

ДОКЛАД

НА

ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ ПО АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА ЗА
РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗВЪРШЕНО ОЦЕНЯВАНЕ ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ПРОГРАМНА АКРЕДИТАЦИЯ
НА ДОКТОРСКА ПРОГРАМА

„ОВОЩАРСТВО“

ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.1. РАСТЕНИЕВЪДСТВО, ОБЛАСТ НА ВИШЕ
ОБРАЗОВАНИЕ 6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

в Селскостопанска академия – Институт по овощарство, 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 „**ОВОЩАРСТВО**“ от професионално направление 6.1. растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Институт по овощарство, 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 №25/ 24.11.2022 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №08/ 13.04.2023
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №19/ 09.08.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №21/ 27.09.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №23/ 11.10.2023 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 Иван Жалнов – пенсионер – ръководител на ЕГ
2. Доц. д-р Деница Сербезова – Лесотехнически университет - член
3. Тодор Петров – студент - Тракийски университет – гр. Ст. Загора

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: доц. д-р Димка Хайтова

2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Овощарство” Акредитационния съвет на НАОА е дал оценка **9.23 (девет цяло и двадесет и три стотни) с 1 препоръка:**

1. Периодично да се актуализира информацията на сайта на Института с оглед популяризиране на дейността и постиженията му.

Утвърдена практика в ИО - Пловдив е документацията по всички процедури за придобиване на научни степени и академични длъжности да се обявяват на интернет сайта, както и конкурсите за задочни и редовни докторанти. Периодично се обновява информацията за състава на учените в научните отдели на института, както и за провеждането на семинари, открити дни, работни срещи по изпълнението на проекти.

От 2020 година към сайта на ИО - Пловдив е въведено и подменю, където се публикува информация свързана с производството и реализацията на овощен посадъчен материал.

Информацията от сайта се използва за популяризиране дейността и постиженията на всички заинтересовани страни – учени, студенти, докторанти, фермери и др.

Препоръката е изпълнена.

Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	5
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	2
· брой защитили	1
· брой отчислени с право на защита	2
· 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. Обучението на докторанти по докторска програма „Овощарство” се извършва в съответствие с мисията, целите и задачите на Института по овощарство. Те от своя страна са насочени и съгласувани със стратегическите документи за развитие на висшето образование в Република България и в държавите от ЕС. Докторските програми в ИО-Пловдив са синхронизирани и с основните насоки за развитие на ССА, формулирани в устройствените правилници на двете организации. Политиката в областта на осигуряване на качеството насърчава всички заинтересовани страни да поемат отговорност за качеството на своята дейност като участват пряко в нея на всички равнища. Тя се основава на инициативност и отговорност за осигуряване на качествено обучение от страна на ръководството на института и целия академичен състав.

1.1.2. Качеството на обучение на докторантите в ИО–Пловдив се контролира на вътрешно ниво съобразно подробен индивидуален учебен план, който отразява образователната и научноизследователската дейност на докторантите. Нивото на придобитите от докторантите знания по специалността се оценява чрез изпити

/докторантски минимум – обща и специална част/. Управлението на научноизследователската дейност по докторските програми се осъществява на ниво научен отдел, ОСУ и Научния съвет по Овощарство и лозарство към ССА и включва дейности като откриване на конкурси за ОНС „доктор“, оценка на дисертациите, утвърждаване на членове на научно жури.

1.1.3. Докторантите, обучаващи се по докторска програма „Овощарство“ получават отлична теоретична и практическа подготовка. Научноизследователската им дейност е насочена в приоритетни научни направления, в които са концентрирани научноизследователските изследвания на преподавателите от ИО–Пловдив, като:

- Събиране, изучаване и използване на генетичните ресурси при овощните растения;
- Генетични и селекционни изследвания за създаване на нови сортове и подложки;
- Развитие на методите за селекция на овощните култури.
- Размножаване на овощните видове;
- Схеми на засаждане и архитектура на овощното дърво;
- Системи на формиране и резитби и др.

