

# 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 Аграрен университет – гр. Пловдив

**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 Аграрен университет – гр. Пловдив.

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 №30/ 16.12.2021 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №21/ 15.09.2022 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №01/ 18.01.2022 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №02/ 26.01.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №03/ 08.02.2023 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 – р-л на ЕГ
2. Доц. д-р Веселин Дочев – Земеделски институт – гр. Шумен към ССА
3. Пламен Петров – студент

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: доц. д-р Атанас Атанасов

## 2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната програмна акредитация на докторската програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ от професионално направление 6.1. Растениевъдство Постоянната комисия по аграрни науки и ветеринарна медицина дава оценка 9,34 (девет цяло и тридесет и четири стотни) като формулира следната препоръка за изпълнение:

### 1. Да се повиши публикационната дейност на докторантите и участието им в международни проекти.

През изминалия период в обучаващата катедра по „Генетика и селекция“ с участието на защитилия докторант са реализирани общо два проекта - един с вътрешно финансиране и един научно-изследователски проект, финансиран от ФНИ. В резултат на дейностите, свързани с дисертационния труд, както и изпълнението на задачи по други проекти, докторантката е публикувала 6 статии, от които 3 са пряко свързани с темата на дисертацията. На научни конференции в страната са докладвани 3 доклада и на международна конференция в чужбина – 1 доклад. От направените публикации две са в списания с импакт фактор.

**Препоръката е изпълнена.**

### Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	1
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	0
· брой защитили	1
· брой отчислени с право на защита	-
· брой отчислени без право на защита	-
· 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. Основните цели на академичното ръководство на Аграрен университет – гр. Пловдив (АУ) определени в Политиката по качеството се изразяват в постигане и поддържане на висококачествени обучение и научни изследвания чрез сътрудничество с бизнеса, използване на ресурсите и привличане на нови средства. Обучението на докторантите се осъществява в съответствие с основните цели и задачи, поставени пред колектива, който ги ръководи, както и според изискванията на ЗВО, ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, съгласувани са със стратегическите насоки за висше образование в Република България и Европейския съюз. Качеството на обучение по докторската програма се контролира от Централна комисия по качеството и Факултетни комисии по качеството. При необходимост на ниво катедра се създават работни групи по качеството. Съгласно ЗВО е разработена и въведена система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и на академичния състав, която включва и проучване на студентското мнение. Системата за оценяване и поддържане на качеството на обучение е ориентирана към потребителите на кадри и пазара на труда и на непрекъснато повишаване качеството на обучение.

**1.1.2.** Организация за управление на качеството на обучение по докторската програма “Селекция и семепроизводство на културните растения” се извършва изцяло в съответствие с мисията, целите и задачите на АУ- Пловдив, съобразно действащото законодателство и университетските нормативни документи. Обучението по докторска програма се провежда в: редовна форма (с продължителност 3 години), задочна форма и такава на самостоятелна подготовка (с продължителност 4 години).

**1.1.3.** Обучението по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ в Аграрния университет се осъществява при пълно спазване на нормативните документи, правилата и процедурите от внедрената Система за управление на качеството - докторантите се обучават по индивидуален учебен план, изработен от научния ръководител и докторанта, който е приет от КС и ФС, а изпълнението му се отчита за всяка година от периода на обучение. Взаимовръзката между изследвания и обучение на докторанти е чрез стимулиране на тяхното включването в научно-изследователски дейности . Тематиката на докторските дисертации са в тясна взаимовръзка с научните изследвания в областта на селекцията и семепроизводството на растенията, провеждани от академичния състав в катедрата.

**1.1.4.** При обучението на докторантите се прилагат правилата на Етичния кодекс на АУ-Пловдив. Етичният кодекс определя обхвата на академичната етика в университета, регулира поведението и отношенията между членовете на научната общност и създава предпоставки за добронамереност при осъществяване на дейностите в АУ-Пловдив. Той е неразделна част от Вътрешната система за оценяване и поддържане на качеството на обучението и академичния състав и Системата за финансово управление и контрол. За контрол върху спазването на академичните свободи е създадена Комисия по етика и академично единство. Приети са правила и процедури за предотвратяване, установяване и санкциониране на изпитни измами и плагиатство. *През последните пет години на акредитация не са установени опити за плагиатство или изпитни измами; в Комисията по етика не са постъпвали доклади с жалби от докторанти по специалността и не са констатирани прояви на дискриминация.*

#### **Констатации за изпълнение на критерий 1.1:**

Обучението на докторанти в АУ-Пловдив по докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се осъществява в съответствие с основните цели и задачи, поставени пред колектива, който ги ръководи, както и според изискванията на ЗВО, ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ, съгласувани са със стратегическите насоки за висше образование в Република България и Европейския съюз.

Организация за управление на качеството на обучение по докторската програма “Селекция и семепроизводство на културните растения” се извършва изцяло в съответствие с мисията, целите и задачите на АУ- Пловдив, съобразно действащото законодателство и университетските нормативни документи. Обучението по докторска програма се провежда в: редовна, задочна и самостоятелна подготовка.

В АУ- Пловдив основен механизъм за осъществяване на взаимовръзката между изследвания и обучението на докторанти е стимулиране на включването на докторанти в научно-изследователски дейности.

Нивото на академичната етика в АУ- Пловдив е високо, поради което няма налични доказателства за констатирани прояви на изпитни измами и плагиатство през периода на акредитация.

