

ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НА НАОА

ДОКЛАД

НА

ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА
ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА
„СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕПРОИЗВОДСТВО НА КУЛТУРНИТЕ РАСТЕНИЯ“
ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.1. РАСТЕНИЕВЪДСТВО,
ОБЛАСТ НА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ 6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА
В ИНСТИТУТ ПО РАСТИТЕЛНИ ГЕНЕТИЧНИ РЕСУРСИ – САДОВО

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ПРЕДСЕДАТЕЛ НА АС НА НАОА,

Постоянната комисия по аграрни науки и ветеринарна медицина предоставя на Вашето внимание настоящия доклад за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ от професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Институт по растителни генетични ресурси „Константин Малков“ – Садово.

Докладът е разработен съгласно приетите от Акредитационния съвет на НАОА (20.10.2016 г.) критерии за програмна акредитация на докторски програми в съответствие със стандартите и насоките за осигуряване на качеството в европейското пространство за висше образование (ESG)- част 1 /1-10/ и по смисъла на чл.78, ал.2 от ЗВО.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА
2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ
3. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ (ESG) - ЧАСТ 1 (1-10) И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО (ТАБЛИЦА 5), ПРИЕТИ ОТ АС НА НАОА НА 20.10.2016г.
4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ
5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ ОТ ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА

№ по ред	Решения	Номер и дата на протокол / дата на извършено действие
1.	Откриване на процедурата от АС	Протокол №09/ 21.04.2022 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №08/13.04.2023 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №22/ 27.09.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №25/ 15.11.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №26/ 29.11.2023 г.

Според полученото становище от оценяваната институция, в доклада на ПКАНВМ не са открити фактически несъответствия.

Оценяването по процедурата е осъществено от Експертна група в състав:

1. Доц. д-р Стамен Димитров – Лесотехнически университет – гр. София – ръководител на ЕГ
2. Доц. д-р Павлина Наскова – Технически университет – гр. Варна
3. Ангел Иванов – студент в Русенски университет

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: Доц. д-р Албена Иванова

2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

На заседание от 03.11.2016 г. Постоянната комисия по Аграрни науки и ветеринарна медицина взема решение да даде програмна акредитация на обучението по ОНС "Доктор" по докторска програма "Селекция и семепроизводство на културните растения" от професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в ССА - Институт по растителни генетични ресурси - Садово на основание на оценка **9,40** (девет цяло и четиридесет стотни), със срок на валидност на акредитацията **шест години**, в съответствие с чл. 79, ал. 4, т. 2 от Закона за висшето образование действащ в този период **без да формулира препоръки**.

Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	7
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	0
· брой защитили	7
· брой отчислени с право на защита	0
· брой отчислени без право на защита	0
· брой обявени конкурси за прием на докторанти през периода на оценяване, по години.	-

3. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ НА ДОКТОРСКИ ПРОГРАМИ В СЪОТВЕТСТВИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ И НАСОКИТЕ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА КАЧЕСТВОТО В ЕВРОПЕЙСКОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ВИШЕ ОБРАЗОВАНИЕ /ESG/- ЧАСТ 1 /1-10/ И ПО СМИСЪЛА НА ЧЛ. 78, АЛ. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5/

Стандарт 1 „Политика за осигуряване на качеството“.

Критерий 1.1. Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма.

1.1.1. Обучението по докторската програма е в съответствие с мисията, целите и действащото законодателство на ССА и ИРГР, формулирани в устройствените правилници на двете организации. Основните задачи на академичното ръководство са насочени към: подготовка на високоспециализирани кадри за нуждите на науката в областта на селекцията и семепроизводството; обучение на специалисти за решаване на проблеми в съответствие с приоритетите на научните изследвания в ССА; интегриране в европейските научни общности; създаване на висококвалифицирани специалисти за научно обслужване на семепроизводството; развитие и обновяване на научния потенциал по специалността и възможност за реализация в чужбина. Мисията на ИРГР е да обучава квалифицирани кадри и да осигурява развитие на науката в областта на аграрните науки в т. ч. и по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“. Основните цели и задачи, поставени пред Института са да организира приема и обучението на докторанти; да осигурява съвременно обучение за да се подготвят конкурентноспособни и адаптивни специалисти, да се развиват научните изследвания в съответните професионални направления и да се включват докторанти в научно-изследователската дейност, да се създават възможности за мобилност на докторантите и научния персонал, както и условия за развитие на академичния състав, да се предоставят възможности за продължаващо обучение и повишаване на квалификацията и на служителите и специалисти, завършили други професионални направления, да осигурява модерна материално-техническа база с прилагане на иновационни и добри практики.

1.1.2. Обучението по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се базира на приетата Система за оценка на качеството на обучение на докторанти в ИРГР. Качеството на обучение на докторантите

се постига чрез разработване на индивидуален учебен план, отразяващ учебните дисциплини и формите на преподаване; ефективно организиране и координиране осъществяването на образователния процес; курсове по методични основи на научните експерименти; курсове по информационни технологии и научни изследвания; усвояване на възможностите за търсене на информация, литературни справки чрез информационни бази данни, свободен достъп до големи „online“ библиотеки; контрол на образователния процес чрез изпити и представяне на отчети. Европейските стандарти за качество се поддържат и развиват и чрез прилагането на Стандартите и насоките за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование.

1.1.3. Научната политика на ИРГР се базира на Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2017-2030 г. и Закона за насърчаване на научните изследвания. Тя включва извършването на фундаментални и приложни изследвания, свързани със създаването на нови знания, продукти, трансфер на технологии и иновации в областта на аграрната наука. По време на обучението си докторантите придобиват знания, умения и компетенции, които са в съответствие с Националната квалификационна рамка на страната, усвояват съвременни методи и техники за провеждане на научни изследвания, да провеждат комплексни изследвания, да оценяват и обработват получените резултати, да формират знания и умения за работа с различни информационни източници и да придобиват висока компютърна и езикова подготовка; да развиват комуникационни и презентационни умения, такива за работа в екип, за самостоятелна инициативност и други.