Посочените направления се вписват в насоките за научни изследвания в националните стратегически документи като: актуализираната Национална стратегия за развитие на научните изследвания в Република България 2017-2030 г. и Закона за насърчаване на научните изследвания, който включва извършването на фундаментални и приложни научни изследвания, свързани със създаването на нови научни знания, продукти и трансфер на технологии и иновации в областта на аграрната наука. Докторантите на ИО–Пловдив са включени като членове на работните колективи при изпълнението на научноизследователски проекти. Те участват и в програми по международна мобилност, международни научни форуми и публикуват резултати от изследванията си в научни списания, индексирани и реферирани със световните бази данни (Scopus, Web of Science).

1.1.4. В Етичния кодекс на ИО–Пловдив са заложили основните морални принципи на научноизследователската, техническа, лабораторна, административна и производствена дейност, които се извършват в института. Етичният кодекс определя стандарт за академично и професионално поведение на учените, докторантите, експертния и административен персонал, като го усъвършенства на базата на основните етични принципи. В него са формулирани процедурите за решаване на възникнали конфликти при изследвания, преподаване, научно ръководство, консултиране и др.

През изминалия период на акредитация на докторската програма не са установени случаи на плагиатство и изпитни измами от страна на докторанти.

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

Обучението на докторанти по докторска програма „Овощарство“ се извършва в съответствие с мисията, целите и задачите на Института по овощарство. Те от своя страна са насочени и съгласувани със стратегическите документи за развитие на висшето образование в Република България и в държавите от ЕС.

Качеството на обучение на докторантите в ИО–Пловдив се контролира на вътрешно ниво съобразно подробен индивидуален учебен план, който отразява образователната и научноизследователската дейност на докторантите. Нивото на придобитите от докторантите знания се оценява чрез изпити /докторантски минимум/.

Докторантите, обучаващи се по докторска програма „Овощарство“ получават отлична теоретична и практическа подготовка. Научноизследователската им дейност е насочена в приоритетни научни направления, в които са концентрирани научноизследователските изследвания на преподавателите от ИО–Пловдив.

Етичният кодекс определя стандарт за академично и професионално поведение на учените, докторантите, и административен персонал. Нивото на академичната етика в Института по овощарство - 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. Докторската програма цели да подготви висококвалифицирани специалисти, изследователи и експерти с опит в научна и научно-приложна дейност, в областта на овощарството. Целите, задачите и очакваните резултати от обучението на докторантите са ясно формулирани в индивидуалния план на всеки докторант през периода на неговата подготовка. Реализацията на докторантите се постига чрез изпълнението на редица образователни и научноприложни задачи.

2.1.2. Учебната документация е разработена в съответствие с националното и европейските законодателства. Осъществява се при стриктно спазване на правната рамка, регламентирана в действащите нормативни актове (ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ в Селскостопанска академия и Наредба № 4 на МОН).

Обучението на докторантите се осъществява по индивидуален учебен план, който се изготвя от докторантите и научните им ръководители и се обсъжда на заседание на Научния съвет на научния отдел /първично научно звено/ и при положително становище се предлага за утвърждаване от Научен съвет към ССА. Индивидуалният учебен план определя насочеността на докторантурата и се състои от общ учебен план за целия период на обучение и работен план по години.

Предвидено е цялата документация (учебни планове и учебни програми) периодично да се анализира и обновява, като се взема предвид мнението на обучаваните и потребителите на кадри, чрез анкети.

2.1.3. Обучението на докторантите по докторската програма „Овощарство“ задава устойчиви цели за усъвършенстване и задълбочаване на знанията, развитие на интелектуалните качества и научноизследователските умения. Обучението на докторантите се провежда в пълен синхрон със законовата база на Република България и съгласно Правилника за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия, като се следват принципите, заложили в стандартите за осигуряване на качество в европейското пространство за висше образование (ESG). Научноизследователската дейност по докторантурата включва: подготовка и провеждане на научните изследвания по зададения план; изготвяне на литературна справка по темата на дисертацията; овладяване на необходимите методи за провеждане на научното изследване; експериментална работа съгласно индивидуалния план; оформяне на резултатите в публикации; участие в национални и международни научни форуми; оформяне на дисертационния труд.