## **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.** Подбраните тематика по докторските програми по специалността „Селекция и семепроизводство на културните растения“, са свързани с разработването на актуални проблеми в областта и в практиката, решенията на които са от съществено значение. Целта на докторската програма се изразяват в подготовка на висококвалифицирани кадри, притежаващи адекватни на изискванията на пазара на труда знания и умения, които завършващите ефективно да прилагат при последващата си професионална реализация. Обучението в образователно-научната степен „Доктор“ по специалността се постига чрез висококвалифициран

преподавателски екип, непрекъснат мониторинг и при необходимост актуализиране на учебните програми, осигуряване на необходимите ресурси за обучението, прилагане на достиженията на Европейските държави чрез възможностите за мобилност.

**2.1.2.** АУ-Пловдив разполага със стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация за ОНС „Доктор“. Организацията и стандартите за разработване, одобрение и прилагане на учебната документация по докторската програма са съгласно Правилник за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти и Методически стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация на АУ. За всички приети и зачислени докторанти през периода на акредитацията научните ръководители съвместно с тях, а където е приложимо и с участието на потребителите на кадри изготвят индивидуални планове за обучение.

**2.1.3.** Обучението на докторантите по докторската програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се извършва съгласно утвърдени процедури, регламентирани в „Методически стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация в АУ – Пловдив“. Тя съдържа цели и задачи, професионални компетенции и изисквания за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“. Обучението на докторантите се извършва по Индивидуалният учебен план, който е базов документ за всяка докторантура и съответства на заданието в докторантската програма. Приемането на учебната документация се придружава с решения на катедрените съвети (КС), Факултетната комисия по качеството (ФКК), Факултетните съвети (ФС), Академичния съвет (АС) и получената акредитация от НАОА.

**2.1.4.** АУ-Пловдив поддържа и развива сътрудничества с български и чуждестранни университети, научни институти и организации, както и с представители на бизнеса. Придобилите образователната и научна степен „доктор“ по програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ са висококвалифицирани експерти, които се реализират, като научни работници, преподаватели в научно-изследователски и академични центрове или във фирми в аграрния бизнес.

**2.1.5.** Действащата докторска програма "Селекция и семепроизводство на културните растения" е напълно съпоставима с предлаганото обучение от други институти и университети в България и Европейския съюз. Подготовка на докторанти по докторска програма "Селекция и семепроизводство на културните растения" се предлага в две висши училища Лесотехническият университет – София и Тракийски университет - Стара Загора и ИФК – Плевен. Преподавателите от ФА към АУ-Пловдив поддържат сътрудничество с колегиите на изброените институции. В международен план се поддържат сътрудничества с университети-партньори по програма Erasmus+. През периода 2016-2021 г. обучаваната докторантка е провела специализация в Технически университет - Дрезден, Германия, като е взела участие в DAAD-проект с цел обучение в рамките на двустранен договор на УХТ с научен ръководител чл. кор. проф. Ат. Павлов.

**2.1.6.** Учебната документация по докторската програма се анализира периодично за нейното състояние, националните/европейските образователни стандарти, мнението на обучаваните докторанти и потребностите на пазара на труда. Административният контрол и събирането и архивирането на документите за всяка индивидуална докторантура се извършва според вътрешно-университетските документи.

### **Констатации за изпълнение на критерий 2.1:**

Във ФА към АУ-Пловдив се прилагат непрекъснати процедури за осъвременяване, обновяване, изработване и приемане на програмите за обучение на докторанти.

Организацията и стандартите за разработване, одобрение и прилагане на учебната документация по докторската програма са според вътрешно-университетски документи в съответствие с националното и европейските законодателства. Добра практика е, че се взема предвид мнението на обучаваните и потребителите на кадри.

Докторската програма е представена в ясна документация съгласно регламентирани утвърдени процедури.. Обучението задава устойчиви цели за усъвършенстване и задълбочаване на знанията и развитие на интелектуалните качества и научно-изследователските умения за периода на докторантурата, с акцент върху изграждането на подготвени специалисти.

При разработването и актуализирането на документите по докторската програма се правят сравнителни проучвания в национален и световен аспект на потенциалните работни места за реализация на кадрите.

Докторантската програма по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ е синхронизирана с програми на ВУ у нас и в ЕС или извън него, което позволява мобилност на докторантите за специализация и в други университети в страната и чужбина.

*През отчетния период е осъществена 1 мобилност на докторант в Дрезден, Германия.*

Всички процедурни действия, касаещи документацията по докторската програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“, са съобразени с действащата държавна и вътрешноведомствена нормативна уредба.

### **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.** При обучението на докторантите по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се използват съвременни методики при извеждането на изследванията и експериментите. Създава се среда на сътрудничество, диалог и взаимно уважение между обучавани и обучаващи. Прилагат се модерни информационни технологии. Използват се мултимедийни презентации, семинари, дискусии по новости в научната тематика, решаване на проблемно ориентирани задачи и др. Насърчава се включването на докторантите в интензивни лекционни курсове в областта, проведени от гост-преподаватели от европейски университети по програми за академичен обмен.

**3.1.2.** При обучението си докторантите се обучават посредством различни индивидуални и колективни форми. Те преминават през курсове за чуждоезиково обучение, посещават специализирани семинари по проблеми, включени в тематиката на техните разработки. Обучението на докторантите по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ за целия курс на обучение се регламентира в Индивидуалния учебен план, който е базов документ и съответства на заданието в докторантската програма. Той включва общ учебен план за целия период на обучение и работен план по години. Документирането на информацията по осъществяваните дейности се изпълнява от докторанта и неговия научен ръководител. Основният контрол върху работата на докторантите се провежда в обучаващите звена – катедрите, под прякото наблюдение и помощ от страна на научния ръководител.