1.1.4. Взаимоотношенията между докторантите, между тях и научните им ръководители в ИРГР се изграждат на базата на тясно сътрудничество и са съгласно принципите и правилата от Етичния кодекс на Института, Етичния кодекс на ССА, Европейски етичен кодекс за почтеност на научните изследвания и Етичен кодекс на Съюза на учените в България. Към ССА функционира постоянна Комисия по академична етика. Правилата и нейната дейност са приети на заседание на УС на ССА и залегнали в Устройствения правилник. Комисията е разработила конкретни правила за морала и етиката на научните изследвания като: унифицирана форма за декларация за оригиналност и липса на плагиатство в дисертационните трудове; разделителни протоколи при съвместни изследвания и публикации; патентоване на сортове и технологии и на отделни технологични звена. Автентичността на публикациите и на дисертационния труд се гарантира от научния ръководител при годишните атестации на докторанта с неговото писмено становище и с гласуване на Научния съвет на научния отдел за готовността на дисертационния труд за защита, с рецензиите и становищата на членовете на научното жури за защита на дисертационния труд. Всеки докторант декларира достоверността и автентичността на научната си разработка. Приети са правила, регламентиращи процедурите за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство от страна на кандидатите за докторанти и докторантите по време на конкурсните изпити, както и при провеждане на всеки друг вид писмено изпитване по време на неговото обучение. През периода 2017-2021 г. в ИРГР не са установени случаи на неспазване на академичните свободи и етични конфликти от страна на докторанти.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

Обучението по докторската програма е съгласно действащото законодателство, мисията и целите на Селскостопанска академия и института, формулирани в техните устройствени правилници. Цялостната организация за управление на качеството на обучение се основава на действащата нормативна база и вътрешните разпоредби на ССА и ИРГР.

Европейските стандарти за качество се поддържат и развиват и чрез прилагането на Стандартите и насоките за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование. Обучението по докторската програма е подчинено на приетата „Система за оценка на качеството на обучение на докторанти в ИРГР-Садово“.

По време на обучението си докторантите придобиват знания, умения и компетенции, които са в съответствие с Националната квалификационна рамка на страната. Научната политика на ИРГР се базира на Националната стратегия за развитие на научните изследвания 2017-2030 г. и Закона за насърчаване на научните изследвания.

Към ССА функционира постоянна Комисия по академична етика. Взаимоотношенията между докторантите, между тях и научните им ръководители в ИРГР се изграждат на базата на тясно сътрудничество и съгласно принципите и правилата от Етичния кодекс на Института, Етичния кодекс на ССА, Европейски етичен кодекс за почтеност на научните изследвания и Етичен кодекс на Съюза

на учените в България. През периода 2017-2021 г. в ИРГР не са установени случаи на неспазване на академичните свободи и етични конфликти от страна на докторанти.

Стандарт 2. „Разработване и одобряване на програмите“.

Критерий 2.1. „Висшето училище или научната организация изгражда и прилага процедури за разработване, одобряване, наблюдение и обновяване на докторските програми при съдействието на високо квалифицирани учени, представители на промишлеността и други заинтересовани страни“.

2.1.1. При разработване и обновяване на ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се спазват всички изисквания, заложи в националното законодателство и в Правилника за развитие на академичния състав в ССА. В ИРГР обучението по докторската програма се осъществява и в двата научни отдела „Селекционно-генетичен и сортоподдържане“ и „Растителни генетични ресурси“. Докторската програма е в съответствие със съвременните постижения на науката и актуалните проблеми в областта на растителните генетични ресурси, темите са интердисциплинарни и обхващат наред с традиционните направления и нови. Целите, задачите и мотивите за обучение при разработване на конкретните докторски тези, както и очакваните резултати, са формулирани в индивидуалния план за работа на докторанта.

2.1.2. Организацията на учебната и научно-изследователската дейност е регламентирана в Устройствения правилник на ССА, Правилника за устройството, дейността и управлението на ИРГР-Садово и Указанията за работа на Научните съвети на ССА. Учебната документация се изготвя от докторанта и научния му ръководител, обсъжда се и се приема на съвет на научния отдел, обучаващ докторанта и на Дирекционен съвет на първичното структурно звено и се утвърждава от научен съвет в съответното научно направление. Тя се контролира от научния секретар и Директора на първичното структурно звено и Комисията за контрол върху процедурите за развитие на академичния състав в ССА. Методологията, която се използва за изготвянето на докторските програми, е подробно разработена, научно обоснована е и в съответствие с актуалните нормативни документи.

2.1.3. Обучението по докторската програма се извършва по утвърдена учебна документация. Тя съдържа цел и задачи; професионални компетенции; изисквания за придобиване на ОНС „Доктор“. Базов документ е и индивидуалният учебен план, съответстващ на заданието в докторантската програма. По време на своето обучение, докторантите получават солидна подготовка по изучаваните дисциплини и придобиват разширени знания и умения, а след завършване на обучението си придобиват научни, професионални компетенции и организационни качества. През периода 2017-2021 г. са обучавани 7 докторанта по докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ – 2 в редовна, 3 в задочна и 2 в самостоятелна форма на обучение.