2.1.4. Придобилите образователната и научна степен „доктор“ по програма „Овощарство“ са добре обучени специалисти, които имат възможност да се реализират като: изследователи в научни институти; преподаватели във ВУЗ; изследователи в областта на овощарството; експерти; служители в агенции и др. В качеството си на работодател ИО - Пловдив също се явява сред основните потребители на обучените кадри, които имат възможност да продължат академичната си кариера.

2.1.5. Програмата за обучение по "овощарство" в ИО - Пловдив са сравними с предлаганите от ВУ в страната и съответстват на спецификата на изследователската работа в съответния институт.

Хабилитираните учени, участващи в обучението по докторска програма „Овощарство“, както и останалите членове на академичния състав на ИО, имат дългогодишно сътрудничество и съвместни проекти с изследователски екипи от институтите на ССА и Висшите училища в страната, и с водещи изследователски звена в Германия, Белгия, Италия, Сърбия, Румъния и др.

През отчетния период не са осъществени мобилности на докторанти от специалност „Овощарство“.

2.1.6. Учебната документация по докторската програма се анализира периодично съгласно националните и европейските образователни стандарти.

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторската програма по „Овощарство“ в ИО - Пловдив осигурява 3-та степен на висше образование и повишаване образователната и научноизследователска квалификация на докторанта. Обучението е с продължителност 3 г. в редовна и самостоятелна форма на обучение и 4 г. в задочна форма, като приключва със защита на дисертация.

Учебната документация е разработена в съответствие с националното и европейските законодателства. Осъществява се при стриктно спазване на правната рамка, регламентирана в действащите нормативни актове. Добра практика е, че се взема предвид мнението на обучаваните и потребителите на кадри.

Обучението на докторантите включва научноизследователска и експертна дейност; участие в научни форуми (национални и/или международни); изпити за докторантски минимум; защита на докторска дисертация.

При разработването и актуализирането на документите по докторската програма „Овощарство“ от важно значение е анализирането на състоянието на пазара на труда у нас и на територията на ЕС, мнението на бизнеса, както и мнението на самите докторанти.

Докторантската програма по „Овощарство“ е съвместима с програми на ВУ със същата специалност на обучение в ЕУ или извън него, което стимулира мобилността на докторантите.

През отчетния период не са осъществени мобилности на докторанти от специалност „Овощарство“ по програма Еразъм +.

Всички процедурни действия, касаещи документацията по докторската програма „Овощарство“, 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 се използват съвременни методики при извеждането на изследванията и експериментите. Съвременната компютърна техника и софтуер позволяват анализ и обработка на получените резултати в съответствие със стандартите на европейско и световно ниво. Участието на докторантите в реални практически форми на обучение е част от развитието и обучението им. Докторантите участват в конференции и семинари, обучения у нас и в чужбина, което им предоставя възможност да дискутират и обменят опит с докторанти и учени от други институции. На докторантите се предоставят възможности за обучение по чужд език, компютърна грамотност, опитно дело, биометрия, статистика и др. чрез включване в курсове, индивидуално обучение и самоподготовка.

3.1.2. При обучението си докторантите работят в екип, което им позволява да търсят решения на проблемите по научноизследователската им дейност със сродни специалисти от други институции.

Докторантите по „Овощарство“ могат да преминават и допълнителни учебни курсове по избор. Същите се включват в индивидуалния учебен план. Могат да бъдат както индивидуални, така и в общ поток. Освен обучението по различни дисциплини, свързани с темата на дисертацията, докторантите се насърчават да ползват консултации с водещи преподаватели в други ВУ. На всички докторанти е осигурена възможност да участват в ежегодните национални конгреси и научни форуми, свързани със специалността.

3.1.3. Процедурата по контрола върху обучението на докторантите в ИО - Пловдив е регламентирана от Правилника за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия. Докторантите се атестират от Научния съвет, утвърдил докторантурата, в края на всяка учебна година. Те представят пред съвета на първичното научно звено отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част (докладване на получените резултати) и отчет за изпълнението на индивидуалния учебен план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта пред съвета на първичното звено. Съвместно с докторанта той може да предлага изменение на индивидуалния учебен план за следващата година. Освен годишните отчети, задочните докторанти и докторантите на самостоятелна подготовка на шест месеца представят пред ръководителя на първичното научно звено доклад за изпълнението на индивидуалния учебен план.