**3.1.3.** В съответствие с Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация докторантите представят отчет за извършените дейности по индивидуалния учебен план на тримесечие, на шестмесечие и в края на всяка академична година пред ФС за атестиране. Представеният пред КС отчет за извършваните дейности се състои от доклад на получените резултати и отчет за изпълнението на индивидуалния план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта и предлага съвместно с него евентуална конкретизация на индивидуалния учебен план за следващата година. Завършилият обучението си докторант и положил успешно предвидените в индивидуалния учебен план изпити се отчислява с право на защита с решение на ФС по предложение на КС. Те се отчисляват със заповед на ректора на АУ-Пловдив.

**3.1.4.** Начините на оценяване достиженията на докторантите са публично оповестени в Правилник за прилагане на ЗРАСРБ и вътрешни документи на АУ-Пловдив. Всички документи те са достъпни на електронния сайт на университета. За оценка на придобитите знания и умения на докторантите се използва Системата за натрупване и трансфер на кредити. Броят кредити за всяка една година от индивидуалния учебен план е минимум 60. Един кредит отговаря на 25 часа заетост.

**3.1.5.** За изразяване интересите на студентите и докторантите е създадена Комисията по жалби, отправени от тях, която има за цел да осигури безпроблемно протичане на отношенията между студенти/докторанти и преподаватели от АУ. Целите, функциите и правомощията на тази комисия са отразени в Правилник за нейната организацията и дейност. *За отчетния период няма депозириани жалби от докторантите, обучавани по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“.*

### **Констатации за изпълнение на критерий 3.1:**

Във ФА към АУ-Пловдив процесът на обучение на докторантите по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се осъществява в съвременна материално-техническа база, прилагат се модерни информационни технологии, а академичният състав използва съвременни образователни методи.

Обучението на докторантите за целия курс се регламентира в Индивидуалния учебен план, като контролът върху работата на докторантите се провежда в обучаващите звена – катедрите, под прякото наблюдение и помощ от страна на научния ръководител

Докторантите по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ представят отчет за извършените дейности по индивидуалния учебен план на 3, 6 и 12 месеца и се атестират от ФС в края на всяка академична година. Те представят пред КС отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част и отчет за изпълнението на индивидуалния план.

Методите за оценяване докторантите са публично оповестени в Методическите стандарти и процедури за разработване и поддържане на учебната документация, са достъпни на електронния сайт на университета. За оценка на придобитите по време на обучението знания и умения на докторантите се използва Системата за натрупване и трансфер на кредити.

За изразяване интересите на студентите и докторантите е създадена Комисия по жалби, отправени от студенти и докторанти.

*За отчетния период няма депозиран жалби от докторантите, обучавани по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“.*

### **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 АУ-Пловдив са разработени процедури и вътрешно-нормативни документи, създадена е и функционира информационна система, обхващаща жизнения цикъл на докторантите от кандидатстване до тяхната реализация. Приемът и обучението на докторанти в АУ-Пловдив се извършва на основание на законодателството и по реда, определен в Правилника за прилагане на ЗРАС в Аграрен университет – Пловдив, публикуван на електронната му страница. Официална информация се качва и в интернет страницата на АУ-Пловдив.

**4.1.2.** Изследователската дейност се ориентира към актуални и значими проблеми на националното и регионалното. В АУ-Пловдив са създадени условия за стимулиране на участието на докторанти в изпълнението на научно-изследователски проекти. За периода 2016-2021 г. докторант по научната специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения” участва в 1 университетски проект. Потребителите на резултатите от проектите с практико-приложна насоченост са научните институти на ССА, ИАСАС и частните фермери. Относителен дял на докторантите, участващи в научни проекти – 100%. Във ФА се насърчава докторантско участие в научно-изследователски проекти, съгласно Стратегията за развитието на научноизследователската дейност в АУ-Пловдив.

**4.1.3.** АУ-Пловдив поддържа научни и академични връзки с над 100 университета. Съвместните проекти допринасят за привеждане на учебните програми към европейските и световните стандарти. Създадени са условия за изходяща мобилност на докторанти по международни програми, като най-съществен дял се пада на програма Еразъм+ - осигуряват се безвъзмездни средства за периоди на мобилност третия цикъл на обучение като докторант (докторска степен или ниво 8 по ЕКР). Аграрен университет – Пловдив поддържа непрекъснатата връзка и комуникация с ENIC (European Network of Information Centres) и NARIC (National Academic Recognition Information Centre (НАЦИД), за осигуряване на съгласувано признаване на договори с чуждестранни ВУ за мобилност на студенти и докторанти. В АУ е създаден и функционира и Център за международна дейност и връзки с обществеността на Аграрния университет. През отчетния период има реализирана 1 изходяща мобилност на докторант по Еразмус +.

**4.1.4.** АУ-Пловдив чрез изградените си структури, нормативни документи и административна система регистрира хода на докторантурите по всички програми съгласно Правилника за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти, който се актуализира съгласно промените в нормативните документи и се публикува на официалната му интернет страница. Приемът и обучението на докторанти в АУ се извършва на основание на ЗВО, в съответствие с ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и по реда, определен в Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Аграрен университет – Пловдив. Учебно-информационният отдел във АУ администрира обучението на докторантите.