2.1.4. Разработването на всяка докторска програма включва обстойно изследване на нейната необходимост и потребността ѝ за практиката и бизнеса, което се основава на сравнителни проучвания в национален и световен аспект. Вторият анализ на потенциалните работни места се базира на резултати от проучвания относно заетостта на специалисти със същата или сходна квалификация (национални проучвания, рейтингова система, разговори с работодатели, потенциални потребители на кадрите, анализ на незаетите работни места и сфери на възможна реализация на специалистите). С докторантурата се осигуряват квалифицирани специалисти в професионалното направление, необходими за науката и бизнеса. Включването на докторантите в проекти, в национални и международни форуми им дава възможност да осъществят контакти с евентуални потребители на кадри, защото в колективите на проектите се включват преподаватели и учени от различни университети и институти от ССА и БАН. В ИРГР се провеждат и научно-приложни изследвания на основа на договори за съвместно сътрудничество с научни организации и фирми от България и чужбина, което позволява на докторантите да се запознаят с тяхната дейност и да се включат активно в извеждане на съвместни опити и да анализират и оценяват получените резултати. Сключени са двустранни договори за икономическо сътрудничество с чуждестранни организации и фирми или техни представителства на/извън територията на страната, което дава още контакти с потенциални работодатели.

2.1.5. Докторската програма по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ в ИРГР е съвместима с аналогични програми по специалността на други ВУ и научни институти в България: Аграрен университет-Пловдив и Лесотехнически университет-София и 9 научни институти на ССА: ДЗИ-Генерал Тошево, ИЗ-Карнобат, ИЗ-Кюстендил; Земеделски институт-Шумен, ИЗК "Марица"-Пловдив, ИО-Пловдив, Институт по полски култури-Чирпан, ИФК-Плевен и ИЦ-Кнежа. Професионалната мобилност на докторантите е свързана с възможността част от заложените дейности да се осъществят в други институции под ръководството на високо

квалифицирани учени и използване на съвременна апаратура и методи и представяне на научните продукти пред международната научна общност. ИРГР и ССА активно насърчават мобилност на докторанти в рамките на програмата „Еразъм+“. На Интернет страницата на Академията се представя информация за същността, целите, предстоящите мобилности, процедурите за кандидатстване, координатори на програмата. През периода 2017 - 2021 г. са осъществени две мобилности от един докторант.

2.1.6. В ИРГР са разработени специфични процедури за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми, които се осъществяват съобразно българското законодателство и нормативните документи на ССА. Обучението в докторантури се извършва в научните отдели на института, в които има поне едно хабилитирано лице от съответната научна специалност. Контролът по изпълнението на вътрешните правила за докторантура се извършва от Ръководителя на научния отдел, Научния секретар, Заместник-директора и Директора на института. Ежегодно на съвети на научните отдели и на дирекционен съвет се разглежда и оценява изпълнението на индивидуалните планове на докторантите, план-сметките за финансиране на обучението и атестационните им оценки. Учебната документация се актуализира своевременно, като се отчитат новостите в научно и методическо отношение и измененията в нормативната база.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторската програма е в съответствие със съвременните постижения на науката и актуалните проблеми в областта на растителните генетични ресурси, темите са интердисциплинарни и обхващат наред с традиционните направления и нови. Целите, задачите и мотивите за обучение при разработване на конкретните докторски тези, както и очакваните резултати, са формулирани в индивидуалния план за работа на докторанта.

Учебната документация се изготвя от докторанта и научния му ръководител, обсъжда се и се приема на съвет на научния отдел, обучаващ докторанта и на Дирекционен съвет на първичното структурно звено и се утвърждава от научен съвет в съответното научно направление. Взема се предвид мнението на обучаваните и потребителите на кадри.

Докторската програма задава устойчиви цели и задачи на образователната и научно-изследователска дейност. Поставени са високи критерии за постигане на качествени резултати.

Разработването на докторската програма включва обстойно изследване на нейната необходимост и потребността ѝ за практиката и бизнеса, което се основава на сравнителни проучвания в национален и световен аспект. Вторият анализ на потенциалните работни места се базира на резултати от проучвания относно заетостта на специалисти със същата или сходна квалификация.

Докторската програма по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ в ИРГР е съвместима с аналогични програми по специалността на други ВУ и научни институти в България. ИРГР и ССА активно насърчават мобилност на докторантите в рамките на програмата „Еразъм+“. През периода 2017 - 2021 г. са осъществени две мобилности от един докторант.

В ИРГР са разработени специфични процедури за наблюдение, контрол и оценка на състоянието на документацията, свързана с докторските програми, които се осъществяват съобразно българското законодателство и нормативните документи на ССА.

Стандарт 3. „Обучение, преподаване и оценяване, ориентирани към докторантите“.

Критерий 3.1. Съществува система от правила и дейности, свързани със стимулиране на мотивацията и активната позиция на докторантите в процеса на обучението и провеждането на научни изследвания, както и подготовката на дисертационния труд.

3.1.1. Обучението се провежда в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката и образованието, в условия на оборудвана лабораторна база, което заедно с наличието на квалифициран академичен състав и тясното сътрудничество на Института с АУ-Пловдив, ВУАРП-Пловдив, АБИ-София, ИЦ-Кнежа, и други институти от системата на ССА дава възможност на докторантите да усвоят съвременни методи и тенденции в развитието на науката и прилагането им в изследователския процес. Използването на

информационните технологии и участието в научни форуми обезпечава възможността да се следят и да се включват в подготовката и обучението на докторанта световните постижения в областта на растителните генетични ресурси. Създадени са необходимите условия и предпоставки за насърчаване на интердисциплинарни изследвания и интегриране на научни резултати в процеса на обучение; стимулиране и разширяване на сътрудничеството с университети, научни институции и фирми.

3.1.2. Обучението по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се извършва чрез различни специфични форми, описани в индивидуалните учебни планове: търсене и запознаване с научна информация, усвояване на съвременни методи и техники за научни изследвания и творческото им прилагане към поставените проблеми, оформяне на научни доклади и публикации за постигнатите резултати, както и участие в научни форуми. Освен самостоятелно, докторантите имат възможност да провеждат съвместни изследвания с научните си ръководители и други учени, да участват в разнообразни форми на подготовка по докторската програма. Важно място в обучението на докторантите по специалността заемат контактите и обмяната на опит с наши и чуждестранни специалисти в областта на растителните генетични ресурси и селекцията.