3.1.4. За оценяването на докторантите е приложим Правилникът за развитието на академичния състав в Селскостопанска академия. Важна част от системата на оценяване дейностите на докторантите са годишните атестации. В индивидуалните си отчети докторантите описват извършените дейности за отчетния период, а научните им ръководители дават оценка на дейностите и предложение за актуализация на учебния план през следващата година. Научният съвет приема становище за изпълнението на ИУП и оценка за дейността на докторанта; предложение за атестация на докторантите; предложение за конкретизация на ИУП; препоръки за

по-нататъшно развитие на докторантурата, смяна на темата или научния ръководител. Оценката на НС за дейността на докторантите е „незадоволителна“, „добра“ и „мн. добра“..

3.1.5. Жалбите на докторантите се подават и разглеждат по общо установения за обучаемите ред. Разглеждането на жалби и заявления е регламентирано в Правилника на ССА за развитие на академичния състав и Правилник за дейността на ИО-Пловдив.

За отчетния период няма представена информация за постъпили жалби от докторанти.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

При обучението на докторантите по научната специалност „Овощарство“ се използват съвременни методики при извеждането на изследванията и експериментите. Съвременната компютърна техника и софтуер позволяват анализ и обработка на получените резултати в съответствие със стандартите на европейско и световно ниво.

Обучението по докторската програма „Овощарство“ се провежда според приетите учебни планове, като се акцентира върху индивидуалната форма на обучение. При обучението си докторантите работят в екип, което им позволява да търсят решения на проблемите по научноизследователската им дейност със сродни специалисти от други институции.

Обучението на докторантите в ИО-Пловдив, вкл. и на тези по научната специалност „Овощарство“ се осъществява по индивидуален учебен план. Редовните докторанти отчитат своята работа всяко тримесечие, а тези на самостоятелна подготовка правят отчет на шест месеца. В края на всяка година докторантът представя годишен отчет за изпълнението на индивидуалния план.

Докторантите се атестират в края на всяка академична година, като представят пред Научния отдел на първичното звено отчет за извършените дейности по индивидуалния учебен план. Оценката на НС за дейността на докторантите е „незадоволителна“, „добра“ и „мн. добра“.

Жалбите на докторантите са регламентираны в Правилника на ССА за развитие на академичния състав и Правилник за дейността на ИО-Пловдив.

За отчетния период не са постъпили жалби от докторанти.

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. Приемът и обучението на докторантите по докторската програма се извършва в съответствие с действащите национални нормативни актове (ЗВО, ЗНСНЗ), Наредбата за държавните изисквания за приемане и обучение на докторантите, Правилника на ССА за развитие на академичния състав и Правилник за дейността на ИО-Пловдив.

4.1.2. Политика и практика на ИО е ангажирането на докторантите в извеждането на задачите по научноизследователските проекти. Участието в научноизследователската дейност на докторантите е регламентирано с Наредба за реда за включване на академичния състав и докторантите от ССА в научноизследователска дейност.

Докторантите в самостоятелна форма на обучение по докторска програма „Овощарство“ защитили успешно в края на отчетния период (2022 г.) са включени в изследователски проекти на ИО като членове на работния колектив в научно-изследователски проекти към ССА, ФНИ и ННП към МОН.

4.1.3. Академичният състав на ИО насърчава активното участие на докторантите в семинари, кръгли маси и др. вид информационни организирани събития. На ежегодното провеждане празник „Златна праскова“ съвместно с кметството на с. Гавраилово, обл. Сливен и ОД Земеделие - гр. Сливен се провежда семинар с производителни на праскови, където се дискутират актуални проблеми в сектор Плодове. Участието на докторанти в подобни форуми подпомагат уменията им за представяне и популяризиране на научните изследвания и резултати пред широка публика, като усъвършенстват способностите си за комуникация със заинтересовани лица от различни възрасти и ниво на подготовка. В тези събития докторантите от програма „Овощарство“ са ангажирани с представяне на съвременни сортови и екологично ориентирани подходи за отглеждане на овощни насаждения.

4.1.4. ИО-Пловдив поддържа и съхранява централизирана база данни за докторантите чрез Научния секретар. За всеки записан докторант се разкрива лично дело, в което се прилагат материалите и документите, отнасящи се до приема, статуса, ИУП, положените изпити, подготовката на дисертационния труд и др.

