т Ч Е То научно-исследовательской работеза 2017 год по теме № 9. – 54 с. | 2,5 |
|  | Итого: |  |  | 6,95 |
| Докторские диссертации |
| 1. | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |
| Кандидатские диссертации |
| 1. | Антюхова О.В. | Стволовые вредители сосны и их контроль в местах заготовкидревесины в насаждениях Северо-Восточной Степи Украины | Кочетова Анна Ивановна. Авторефератдисертації на здобуття наукового ступенякандидата сільськогосподарських наук. Київ, 2017. – 24 с. | 1 |
|  | Итого: |  |  | 1 |

|  |
| --- |
| Научно-квалификационные работы аспирантов |
| 1. | Калистру М.М. | Селекция и семеноводство пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа для различных культурооборотов | Мокрянская Т.И. Итоговый отчет аспиранта очной формы обучения лаборатории селекции ГУ «ПНИИСХ» за 4 года | 5 |
|  | Итого: |  |  | 5 |
| ВКР магистрантов |
| 1. |  |  |  |  |
|  | Итого: |  |  |  |
| ВКР специалистов |
| 1 | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |

Научное руководство студенческими научными работами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. руководителя | Вид выполненной работы (доклад, проект, экспонат и пр.) | Наименование (описание) выполненной работы | Выходные данные выполненной работы (автор, дата, название, место и дата проведения научного мероприятия; Ф.И.О. магистранта (аспиранта), дата защиты) |
| Призовые места и звания лауреатов на конференциях и конкурсах международного уровня |
| 1. | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |
| Призовые места и звания лауреатов на конференциях и конкурсах в СНГ и ПМР, Итоговой студенческой конференции |
| 1. | Янковой М.И. | Доклад | Особенности типов плодоношения и их влияние на развитие ореха грецкого  | Итоговой студенческой конференции ПГУ, Карамалак О.Ю. |
|  | Итого: |  |  |  |
| ВКР аспиранта |
| 1. | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |
| ВКР магистра |
| 1. | - | - | - | - |
|  | Итого: |  |  |  |

Приложение 3

**Оценка результатов научной работы за 2017 год**

**кафедры** садоводства, защиты растений и экологии АТФ

 (название кафедры)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Вид работы | Оценка в баллах за единицу выполненных работ | Кол-во единиц выполненных работ | Суммарная оценка в баллах | Основание для учета | По результатам работы экспертной комиссии ПГУ |
| Кол-во работ единиц выполненных работ | Кол-во баллов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **5. Научные произведения и публикации** |
| **5.1. Монографии (за 1 п.л.):** |
| 5.1.1 | монографии, переводы монографий, научные словари, подготовленные под редакцией, при авторстве или соавторстве работника, имеющие ISBN, | **20** | 1 | 140 | 1 |  |  |
| **5.2 Статьи, опубликованные в:** |
| 5.2.4 |  сборниках материалов конференций, журналах зарубежных стран, не входящих в системы цитирования | **10** | 3 | 28,4 | 1, 2, 7 |  |  |
| 5.2.5 | республиканских сборниках, журналах, имеющих ISBN, ISSN | **10** | 4 | 32 | 3, 4, 5, 14 |  |  |
| 5.2.7 | сборниках, журналах факультета /института, филиала, кафедр, имеющих ISBN, ISSN | **10** | 9 | 75,9 | 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **7. Доклады** |
| 7.3 | ***университетские конференции*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Секционный | **3** | 4 | 12 | 1, 2, 3, 4 |  |  |
| **10. Членство в оргкомитетах научных мероприятий (конференций, семинаров, круглых столов, выставок и др.)** |
| 10.2 | республиканских (в т.ч. республиканских научных семинаров) | **6** | 1 | 6 | 1 |  |  |
| **11. Научное рецензирование** |
| 11.3 | cтатей, промежуточных отчетов НИР или НИЛ (за 1 п.л.) | **5** | 5 | 35 | 1, 2, 3, 4, 5 |  |  |
| 11.5 | кандидатских диссертаций | **15** | 1 | 15 | 1 |  |  |
| **12. Членство в редколлегиях7** |
| 12.4 | журналов (сборников), имеющих ISSN, ISBN | **10** | 1 | 10 |  |  |  |
| **14. Научное руководство студенческими научными работами** |
| 14.2 | в случаях присуждения призовых мест или званий лауреатов на конференциях, конкурсах в ПМР, итоговой студенческой научной конференции ПГУ | **10** | 1 | 10 | 1 |  |  |
| **15 . Иное** |
| 15.1 | Международная премия | **10** | 2 | 20 | 1, 2 |  |  |
| Итого |  |  | **384,3/8,8=43,7** |  |  |  |

Зав. кафедрой СЗРиЭ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Антюхова О.В.

(подпись)