3.1.3. Процедурата по контрола върху обучението на докторантите в ИРГР е регламентирана от Правилника за развитието на академичния състав в ССА и те се атестират от Научния съвет, утвърдил докторантурата в края на всяка учебна година. Те представят пред Научния съвет на първичното научно звено отчет за извършените дейности, който съдържа научна част и отчет за изпълнението на индивидуалния учебен план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта пред Научния съвет на първичното звено. Предложенията за атестация и конкретизация се утвърждават от специализиран Научен съвет. Оценяването е периодично през цялото времетраене на докторантурата и при докладването на научните резултати пред първичното обучаващо звено.

3.1.4. При обучението на докторанти се използват ясни, съвременни и публично оповестени методи за оценяване техните постижения, които са регламентиращи в законовата база във връзка с тяхното обучение. Оценяването им се основава на Правилника за развитие на академичния състав в ССА. Докторантите полагат изпитите от докторантски минимум пред комисия, назначена от Директора на Структурното звено, по предложение на ръководителя на първичното научно звено. Изпитът по чужд език се провежда от преподаватели по съответния език. Постижанията им се оценяват през целия период на разработване на дисертационния труд чрез контрол на индивидуалния учебен план, отчетите за изпълнението му и атестирането. Важна част от системата за оценяване на дейностите на докторантите са годишните атестации, но цялостна оценка за извършената работа по дисертацията те получават при нейната защита.

3.1.5. Управителният съвет на ССА е приел правила и е създадена Комисия за разглеждане на жалбите от докторанти. Всеки докторант има възможност да подаде жалба, сигнал, уведомление по въпроси, свързани с обичайните за научната институция дейности – образователни, научни, административни, битови и др. Комисията събира, обобщава и анализира всички необходими доказателства, съставя констативен протокол и приема решение, което се предоставя на Председателя на ССА за утвърждаване. Целта е да гарантира добрите взаимоотношения между изследователите и да благоприятства създаване и разпространение на знания. През отчетния период няма постъпили жалби от докторанти.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Обучението се провежда в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката и образованието чрез съвременни образователни форми и методи. Това позволява на докторантите да провеждат изследвания на съвременно ниво и да получават резултати с висока научна стойност.

Докторантите се обучават в различни индивидуални и колективни форми, курсове за чуждоезиково обучение, посещения на специализирани семинари по проблеми, включени в тематиката на техните разработки.

Всички основни етапи от подготовката на дисертационния труд се изпълняват, а получените резултати се контролират от научния ръководител и се представят в първичното обучаващо звено. Докторантите представят веднъж годишно отчет, който съдържа научна част за получени резултати и отчет за изпълнението на индивидуалния учебен план.

При обучението на докторанти се прилагат ясни и публично оповестени методи за оценяване. Чрез полагащите изпити се оценява развитието в обучението, а научната и експерименталната дейност за съответния етап се оценяват чрез годишните им отчети.

Разработени са правила и Комисия за разглеждане на постъпили жалби от докторанти. През отчетния период няма такива.

Стандарт 4. „Прием, развитие, признаване и дипломиране на докторантите“.

Критерий 4.1. Изградени са структури и са разработени вътрешно-нормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация.

4.1.1. В ИРГР всички етапи на „жизнения цикъл“ на докторантите са регламентирани в съответствие с действащите нормативни актове и Правилника за развитие на академичния състав в ССА, който регламентира приема и обучението на докторанти, придобиването на ОНС „Доктор“, отписването, отстраняването, правата и задълженията на докторантите и тяхното дипломиране. Създадена е стройна система за организиране на цялостния процес на обучение и научна дейност на докторанта от самото начало до завършването му, подкрепена със съответните вътрешно-нормативни документи. През периода 2017-2021 г., в ИРГР, има 7 докторанта по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“. От тях 3 са в задочна форма на обучение, 2 са редовни докторанти и 2 в самостоятелна форма на подготовка.

4.1.2. В ИРГР се провежда целенасочена политика за стимулиране на научно-изследователската дейност и творческата активност на докторантите. Те се насърчават да участват в национални, двустранни и международни конкурсни и целеви по различни програми. След зачисляването им, те се включват в изпълнението на текущи проекти, които се актуализират в началото на годината с включване на задача по разработваната от тях тематика и при разработване на нови проекти по научната специалност. През отчетния период всички докторанти по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ са участвали в 6 научно-изследователски проекта към ССА и в 5 проекта, извън системата на ССА. Разработвани са съвместни задачи с ИТТИ-Марково и ИФК-Плевен.

4.1.3. В института са осигурени възможности за мобилност на докторантите за обучение в други научни организации чрез участие в различни европейски програми и двустранни договорености за сътрудничество. Мобилността на докторантите и учените се подпомага преди всичко чрез участие в програма Еразъм+. Посредством осъществяване на образователна мобилност те повишават своя професионален, социален и межкултурен опит, умения и възможности за по-успешна трудова реализация. През периода 2017-2021 г. са реализирани две мобилности от един докторант по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ с цел обучение по програма „ЕРАЗЪМ+“.

4.1.4. Административното обслужване на докторантите се извършва от ИРГР и Дирекция „Наука, образование и иновации“ към ССА, която осъществява приема на документи на кандидата, изготвя заповеди за провеждане на конкурсни изпити и зачисляване в докторантура, заповеди за провеждане на изпити по индивидуалния план и съхранява досиетата на докторанта. В научния Институт съвместно със ССА са изготвени всички нормативни документи за обучението от приема до защита на дисертационните трудове.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1:

В ИРГР е създадена система за организиране на цялостния процес на обучение и научна дейност на докторанта от самото начало до завършването му.