През периода 2016–2022 г. са обучавани 5 докторанти по докторска програма „Овощарство” – един в редовна форма на обучение, трима на самостоятелна форма и един в задочна форма на обучение. Един докторант успешно защитава докторската си дисертация и получават ОНС „Доктор”, а двама са отчислени с право на защита.

Брой докторанти през последните 5 г. – 5. Брой защитили докторанти през последните 5 г. – 1.

Дял на редовните докторанти спрямо общия брой докторанти – 0 %. Брой редовни докторанти, продължили академичната кариера след успешна защита – 0.

Констатации за изпълнение на критерий 4.1:

Приемът и подготовката на докторантите по докторска програма „Овощарство” се извършва в съответствие с действащите национални нормативни актове и правилниците на ССА и ИО-Пловдив.

Налични са правила и е осигурена възможност докторантите да участват в научноизследователската дейност и научните проекти на факултета.

Представени са доказателства, че са осигурени възможности за мобилност на докторантите.

Налична е работеща система за администриране и регистриране хода на докторантурите. Основна част от нея са научните ръководители на докторантите и ръководителите на научните звена.

През периода 2016-2022 г. по научната специалност „Овощарство” са обучавани **5 докторанти**. Отчислени с право на защита са двама. Един е защитил успешно дисертационен труд и е придобил ОНС „доктор”.

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. Първичното звено, в което се реализира обучението по докторска програма „Овощарство” на ОТД са: 5 професори, 2 доценти, 3 главни асистенти и 4 асистенти, които провеждат изследователска дейност в областта на трайните насаждения.

За отчетния период броят на хабилитираните лица по научна специалност „Овощарство” в ИО-Пловдив е 7 (петима професори и двама доценти). В академичния състав на обучаващото звено са включени и 7 нехабилитирани преподаватели, от които 3 с ОНС „доктор” по научната специалност „Овощарство”. В края на акредитационния период 2 от хабилитираните преподаватели са се пенсионирали.

Брой на хабилитираните учени на основен трудов договор към ИО-Пловдив, чиято квалификация е в областта на докторската програма за периода 2016-2022 г. - 7 (седем).

Брой на нехабилитираните учени с научна и образователна степен „доктор”, на основен трудов договор към ИО-Пловдив, чиято квалификация е в областта на докторската програма – 7 (седем).

5.1.2. Общият брой на публикациите на преподавателите, обучаващи докторанти от докторска програма „Овощарство”, за периода 2016-2022 г. е **175 броя**.

Статии на хабилитираните учени, с квалификация по научната специалност на докторска програма „Овощарство”, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science, Scopus) – **116 бр.**

Статии на хабилитираните учени, с квалификация по научната специалност на докторската програма „Овощарство”, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – **59 бр.**

Относителният дял на публикуваните материали в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, спрямо общия брой на публикациите на хабилитираните учени по специалността е **66,3%** (116 бр.).

Средно за периода, на хабилитираните учени се падат по 16,6 бр. публикации в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science и по 8,4 бр. публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни.

Общият брой цитирания за периода на акредитация на хабилитираните преподаватели е **479**, като на един преподавател се падат средно 68,4 бр. цитирания.

През отчетния период, хабилитираните преподаватели, чиято квалификация и професионален опит са в областта на докторската програма, са участвали и в разработването на 28 броя проекти, от които 12 броя международни проекти и 16 бр. научни проекта към ССА. Относителният дял на хабилитираните учени от докторската програма, участвали в национални и международни проекти през последните 6 г. (7 преподаватели за периода), е средно 4 участия в проекти на един преподавател.

5.1.3. Обучаващото звено има богат опит и утвърдена практика за провеждане на обучение и подготовка на докторанти в ОНС „Доктор“.

Наред с обучението на докторанти основното звено има и други успешни изяви, като участие в експертна и консултантска дейност. Атестация за квалификацията и професионалния опит на хабилитираните лица по научната специалност „Овощарство“ са поканите за участие в научни журита за присъждане на научни степени и придобиване на академична длъжност в различни научни и образователни институции в България, както и участията в редакционни колегии на научни списания и изготвяне на рецензии на научни публикации в реномирани наши и международни списания.