*Брой докторанти през последните 5 г. – 1. Брой защитили докторанти през последните 5 г. – 1. Дял на редовните докторанти спрямо общия брой докторанти – 100 %. Брой редовни докторанти, продължили академичната кариера след успешна защита – 1.*

#### **Констатации за изпълнение на критерий 4.1:**

В АУ-Пловдив са разработени процедури и вътрешно-нормативни документи, създадена е и функционира информационна система, която обхваща целия жизнен цикъл на докторантите.

В АУ- Пловдив са създадени условия за стимулиране и насърчаване на участието на докторанти в изпълнението на научно-изследователски проекти.

В АУ- Пловдив поддържа научни и академични връзки с над 100 университета. Съвместните проекти допринасят за приважване на учебните програми към европейските и световните стандарти.

*Създадени са условия за изходяща мобилност на докторанти по програма Еразъм+. През отчетния период има реализирана 1 изходяща мобилност на докторант по Еразмус +.*

АУ-Пловдив чрез изградените си структури, нормативни документи и административна система регистрира хода на докторантурите по всички програми съгласно Правилника за прием, обучение и движение на студенти, специализанти и докторанти, който се актуализира в според промените в нормативните документи и се публикува на официалната интернет страницата.

### **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.** Обучението на докторантите по докторска програма “Селекция и семепроизводство на културните растения” се извършва от хабилитирани и нехабилитирани преподаватели с необходимата научна компетентност по предлаганата докторантура. През отчетния период 2016-2021 г. в катедра „Генетика и селекция“ са работили 3 хабилитирани преподаватели (доценти) - по научната специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения”. В академичния състав влиза и 1 нехабилитиран учен с ОНС “доктор” по научната специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения”. В обучаващото звено има развитие на академичния състав и се създават необходимите предпоставки за ефективно обучение на докторанти.

**5.1.2.** През отчетния период 2016-2021 г. хабилитирания научен състав, провеждащ обучението на докторантите има 50 научни публикации, като 36 са индексирани в световни бази данни Scopus и Web of science, а 13 броя са в нереферирани списания с научно рецензиране. *Броят на публикациите на 1 хабилитиран преподавател е средно 16,67. Относителен дял на публикациите на хабилитираните лица в списания индексирани в световната база данни спрямо общия брой статии за периода е 72 %, а в списания с научни рецензенти спрямо общия брой статии за периода е 26 %. Броят на публикациите в реферирани списания на 1 хабилитиран преподавател е 12. Установени са 57 цитирания на научни публикации на обучаващия*



академичен персонал в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни научни издания или в монографии и колективни токове. *Средният брой на цитиранията на 1 хабилитиран преподавател е - 19.* Значителният брой на цитиранията в чужбина е показател, че научната им продукция е на високо ниво и се оценява в международните научни среди. Атестирането на преподавателите е в съответствие с Правилника за атестиране на академичния състав в АУ. През 2019 г. гл. ас. Силвия Василева е атестирана с много добра оценка. Хабилитираните преподаватели, обслужващи докторската програма са реализирали общо 18 проекта. От тях 2 участия (1 ръководство на научна задача и 1 участие в такава) са в национални научни програми, 3 са с външно финансиране (2 към ССА и 1 внедрителски) и 2 - към НИЦ на АУ. Международните проекти са 1 към ERA-NET program, 8 образователни по Erasmus + и 2 за техническо коопериране.

**5.1.3.** Академичният състав, обучаващ по докторска програма „Селекция и семепроизводство”, проявява експертна активност и административна дейност на различни нива. За периода са имали 46 участия в научни журита и са били членове на редколегиите на 11 научни списания, членство в АС, ФС, в различни комисии, 1 членство в международни и 3 в други организации. Заемани ръководни длъжности – 4.

#### **Констатации за изпълнение на критерий 5.1:**

За периода на акредитация, броят на хабилитираните преподаватели по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения” в АУ-Пловдив е 3, (доценти). В академичния състав на обучаващото звено е включени и 1 нехабилитирани преподавател.

Общият брой на публикациите на преподавателите, обучаващи докторанти от докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения”, за периода 2016-2021 г. е 50, като 36 публикации са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science. Общият брой цитирания за периода на акредитация на хабилитираните преподаватели е 57, средно 19 бр. цитирания на преподавател. Хабилитираните преподаватели, обслужващи докторската програма са реализирали общо 18 проекта.

През периода на акредитация хабилитирания състав са имали 46 участия в научни журита и са били членове на редколегиите на 11 научни списания. Брой научно-изследователски /внедрителски проекта – 44, общо-образователни - 15.

### **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.** Аграрният университет разполага с модерна учебна база и база на научно-изследователска дейност. Учебните корпуси на АУ са разположени на площ от 180 000 m<sup>2</sup>. Застроена площ е 14 277,5 m<sup>2</sup>. Университет разполага с: 5 аудитории с обща площ 1400 m<sup>2</sup> и 27 учебни лаборатории на площ от 1080 m<sup>2</sup>. Факултетът по Агрономство, в чиято структура е катедра Генетика и селекция, е разположен на площ 4635 m<sup>2</sup>. В сградата на ФА катедрата е обслужвана от 4 учебни зали, с обща площ 182 m<sup>2</sup> и две учебни лаборатории много добър сграден фон в близост до опитното поле. Научно-изследователския процес е подпомогнат и от научна лаборатория по молекулярна генетика, която се ползва с приоритет от членовете на катедрата, Лабораторията за научни изследвания по физиология на растенията и биохимия, Лаборатория по инструментални методи за анализ, Агрохимична лаборатория, Калориметрична лаборатория и Микробиологична лаборатория. За извеждане на практически занятия и учебни практики ФА има 5 учебно-опитни полета с обща площ 455 da. Опитното поле на катедра Генетика и селекция заема площ от 30 da. Научно-изследователската дейност на докторантите е подпомогната и от университетския Учебен център за практическо обучение на студентите по растениевъдство и растителна защита, Агроекологичен център, Демонстрационен център за биологично земеделие, Ботаническа градина. В АУ-Пловдив е изграден и Център за информационни технологии, който внедрява съвременни технологии за мултимедийни и интерактивни методи в обучението и научноизследователската работа. Докторантите по Селекция и семепроизводство разполагат с работни места

в кабинетите и лабораториите на обучаващите катедри, които са напълно компютърно и софтуерно осигурени. Във всички зали, кабинети и лаборатории на обучаващите катедри има свободен и неограничен достъп до интернет.