Създадени са правила за включване на докторантите в изпълнението на изследователски проекти. За периода 2017-2021 г. докторантите са участвали в 6 проекта към ССА и в 5 проекта извън нея.

В института са осигурени възможности за мобилност на докторантите за обучение в други научни организации чрез участие в различни европейски програми и двустранни договорености за сътрудничество. Мобилността на докторантите и учените се подпомага преди всичко чрез участие в програма Еразъм+. За отчетния период са реализирани две изходящи мобилности.

В ИРГР съвместно със ССА са изготвени всички нормативни документи за обучението от приема до защита на дисертационните трудове.

Стандарт 5. „Преподавателски състав“.

Критерий 5.1. Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитието на институцията.

5.1.1. ИРГР-Садово разполага с 6 хабилитирани учени (1 професор и 5 доценти) на основен трудов договор за обучение на докторанти по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“. Учените са с голям изследователски опит в обучението на докторанти по „Селекция и семепроизводство на културните растения”, което гарантира тяхната пълноценна подготовка..

5.1.2. Обучението по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се осъществява от учени, разпределени в два отдела: „Растителни генетични ресурси” и „Селекционно-генетичен и сортоподдържане“. Хабилитираният научен състав, който провежда обучението на докторанти има отчетливи резултати в научно-изследователската дейност по специалността. За отчетния период общият брой на публикациите им е 211, от които 79 са публикувани в реферирани и индексирани научни издания, 132 са в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни от международни научни форуми и национални научни форуми с международно участие. Общият брой цитирания за периода 2017-2021 г. е 199. Те са участвали в 152 научни форума - 13 в чужбина; 119 в международни форуми в страната и в 20 национални конференции. В периода 2017-2021 г. хабилитираните учени са участвали в 27 научни проекта: 12 международни, 8 към МОН и 7 към ССА. Нехабилитираните учени са участвали в 30 - 9 международни, 8 към МОН и 13 към ССА.

5.1.3. Обучаващото звено има добри практики в обучението на докторанти. Доказателство за това са 100% успешно защитените дисертационни трудове през отчетния период. Наред с обучението на докторанти, основното звено има и успешни изяви по специалността на докторантурата в експертната и консултантска дейност. Доказателство за квалификацията и професионалният опит на учените са поканите за участие в научни журита за оценка на дисертации и конкурси за заемане на академични длъжности, рецензенти на научни публикации, проекти и отчети по различни програми, където са натрупали много ценен опит по отношение на докторантурите, лектори на ежегодни открити дни. Безспорно постижение на академичния състав в професионалното направление на докторантурата представляват създадените нови сортове.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

Обучението по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се извършва от 6 хабилитирани лица (1 професор и 5 доценти) с квалификация в областта на докторската програма на основен трудов договор.

За акредитирания период общият брой на публикациите на хабилитирания научен състав е 211 (79 в реферирани и индексирани научни издания, 132 в нереферирани). Общият брой цитирания е 199. Взели са участие в 152 научни форума (13 в чужбина; 119 в международни форуми в страната и в 20 национални конференции) и в 27 научни проекта (12 международни, 8 към МОН и 7 към ССА).

Обучаващото звено има добър опит и утвърдени практики за провеждане на обучение и подготовка на докторанти - 100% успешно защитени дисертационни трудове през отчетния период, успешни изяви по специалността на докторантурата в експертната и консултантска дейност, създадени нови сортове.

Стандарт 6. „Учебни ресурси и подпомагане на студентите“.

Критерий 6.1. Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно-преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности.

6.1.1. В ИРГР е изградена необходимата материално-техническа база за обучение и изследователска дейност на докторантите в съответствие със спецификата на научната специалност: осигуреност на докторанти с работни места – 100%; брой докторанти на едно работно място-1; осигуреност на докторанти с лабораторна площ и научна апаратура за изследователска дейност – 100 m². През отчетния период част от лабораториите са реновирани и оборудвани с нова апаратура.

6.1.2. За провеждане на научно-изследователската и научно-приложната си дейност, както и за обучение на докторанти Институтът разполага с добра материално-техническа база: административни сгради с голям брой кабинети; 4 зали за обучение и научни прояви; помещения за информационно обслужване и консултации; 56

компютъра, e-mail и интернет; специализирани лаборатории; открити сеитбооборотни площи; опитни площи; вегетационна къща; метеорологичен пункт; работилница по механизация. Докторантите не се ограничават със средства, консумативи и опитни площи в съответствие с методичните им планове. Те се командирват с различни цели в други Институт и Университети у нас и в чужбина.

6.1.3. Научната библиотека при ИРГР разполага със 24759 библиотечни единици. На докторантите е осигурена възможност да използват и фонда на Централна селскостопанска библиотека (от над 500000 тома специализирана литература), която си сътрудничи с библиотечни и документационни центрове, университети и други организации: Конгресната библиотека и Националната селскостопанска библиотека на САЩ, Британската библиотека, Френската национална библиотека, ВИНТИ, Централната библиотека на Руската академия на науките, на Руската академия на селскостопанските науки и др. Без ограничения се ползват информационните системи Agris и CAB Abstracts в библиотеката на АУ-Пловдив. Научните работници и докторантите имат достъп чрез националния абонамент до базите Web of Science, Science Direct, Scopus и EBSCO. През 2016-2017 г. е бил осигурен временен достъп до електронните книги на „ebrary”, колекцията „Academic Complete”, а през 2018-2019 г. - временен достъп до ресурсите на CABI. Връзката между отделните учени се осъществява посредством вътрешна мрежа, чрез която постъпилата по електронен път информацията относно научни изследвания, симпозиуми и др., е достъпна до всички учени..