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

За периода на акредитация, броят на хабилитираните лица по научна специалност „Овощарство“ в ИО-Пловдив е 7 (петима професори и двама доценти). В академичния състав на обучаващото звено са включени и 7 нехабилитирани преподаватели, от които 3 с ОНС „доктор“ по „Овощарство“.

Общият брой на публикациите на преподавателите, обучаващи докторанти от докторска програма „Овощарство“, за периода 2016-2022 г. е 175, като 116 публикации са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science.

Общият брой цитирания за периода на акредитация на хабилитираните преподаватели е 479, средно 68.4 бр. цитирания на преподавател.

Наред с обучението на докторанти основното звено има и други успешни изяви, като участие в експертна и консултантска дейност, участие в научни журита за присъждане на научни степени и придобиване на академична длъжност.

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. Институт по овощарство – Пловдив разполага с необходимата материално-техническа и информационна база за обучение и изследователска дейност на докторантите по ДП „Овощарство“, която непрекъснато се обновява и осъвременява.

В съответствие с тематиката докторантите по Овощарство могат да използват апаратурата, човешки, технически и други материални ресурси на следните лаборатории по: фитопатология; вирусология; хербология; ентомология; агрохимия и биотехнологии, както и на оранжерийно – лабораторния комплекс.

Докторантите по Овощарство разполагат с работни места в кабинетите и лабораториите на обучаващите научни отдели, които имат пълна компютърна, софтуерна и интернет обезпеченост. Докторантите са с осигурен достъп до онлайн базирани информационни източници за научна литература и бази данни за изследвания.

6.1.2. Институтът разполага със съвременни овощни градини с разнообразни сорто-подложкови комбинации, маточни бази, питомници и разсадници, разположени на територията му.

Разсадниците, разположени в Производствено-експериментална база на Институт по овощарство в Пловдив, Асеновград и Цалапица са в състояние да покажат и да осигурят най-добрите условия за обучение, както за облагородяването при семкови и костилкови овощни видове, така и при производството на присаден посадъчен материал от орех и орехоплодни видове.

В колекционните и селекционни насаждения на Института се отглеждат над 700 сортообразци от всички овощни видове и богат хибриден фонд. Разнообразието от сортове с различни срокове на зреене и качества на плодовата продукция е предпоставка за визуализиране на теоретичната подготовка и добиване на опит при събирането, изучаването и управлението на генетичните ресурси при овощните, както и чувствителността на сортообразците към икономически важни болести и неприятели.

Необходимите средства за провеждане на обучението и експерименталната работа се осигуряват чрез финансирането на научно-изследователски и приложни проекти.

Докторантите имат достъп до съвременни информационни източници, които подпомагат тяхната подготовка. Те имат възможност да участват на престижни национални и международни научни форуми, където могат да реализират контакти с изтъкнати специалисти в областта на техните изследвания.

6.1.3. Докторантите са с осигурен достъп до интернет и онлайн базирани информационни източници за научна литература и бази данни за изследвания Scopus и Web of Science. Периодично се осигурява временен достъп до електронните книги на академичните издателства Springer и EBSCO Information Services.

На разположение на докторантите са специфични програмни продукти за статистическа обработка на експериментални данни. На страницата на Институт по овощарство - Пловдив се поддържа собствена база данни за публикационната дейност на академичния състав по отдели.

Осигурена е възможност на обучаващите се докторанти по ДП „Овощарство“ за получаване на статии от периодични издания и части от книги от Централна селскостопанска библиотека по електронен път, която е най-голямата в страната специализирана библиотека в аграрния сектор и има библиотечен фонд от около 500 000 тома специализирана литература.

6.1.4. Насърчава се активно участието на докторантите по ДП „Овощарство“ в проекти, семинари, конференции и други научни и образователни форуми. Резултатите от изследователската работа на докторантите по ДП „Овощарство“ са представени в общо 37 бр. научни публикации, като 28 от тях са в научни издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) и 9 в неререферирани издания с научно рецензиране. Установени са 13 цитирания. През акредитационния период, обучаващите докторанти имат общо 9 участия в национални и международни научни конференции и са включени в 6 текущи научни проекти, от които 5 към ССА и 1 към ФНИ, МОН.