**6.1.2.** Аграрният университет и в частност катедра „Генетика и селекция“, в която се провеждало обучението по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ разполага с необходимата материална база, свързана със спецификата на научната специалност. Докторантите са осигурени със собствени работни места. Съотношението докторант/работно място е 1:1 (100%). Катедра „Генетика и селекция“ поддържа добри професионални контакти с други научни организации у нас (ССА, БАН, ЛТУ, УХТ, ПУ, ТУ и др.) и в чужбина, което дава възможност докторантите да изведат част от експерименталната си работа извън АУ. Последната защитена докторантура представя резултати от опити, изведени в ИО - Пловдив, АБИ - София, УХТ и БАН – Пловдив и в Технически университет Дрезден.

**6.1.3.** Университетската библиотека на АУ-Пловдив разполага с около 197 000 библиотечни единици – книги, справочни материали, учебници, научна периодика, CD и е разположена на 1200 m<sup>2</sup> площ. Разполага с две читални и две книгохранилища. Библиотеката осъществява активни книгообменни връзки с над 50 университетски и научни библиотеки и предлага на потребителите голям брой библиотечни и библиографско-информационни услуги, както и поръчка на документи по междубиблиотечно и заемане, с възможност за заявяване и доставка по електронен път. Закупени са 24 електронни справочника и енциклопедии и поддържа абонамент за още две специализирани пълнотекстови колекции. Осигурен е online достъп до пълния текст на статии на списания, получавани в библиотеката по индивидуален абонамент. Читалнята на разположение на студентите (докторантите) разполага с 10 автоматизирани работни места. Броят места в библиотеката възлиза на общо 91, от които 76 читателски (21 компютъризирани). По научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ библиотеката разполага с 10 броя пълнотекстови научни списания от online база данни ScienceDirect на Elsevier Publishers и 48 броя пълнотекстови научни списания от Academic Search Complete / EBSCO Publishing. Общ брой научни списания по научната специалност – 58 броя.

**6.1.4.** Участието на докторантите в научноизследователската дейност на ВУ се определя съгласно Правилник за организация на научноизследователска дейност на АУ и включва публикации, разработване на научно-изследователски проекти и представяне пред научни форуми. Резултатите от научноизследователска дейност на обучаваната докторантка по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ са отпечатаните за периода 2016-2021 г. са 6 научни публикации, от които 3 са свързани с дисертационната тематика и 3 с други проекти. АУ финансира участието на докторанти в семинари и други форуми, с което се стимулират техни научни изяви. Ежегодно се осигурява възможност за допълнително финасиране на докторски програми от бюджета на АУ чрез подаване на проектно предложение към НИЦ. Публикационната активност се стимулира и чрез вътрешен проект, който покрива разходи за по-скъпи публикации в реномирани научни списания. Добра възможност са традиционно организираната Младежка научна конференция, провеждана с финансовата подкрепа на Центъра за научни изследвания, ръководството на АУ и на Студентския съвет.

### **Констатации за изпълнение на критерий 6.1:**

АУ-Пловдив разполага с необходимата материално-техническа база за обучение и изследователска дейност на докторантите по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ в съответствие със спецификата на научната специалност. Материалната база е в процес на непрекъснато обновяване и разширяване.

За провеждането на експерименти, практики, експедиции и др. дейности, докторантите по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ могат да ползват базата и опитните полета на обучаващата катедра и университета. Катедра „Генетика и селекция“ дава възможност на докторантите да изведат част от експерименталната си работа извън АУ.

Докторантите по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ имат достъп до съответните научни издания в библиотеката, online база данни и 48 броя пълнотекстови научни списания от Academic Search Complete и друга литература необходими за подготовката на дисертационните трудове. Всеки докторант има осигурен достъп до компютри и непрекъснат интернет.

АУ-Пловдив осигурява и допълнително подпомагане на дейностите по подготовка и разработване на дисертационния труд - ежегодно се отпускат средства за конкурс „Подкрепа на докторски програми”, в който могат да участват докторанти от направление „Селекция и семепроизводство на културните растения“. Резултатите се представят на ежегодни конференции, организирани от АУ. През периода докторантът по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ е отпечатал 6 научни публикации: 3 са свързани с дисертационната тематика, 3 с други проекти.