6.1.4. Докторантите се стимулират от научните ръководители и ръководството на ИРГР да специализират в реномирани университети/институт и да публикуват в списания, индексирани в световните бази данни. За по-обективна оценка на публикационната дейност по проекти се прилага специализирана методика „Индекси и оценка на публикационната активност“, разработена от комисии и утвърдена от УС на ССА. Научно-изследователската дейност и творческата активност на докторантите се активизира от: популяризиране на резултатите от научните изследвания и приложната дейност чрез публикации; организиране на изложби, семинари и открити дни и участие в панаири и изложения. Те нямат ограничение за публикуване в реферирани и рецензирани списания и са стимулирани да публикуват в индексирани издания. От 2018 г. стартира Национална програма „Млади учени и постдокторанти“, която е и в изпълнение на препоръката на Policy Support Facility панела на ЕК за насърчаване на младите учени и постдокторанти чрез подпомагане развитието на тяхната кариера в публикационна дейност, в който са участвали 2 учени от института. През отчетния период са публикувани 15 публикации на докторанти, от които 12 в нереферирани издания с научно рецензиране и 3 в издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

В ИРГР е изградена материално-техническа база: осигуреност на докторанти с работни места-100%; брой докторанти на едно работно място-1; осигуреност с лабораторна площ и научна апаратура за изследователска дейност-100 m². През отчетния период част от лабораториите са реновирани и оборудвани с нова апаратура.

Докторантите са осигурени със средства, консумативи и опитни площи в съответствие с приетите методични планове. Те се командирват за изпълнение на експерименталната си дейност или за обучение в други институти и университети в страната и чужбина.

Научната библиотека при ИРГР-Садово разполага със 24759 библиотечни единици. На докторантите е осигурена възможност да използват и фонда на Централна селскостопанска библиотека, която си сътрудничи с библиотечни и документационни центрове, университети и други организации. Без ограничения се ползват информационните системи Agris и CAB Abstracts в библиотеката на АУ-Пловдив.

Научно-изследователската дейност и творческата активност на докторантите се активизира от: популяризиране на резултатите от научните изследвания и приложната дейност чрез публикации; организиране на изложби, семинари и открити дни и участие в панаири и изложения. През отчетния период са публикувани 15 публикации на докторанти (12 в нереферирани издания с научно рецензиране и 3 в издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация).

Стандарт 7. „Управление на информацията“.

Критерий 7.1. Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите.

7.1.1. Обучението по докторската програма е съгласно стандартите, отразени в Система за оценка на качеството на обучение на докторанти. Академичния състав на обучаващото звено поддържа контакти с основните потребители на кадри като взема мнението им за подобряване на обучението и реализацията на докторантите. Докторантите се обучават по индивидуални учебни планове, като се отчитат на всеки 6 месеца и ежегодно. При необходимост индивидуалния учебен план се актуализира. Успеваемостта на докторантите се следи от техните отчети, които са придружени от писмено становище на научния ръководител, съдържащо анализ и предложение за оценка на извършваните дейности. При необходимост се правят препоръки. Докторантите пряко участват в заседанията на Научния отдел и могат да изкажат своите предложения и мнения за обучението и свързаната с това документация. Анкети за удовлетвореност не се правят, защото докторантите са малък брой и се взема предвид желанието им да останат на работа в института. Актуалността на научните цели и задачи и прилаганите новаторски практики се доказват чрез цитиранията на публикациите. През периода 2017-2021 г. цитиранията на докторантите са 7, от които 3 в индексирани издания и 4 в нереферирани издания с научно рецензиране. В ИРГР се организират периодични срещи между докторанта, научния ръководител, ръководителя на първичното научно звено и научния секретар през периода на обучението. Всеки един от защитилите докторанти е намерил професионална реализация в областта на своите компетенции и продължава научната си кариера, което е доказателство, че докторантите възприемат средата, в която са обучавани за благоприятна и желаят да продължат работата си в своята научна област.

7.1.2. Периодични анализи на провеждането на политиката за управление на качеството на образователния процес при обучението на докторантите се извършват от първичното научно звено и Научния съвет. Обсъждат се възникнали проблеми в обучението на докторантите и при необходимост се гласуват коригиращи мерки. Научния съвет към ССА приема докладите за изпълнение на направени препоръки при програмна акредитация на професионални направления и докторски програми.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1:

В ИРГР съвместно със ССА се съхранява и администрира цялата информация по обучение и реализация на докторантите. Информационните пакети периодично се обновяват, допълват, систематизират и анализират.

Периодични анализи на провеждането на политиката за управление на качеството на образователния процес при обучението на докторантите се извършват от първичното научно звено и Научния съвет, където се обсъждат проблемите в обучението.

Стандарт 8. „Информация за обществеността“:

Критерий 8.1. ВУ публикува информация за: приети документи и учебна документация на докторската програма; решения и резултати от одити, свързани с качеството на обучение на докторантите и на академичния състав; решения от академични и факултетни съвети; проведени университетски форуми с участието на докторанти.

8.1.1. Конкурсите за кандидатстване се обявяват на сайтовете на Института и на ССА и в Държавен вестник. Интересуващите получават информация за условията и сроковете за кандидатстване от организиращите обявяването на конкурсите в ИРГР. На сайта са публикувани и нормативните документи, касаещи обучението на докторантите. Информация за провеждане на форуми, курсове за обучение, програми за мобилност, семинари, работни срещи и др. се публикува на сайта на ССА. Обществена информираност относно резултатите от външната оценка на качеството е осигурена чрез публикуване на решенията и препоръките на НАОА относно програмната акредитация по докторската програма.

8.1.2. Докторантите могат да се възползват от Еразъм+, както и да участват в програма Cost. Докторантите се подпомагат и от Еразъм координатора на ССА. Сключените междуинституционални споразумения с възможност за мобилности на докторанти между ССА и партниращи организации са представени на интернет страницата на ССА, раздел „Наука и образование“.

8.1.3. Иновационни и значими резултати от научни изследвания на докторантите се публикуват в реномирани списания и при участия във форуми у нас и в чужбина, оформяни като доклади, статии, съобщения, резюмета и постери. През отчетния период 3 докторанта са участвали в 8 научни форума.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1:

ИРГР-Садово осигурява устойчива среда за публикуване на различни видове информация и документация, свързана с докторската програма. Конкурсите за кандидатстване се обявяват публично на сайта на Института, на сайта на ССА и в Държавен вестник.

Докторантите могат да се възползват от международната програма Еразъм+ и програма COST.

Иновационните и по-значими резултати от научните изследвания на докторантите се публикуват в реномирани научни списания. През отчетния период 3 докторанта са участвали в 8 научни форума.

Стандарт 9. „Текущ мониторинг и периодичен преглед на програмите“.

Критерий 9.1. Регулярен мониторинг, преглед и актуализиране на докторантските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии.

9.1.1. Докторската програма подлежи на редовен мониторинг и осъвременяване. Актуализацията е съобразена с развитието и усъвършенстването на методологията при научните изследвания, както и с нуждите на практиката. При изготвянето на докторските програми научният колектив на Института се стреми към реализиране на следните политики на нововъведения: Разработване на приоритетни научни направления; Устойчиво развитие на научните изследвания; Качество и надеждност на произвежданите научни продукти; Привличане и задържане на млади и талантиливи учени и създаване на иновационен потенциал; Непрекъснато усъвършенстване на научната и изследователска инфраструктура; Участие в текущите рамкови програми на ЕС, Програмата за конкурентоспособност и иновации, и др., Разпространение на съвременни знания, внедряване на сортове, технологии; както и към Ефективно съвместно обучение на докторанти на базата на сътрудничество между научните институти, университети и бизнеса. Програмите редовно се преразглеждат и променят с участието на докторантите и техните научни ръководители. Текущият мониторинг на ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ има за цел да гарантира, че предлаганото обучение е актуално и е предпоставка за успешна реализация на докторантите.

9.1.2. За повишаване ефективността на докторските програми академичният състав на ИРГР постоянно полага усилия за откриване на нови и актуални тематики; създаване на нови и поддържане на съществуващите контакти с национални и чуждестранни научни институции, за разширяване на възможностите за мобилност на докторантите и за развитие на научните изследвания и за популяризиране на техните постижения. Осъвременяването на съдържанието на учебната и научноизследователската дейности на докторската програма е по предложение на докторантите и техните научни ръководители. Ръководството на ИРГР създава условия и осигурява материална база за безпрепятствено реализиране на дейностите, заложи в индивидуалните планове на докторантите. Периодичното обновяване на действащата документация, свързана с приема и обучението на докторанти се иницира от Дирекция „Наука, образование и иновации“ на ССА.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1:

Докторските програми се осъвременяват редовно, а актуализацията е съобразена с развитието и усъвършенстването на методологията при научните изследвания и с нуждите на практиката. Текущият мониторинг гарантира, че предлаганото обучение е актуално и е предпоставка за успешна реализация на докторантите.

Осъвременяването на съдържанието на докторската програма се иницира по предложение на докторантите и техните научни ръководители. Периодичното обновяване на действащата документация, свързана с приема и обучението на докторанти е по предложение на Дирекция „Наука, образование и иновации“ на ССА.

Стандарт 10. „Циклично външно осигуряване на качеството“:

Критерий 10.1. ВУ и научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми.

10.1.1. Докторската програма подлежи на наблюдение и контрол, което гарантира и осигурява качество при обучението на докторантите. Самооценяване и актуализиране на докторските програми се извършва от Комисия, назначена със заповед на Директора на ИРГР, обсъждат се на Общото събрание на ученияте, на

Дирекционен съвет и се утвърждават от Директора. Основна форма на външно оценяване на провежданото обучение е одитът, извършван от НАОА и взетите решения и препоръки, които спомагат за повишаване качеството на обучението и оптимизиране на дейността на обучаващите звена.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1:

Докторската програма подлежи на наблюдение и контрол, което гарантира и осигурява качество при обучението на докторантите. Основна форма на външно оценяване на качеството на провежданото обучение е одитът, извършван от НАОА и взетите решения и препоръки.

АНАЛИЗ НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕРКАТА	
ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ	
СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Обучението по докторската програма е съгласно действащото законодателство, мисията и целите на ССА и института, формулирани в техните устройствени правилници. Цялостната организация за управление на качеството на обучение се основава на действащата нормативна база и вътрешните разпоредби на ССА и ИРГР. През отчетния период няма документирані процедури за предотвратяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство.</p> <p>Докторската програма е в съответствие със съвременните постижения на науката и актуалните проблеми в областта на растителните генетични ресурси, темите са интердисциплинарни и обхващат наред с традиционните направления и нови.</p> <p>Обучението се провежда в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката и образованието чрез съвременни образователни форми и методи.</p> <p>За периода на акредитация не са постъпвали жалби от докторанти.</p> <p>През отчетния период са обучавани и успешно защитили и придобили ОНС „Доктор“ 7 докторанта – 2 в редовна, 3 в задочна и 2 в самостоятелната форма на обучение.</p> <p>Обучението по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се извършва от 6 хабилитирани лица (1 професор и 5 доценти) с квалификация в областта на докторската програма. За акредитирания период броят на публикациите на хабилитираните учени е 211 (79 в реферирани и индексирани научни издания, 132 в нереперирани). Общият брой цитирания е 199. Взели са участие в 152 научни форума (13 в чужбина; 119 в международни форуми в страната и в 20 национални конференции) и в 27 научни проекта (12 международни, 8 към МОН и 7 към ССА).</p> <p>Публикационната активност сред докторантите за периода 2017-2021 г. възлиза на 15 броя научни публикации. Те са участвали в 6 научно-изследователски проекта към ССА и в 5 проекта, извън системата на ССА.</p> <p>ИРГР-Садово разполага с материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.</p>	<p>Нисък дял на публикациите на докторантите в реферирани и индексирани издания.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	

ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Докторската програма по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ в ИРГР е съвместима с аналогични програми по специалността на други ВУ и научни институти в България. ИРГР и ССА активно насърчават мобилност на докторанти в рамките на програмата „Еразъм+“.</p> <p>Научно-изследователската дейност и творческата активност на докторантите се активизира от: популяризиране на резултатите от научните изследвания и приложната дейност чрез публикации; организиране на изложби, семинари и открити дни и участие в панаири и изложения.</p> <p>Основната форма на външно одитиране на качеството на провежданото обучение по докторската програма са процедурите на акредитация и следакредитационно наблюдение и контрол, извършвани периодично от НАОА.</p>	<p>За отчетния период няма новозачислени докторанти по докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“.</p> <p>Недостатъчен външен мониторинг и оценяване, които да установят ефективността на Системата за осигуряване на качеството на обучение на докторантите.</p>

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ** предлага на **Акредитационния съвет на НАОА** да даде програмна акредитация на **докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“** от професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в **Институт по растителни генетични ресурси „Константин Малков“ – гр. Садово към ССА.**

5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. Ръководството на ИРГР-Садово да съдейства за назначаване на нови докторанти по докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“.

Срок: постоянен

2. Ръководството на ИРГР-Садово да стимулира по-висока публикационна активност на докторантите в реферирани и индексирани издания.

Срок: постоянен

Председател на ПКАНВМ:

(проф. дн Т. Кертиков)

ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

Таблица 1. Списък на докторантите по докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ в ИРГР–Садово за периода 2017-2021 г.

№	Докторант/ Форма на обучение	Година на зачисляване	Научен ръководител /консултант	Тема на дисертацията	Статус към 31.12.2021 г.
1	Мария Едуардова Петрова (Стаматова), Задочна	2010	доц. д-р Яна Гутева	Идентифициране и оценка на екотипове от род <i>Festuca</i>	Защитена дисертация на 13.11.2019 г., гл. ас. д-р
2	Албена Димитрова Пенчева, Задочна	2012	доц. д-р Стефан Вълчинков	Оценка на потенциала на местни популации царевица за биологични и стопански качества	Защитена дисертация на 12.04.2017 г., гл. ас. д-р
3	Богдан Иванов Бончев, Задочна	2012	проф. д-р Дарина Вълчева	Изследвания върху фенотипната и генотипна чистота на сортове ечемик за получаване на автентични семена	Защитена дисертация на 28.04.2017 г., гл. ас. д-р
4	Божидар Николов Кьосев, Редовна	2013	проф. дн Сийка Стоянова, доц. д-р Гургана Дешева	Оценка на генетичното разнообразие в колекции от примитивни хлебни пшеници	Защитена дисертация на 30.07.2018 г., гл. ас. д-р
5	Евгений Атанасов Димитров, Редовна	2013	доц. д-р Петър Чавдаров, гл. ас. д-р Благой Андонов	Проучване върху имунитетната реакция на селектирани линии обикновена зимна пшеница (<i>Triticum aestivum</i> L.) към причинителите на кафява ръжда, брашнеста мана и фузариоза по класа	Защитена дисертация на 30.03.2018 г., гл. ас. д-р
6	Светлана Иванова Малинова, ИТТИ-Марково, Самостоятелна, Заповед за прехвърляне № НП-08-38/05.06.2017 г. на Председателя на ССА	2017	доц. д-р Веселина Машева	Наследяване на основни количествени признаци и устойчивостта на чернилка (<i>Ph. Parasitica</i> Dast.) при ориенталски тютюн екотип Дупница	Защитена дисертация на 13.09.2017 г., гл. ас. д-р
7	Марина Друмева Друмева-Иончева, ИТТИ-Марково, Самостоятелна, Заповед за прехвърляне № НП-08-39/05.04.2017 г. на Председателя на ССА	2017	доц. д-р Веселина Машева, проф. д-р Елисавета Стоименова	Оценка на основни морфологични и стопански показатели и толерантност на абиотичен стрес при тютюн Вирджиния	Защитена дисертация на 03.12.2020 г., ас. д-р

Таблица 2. Академичен състав с квалификация и компетентност на ОТД в ИРГР–Садово

№	Звание, степен, име, фамилия	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност	Титуляр на дисциплина
1	Проф. д-р Цветелина Стоилова	Селекция и семепроизводство на културните растения	Зърнено-бобови интродукция, селекция, сортоподдържане и репродукция.
2	Доц. д-р Катя Узунджалиева	Селекция и семепроизводство на културните растения	Лечебни, ароматни и вкусови растения. Опазване на редки и защитени диворастящи видове.
3	Доц. д-р Златина Ур	Селекция и семепроизводство на културните растения	Зърнено-житни: селекция, интродукция, сортоподдържане, семепроизводство. Биологично производство на полски култури
4	Доц. д-р Гергана Дешева	Селекция и семепроизводство на културните растения	Зърнено-житни–селекция, интродукция, сортоподдържане, семепроизводство. Биологично производство на полски култури
5	Доц. д-р Веселина Машева	Селекция и семепроизводство на културните растения	Растителни генетични ресурси от сем. <i>Solanaceae</i> –проучване, оценка и репродукция. Технически култури -технологии и управление на добива и качеството
6	Доц. д-р Свилена Тошева	Селекция и семепроизводство на културните растения	Интродукция, селекция, сортоподдържане, семепроизводство и агротехника. Оценка влиянието на основни екологични и стресови фактори върху добива и качеството при зърнено-житни.