## **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.** В АУ-Пловдив е изградена система за събиране и управление на информация, свързана с реализацията на обучението и на завършилите докторанти. Административното обслужване на докторантите се урежда от Правилника за административно обслужване на студенти и докторанти, който регламентира задълженията на служителите във връзка с административното обслужване на докторантите. По време на обучението основният източник на информация за развитието и успеваемостта на докторантите са тримесечните, шестмесечните и годишните отчети, които те изготвят съгласно Правилника за развитието на академичния състав в университета. Те са придружени от писмено мнение на научните ръководители, в което се прави анализ на работата им през изминалата година и се предлага цифрова оценка за извършените дейности. Докторантът представя своя годишен отчет пред Катедрения съвет, който запознава членовете с извършената работа по дисертационния труд и им дава възможност за препоръки за подобрения и коригиращи действия. Взетите решения на КС се утвърждават от Факултетния съвет на ФА. Пълната документация от текущите форми на контрол и заключителните етапи от процедурата за придобиване на ОНС „Доктор“ се събира и съхранява от Учебно-информационния център. Докторантите участват в заседанията на КС на катедрата и имат пряка възможност да изказват мнения и предложения за провежданото им обучение и свързаната с това учебна документация. Центърът за кариерно развитие и връзки с бизнеса към университета е друг важен елемент от структурата, който улеснява студентите и докторантите да направят връзката между образованието и пазара на труда. При дипломирането си, докторантите попълват формуляр с данни за контакт, който се включва в базата данни на деканатите и в Центъра за кариерно развитие и връзка с бизнеса към АУ. Центърът за кариерно развитие и връзки с бизнеса – поддържа информационен масив, отразяващ нуждите на работодателите. Периодично се обсъжда и огласява публично ефективността на резултатите. Факултетното ръководство следи кариерното развитие на докторантите.

**7.1.2.** Управлението на качеството на учебната документация и образователния процес по ДП се базира на Правилника за развитие на академичния състав на АУ. В края на всяка академична година докторантите се атестират от Факултетния съвет, който потвърждава годишния отчет за дейността на докторанта и цифровата оценка, приети с решение на Катедрен съвет на катедрата, в която се провежда обучението по докторската програма. В Учебно-информационен център се поддържа актуална информация за текущите процедури за придобиване на ОНС „Доктор“ и архивни данни за всяка приключила процедура. Рецензиите и становищата на членовете на Научното жури и авторефератите се публикуват на интернет страницата. Същевременно периодично се огласява ефективността на резултатите, свързани с качеството на обучението и научноизследователска дейност на докторантите чрез публикувани научни статии и участия на докторантите в национални и международни конференции.

### **Констатации за изпълнение на критерий 7.1:**

Обучението по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“ следва стандартите за осигуряване на качеството, заложи в Системата за осигуряване и оценка на качеството на АУ и Стратегията на развитие на ФА при АУ. Сформирана е Комисия по качество при ФА, в състава на която са включени студенти. Приемането и обновяването на учебната документация по докторските програми се осъществява съгласно установения ред във АУ. Тя се разисква и приема на КС и се предлага за утвърждаване от ФС на ФА. Всеки от посочените етапи се документира.

АУ-Пловдив предоставя достъп до актуална информация относно качеството на провежданото обучение чрез официалната си интернет страница. Периодично на заседанията на Комисията по качество на обучението към Агрономическия факултет и на заседания на ФС и АС се обсъждат проблеми, свързани с управлението на качеството на обучението, потребности от промяна и въпроси, свързани с ефективността на обучението относно успеваемостта на докторантите. В Учебно-информационен център се поддържа информация за текущите процедури за придобиване на ОНС „Доктор“ и архивни данни за всяка приключила процедура. Рецензиите и становищата на членовете на Научното жури, както и авторефератите се публикуват на интернет страницата.

*За периода 2016–2021 г един докторант по „Селекция и семепроизводство на културните растения“ успешно придобива ОНС „Доктор“.*

## **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.** В интернет страница на АУ-Пловдив се предоставя пълна информация за придобиване на ОНС „Доктор“, като се публикува: общ списък от области, в които АУ има право да обучава докторанти, наименование на програмата, срок на валидност на акредитацията, оценка и професионално направление, посочват се и научни области, групи специалности и специалности и съответните бройки за редовна и задочна форма на обучение; Правилник за прилагане на ЗРАС. Интересуващите се могат свободно да получат информация за условията и сроковете за кандидатстване от експертите, организиращи обявяването на конкурсите в Университета. На сайта са публикувани и редица нормативни документи, касаещи обучението на докторантите. Конкурсите за задочни и редовни докторанти се обявяват и в „Държавен вестник“. Университетът е създал и поддържа регистър на защитените дисертационни трудове, екземпляр от които се съхранява в библиотеката и е публично достъпен. Участието на преподавателите и докторантите в различни научни форуми у нас и в чужбина се подпомага от Центъра за научни изследвания, трансфер на технологии и защита на интелектуалната собственост, като от средствата на фонд „Научни изследвания“ се поемат пълно или частично разходите за командировки и такси за правоучастие. За отчетния период докторантът по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ е участвал в 3 научни форуми в страната и чужбина и е подготвил 6 научни публикации.

**8.1.2.** Докторантите по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“, обучаващи се в АУ-Пловдив имат възможност да реализират мобилности, финансирани от Европейската програма „Еразъм+“. АУ поддържа тесни научни и академични връзки с над 100 университета. Утвърдени са „Правила за организиране на студентската мобилност и за признаване на периодите на обучение и образователните кредити, придобити в други висши училища“. Критериите за избор се актуализират и обявяват всяка академична година. На факултетно ниво изходящата и входящата мобилност се администрира от Еразъм координатор. Организирането и администрирането на дейностите за осигуряване на мобилност на докторантите се извършва от Еразъм офис, Еразъм офисът извършва своята дейност в съответствие с Вътрешни правила за управление и администриране на дейностите по програма Еразъм+, ключова дейност КА103. През отчетния период има реализирана една изходяща мобилност на докторант в Технически университет - Дрезден, Германия

**8.1.3.** АУ-Пловдив стимулира докторантите за участие в научни форуми. Той е организатор и съорганизатор на редица национални и международни конференции, открити семинари с представители на бизнеса. Създадени са условия за стимулиране на публикационната дейност на докторантите за представяне на резултатите от научно-изследователската им дейност пред авторитетни международни форуми, включително и чрез финансово подпомагане. На електронната си страница на АУ се публикуват покани за международни конгреси, конференции и симпозиуми, на които докторантите могат да вземат участие. Изследванията, разработвани в докторските дисертации в обучаващите звена – катедра “Генетика и селекция”, а след това катедра „Растениевъдство“ при Аграрния университет са оригинални, актуални и не се дублират с проучвания от други ВУ, в които се обучават докторанти по същата научната специалност. *За отчетния период докторантът по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ е участвал в 3 научни форуми в страната и чужбина и е подготвил 6 научни публикации.*

#### **Констатации за изпълнение на критерий 8.1:**

На интернет страницата на Аграрният университет - Пловдив периодично се публикува актуална информация, относно обучението на докторанти по докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“, както и информация за текущи и приключили процедури за придобиване на ОНС „доктор“.

АУ-Пловдив има научни и академични връзки с над 100 университета. Утвърдени са Правила за организиране и провеждане на студентската, докторантска и преподавателска мобилност в съответствие с Вътрешни правила за управление и администриране на дейностите по програма Еразъм+, ключова дейност КА103. *През отчетния период има реализирана една изходяща мобилност на докторант*

В обучаващото звено се осигуряват много добри условия за развитие на творческия потенциал на докторантите. *За отчетния период обучаваната докторантка е участвала в 3 научни форуми в страната и чужбина.*

#### **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 „Селекция и семепроизводство на културните растения“ подлежи на редовен мониторинг. Мониторингът се организира и осъществява на базата на вътрешно университетска документация. Централната комисия по качество периодично извършва по график вътрешни одити. Периодично се актуализират нормативните документи на ФА и АУ, регламентиращи обучението по докторските програми, като се вземат предвид националните и световните тенденции в областта, препоръките от НАОА, мнението на докторантите и мнението на потребители на кадри. Проектът за актуализация на докторската програма се обсъжда във Факултетната комисия по качество, разглежда се във Факултетен съвет, след което се утвърждава от Академичен съвет.

**9.1.2.** С цел развитие и повишаване на търсенето и ефективността на ДП Селекция и семепроизводство на културните растения, академичният състав на катедрата и ФА полагат усилия и извършват дейности за разработване на нови и актуални направления, на научно-приложни изследвания, осигуряване на високотехнологична материално-техническа база за обучение и научно-изследователска дейност на докторантите и академичния състав, достъп до SCOPUS и Web of Science и много други. Развитието на научните постижения в съответната област дават възможност да се актуализира познанието на докторантите и да се развиват нови направления в научната тематика. Те се стимулират да извършват преглед на достъпната научна литература в съответната област.

#### **Констатации за изпълнение на критерий 9.1:**

В АУ-Пловдив докторската програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ подлежи на редовен мониторинг. Периодично се актуализират нормативните документи на ФА и АУ, регламентиращи обучението по докторските програми, като се вземат предвид националните и световните тенденции в областта, препоръките от НАОА, мнението на докторантите и мнението на потребители на кадри.

Разработват се нови и актуални направления и се развиват научно-приложни изследвания използвайки съвременни технологии. Докторантите се включват в научно-изследователски проекти и се насърчават да преподават учебни дисциплини. Системата за управлението на качеството налага периодично провеждане на вътрешни одити на обучаващото звено, съгласно вътрешно-университетските нормативни документи, което се отнася и за учебната документация за обучение на докторанти.

## **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. АУ-Пловдив преминава периодично външно оценяване. Основна форма на външно одитиране на качеството на провежданото обучение по докторските програми са процедурите на акредитация и след акредитационен контрол, извършвани от НАОА. Конкретните препоръки, направени при одитите за предприемане на действия, подпомагат повишаването на качеството на обучението и оптимизиране дейността на Факултета. След приключване на процедурите по акредитация се разработват мерки за изпълнение на препоръките на ПК на НАОА и специално създадени и утвърдени на съответното ниво комисии, които следят за стриктното спазване на сроковете и изпълнението на препоръките. Извършен е външен одит за съответствие на СУК в АУ с международния стандарт за управление на качеството ISO 9001:2015 е проведен от независима компания през 2018 г. Докладът е изцяло положителен и за трите образователни степени: „бакалавър“, „магистър“ и „доктор“, а крайната оценка е 4,3125 по петобалната скала.

#### **Констатации за изпълнение на критерий 10.1:**

АУ - Пловдив и ФА осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми.

Външното оценяване на качеството на обучение по акредитирани докторски програми се осъществява от НАОА, което е основание за достоверността и ефективността на вътрешната „Система за осигуряване качеството на обучение на докторантите“. През 2018 г. независима компания прави одит на СУК в АУ-Пловдив за съответствие с международния стандарт за управление на качеството ISO 9001:2015.

## SWOT MATRIX

### ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ

СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Обучението на докторанти в АУ-Пловдив по докторската програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ се организира и извършва в съответствие с мисията, целите, задачите и приоритетите на университета, съобразно действащото законодателство и при стриктно спазване на нормативната база.</p> <p>В АУ-Пловдив се прилагат правилата на Етичния кодекс и нивото на академична етика е високо. Не са установени процедурни нарушения, няма заявени жалби за прояви на дискриминация, и за плагиатство.</p> <p>Има разработени и оповестени стандарти и процедури за разработване, одобряване, поддържане и обновяване на учебната документация за ОНС „Доктор“.</p> <p>Обучението на докторантите в АУ-Пловдив се провежда по приетите индивидуални учебни планове, като контролът върху работата на докторантите се провежда в обучаващите звена – катедрите, под прякото наблюдение и помощ от страна на научния ръководител</p> <p>През периода на акредитация няма депозирани жалби от докторанти, обучавани по докторската програма.</p> <p>Хабилитираните преподаватели в обучаващото звено включва 3 доценти.</p> <p>Публикационната активност и цитируемост на преподавателите включва общо 50 публикации, като 36 публикации са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science. Установени са общо 57 цитирания в български и чужди научни списания.</p> <p>Хабилитираните преподаватели, обслужващи докторската програма са реализирали общо 18 проекта.</p> <p>АУ-Пловдив разполага с необходимата специализирана материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.</p> <p>В АУ-Пловдив се провежда външно оценяване от НАОА и независима компания в съответствие с международния стандарт за управление на качеството ISO 9001:2015, което е гарант за осигуряване и поддържане на качеството на обучение.</p>	<p>През периода 2016–2021 г. е обучаван само един редовен докторант.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Докторската програма по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ е съвместима с програмите на обучение в ЕС или извън ЕС, което поощрява мобилността на докторантите.</p> <p>АУ-Пловдив активно насърчават мобилността на докторанти в рамките на програмата „Еразъм+“.</p> <p>АУ-Пловдив стимулира творческата дейност на докторантите за публикуване на постигнати резултати, участие в изследователски проекти и в научни форуми у нас и в чужбина</p>	<p>Независимо от успешното обучение и защита на обучаваната докторантка, след 2019 година няма зачислени нови докторанти по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“.</p> <p>По програма „Еразъм+“ за периода 2016–2021 г. е проведена само една мобилност.</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 **Аграрен университет – гр. Пловдив**.

#### **5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ**

---

1. Ръководството на АУ – Пловдив и на АФ да набележат мерки за привличане на по-голям брой редовни докторанти по ДП „Селекция и семепроизводство на културните растения“.

**Срок:** постоянен, с ежегодно отчитане

2. Да се увеличи докторантската и преподавателската мобилност по програма Еразмус +.

**Срок:** постоянен, с ежегодно отчитане

**Председател на ПКАНВМ:**

**(проф. дн Т. Кертиков)**



ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

Таблица 1. Списък на докторантите по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ в Аграрен университет - Пловдив за периода 2016-2021 г.

Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване на докторанта	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
Первин Шенгюн Халкоглу	Доц.д-р Светла Янчева	01.03.2016	редовна	In vitro култури от <i>Fabiana imbricate</i> Ruiz et Pav. като технологични матрици за получаване на биологично активни вещества	Защитила на 04.10.2021

Таблица 2. Академичен състав от Аграрен университет – Пловдив на ОТД, осигуряващ обучението на докторанти по докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения“ за периода 2016 - 2021 г.

№ по ред	Преподавател	Хабилитиран по научна специалност	Преподавани дисциплини в бакалавърска и магистърска степен
1.	Доц. д-Марина Марчева	„Селекция и семепроизводство на културните растения“	Селекция и семепроизводство на културните растения, Семепроизводство на полски култури, Растителни генетични ресурси, Селекционно подобряване на устойчивостта на растенията, Селекционни методи за подобряване на усвояването на хранителни елементи, Seed Industry
2.	Доц. д-р Светла Янчева	„Селекция и семепроизводство на културните растения“	Растителни биотехнологии, Биотехнологични методи в селекцията на растенията, Растителни генетични ресурси
3.	Доц. д-р Красимира Узунова	„Селекция и семепроизводство на културните растения“	Експериментален дизайн, Опитно дело, Биометрия, Генетика, Селекция, Семепроизводство, Приложни ин витро техники
4.	Гл. ас. д-р Силвия Василева		Селекция и семепроизводство на културните растения, Семепроизводство, Приложни ин витро техники

Таблица 3. Научни трудове на хабилитираните преподаватели и докторантите по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ за периода 2016-2021 г.

Хабилитирани преподаватели					
В списания с импакт фактор	В списания с импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор Scopus, Web of science	В специализирани нереферирани списания	В материали от конференции:	
				в България	в чужбина
15	5	36	13		
Учебни помагала			Защитени патенти	Участие в научни форуми:	
Учебници	Ръководства	Други		в България	в чужбина
	2	5	1	19	3
Докторанти – общ брой публикации					
В списания с импакт фактор	В списания с импакт ранг	В реферирани списания без импакт фактор Scopus, Web of science	В нереферирани списания	В материали от конференции:	
				в България	в чужбина
3	1	1		2	
Учебни помагала			Защитени патенти	Участие в научни форуми:	
Учебници	Ръководства	Други		в България	в чужбина
				2	1

Таблица 4. Публикационна дейност на хабилитираните преподаватели, участващи в обучението на докторанти по научната специалност “Селекция и семепроизводство на културните растения”, за периода 2016 – 2021

Публикации	Доц. д-р М. Марчева	Доц. д-р Св. Янчева	Доц. д-р Кр. Узунова	ОБЩО
Монографии		1		1
Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд	1	1		2
Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	6	15	15	36
Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	1	11	1	13
Учебни пособия		1	1	2
Публикувана глава от колективна монография		2		2
Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	25	19	13	57