Участия на докторанти по научната специалност в национални изследователски проекти – 6.

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

Институт по овощарство - Пловдив разполага с необходимата материално-техническа база и информационна база за обучение и изследователска дейност на докторантите по ДП „Овощарство“, която непрекъснато се обновява и осъвременява. Докторантите по „Овощарство“ могат да използват апаратурата, човешки, технически и други материални ресурси на следните лаборатории по: фитопатология; вирусология; хербология; ентомология; агрохимия и биотехнологии, както и на оранжерийно – лабораторния комплекс.

Докторантите по Овощарство разполагат с работни места в кабинетите и лабораториите на обучаващите научни отдели, които имат пълна компютърна, софтуерна и интернет обезпеченост. Ползваната лекционна, лабораторна и оранжерийна база са приведени в съответствие със съвременните критерии за обучение на докторанти.

В ИО е осигурено провеждането на експерименти, практики, творчески командировки и др. дейности, необходими за подготовката на дисертационните трудове. Институтът разполага със съвременни овощни градини с разнообразни сорто-подложкови комбинации, маточни бази, питомници и разсадници, разположени на територията му и в Производствено-експерименталната база на Институт по овощарство в Асеновград и Цалапица.

Докторантите са с осигурен достъп до интернет и онлайн базирани информационни източници за научна литература и бази данни за изследвания Scopus и Web of Science. Периодично се осигурява временен достъп до електронните книги на академичните издателства Springer и EBSCO Information Services. Възможности за ползване на ресурсите на Централна селскостопанска библиотека за статии от периодични издания и части от книги от по електронен път.

Институт по овощарство - Пловдив осигурява и допълнително подпомагане на дейностите по разработване на дисертационния труд. Резултатите от научноизследователската дейност са представени от докторантите на 9 участия в национални и международни научни конференции и са включени в 6 текущи научни проекти, от които 5 към ССА и 1 към ФНИ, МОН. Установени са 13 цитирания. Общият брой публикации на докторантите за периода 2016-2022 г. е общо 37 бр. научни публикации, като 28 от тях са в научни издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) и 9 в нереферирани издания с научно рецензиране

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. Цялостният процес по подготовката на докторантите от кандидатстването до защитата се описва, документираща, класифицира и съхранява в докторантските досиета при Научния секретар на ИО - Пловдив. Информационните пакети периодично се обновяват, допълват, систематизират и анализират. Дейността на обучаващото звено е съобразена с действащия Правилник за развитието на академичния състав и другите нормативни актове, регламентиращи обучителния процес.

7.1.2. Качеството на обучение по докторските програми и наложителните промени по тях се обсъждат периодично и ежегодно на ниво първично звено и Научен съвет в ИО - Пловдив. На заседанията се обсъждат възникнали проблеми в обучението на докторантите, като се взимат под внимание оценките на научните ръководители на докторантите и на самите докторанти. Гласуват се коригиращи мерки и срокове за изпълнението им. Всички заседания на научния отдел и Научния съвет на ИО - Пловдив се протоколират и се следи за изпълнение на направените препоръки в съответната докторска програма.

Защитилите докторанти се реализират успешно в структурите на ИО - Пловдив и в други научни институции.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1:

В Института по овощарство - Пловдив има изградени специализирани структури за съхранение, отчетност и популяризиране на получените от докторантите резултати по докторските програми. Цялостният процес по подготовката на докторантите от кандидатстването до защитата се описва, документираща, класифицира и съхранява в докторантски досиета при Научния секретар.

Качеството на обучение по докторските програми и наложителните промени по тях се обсъждат периодично и ежегодно на ниво първично звено и Научен съвет в ИО - Пловдив. На заседанията се обсъждат възникнали проблеми в обучението на докторантите, като се взимат под внимание оценките на научните ръководители на докторантите и на самите докторанти.

Защитилите докторанти се реализират успешно в структурите на ИО - Пловдив и в други научни институции.

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. Съществуват два основни интернет-базирани източника, в които периодично се публикува актуална информация, относно обучението на докторанти по докторска програма „Овощарство“. Това са интернет страниците на ИО - Пловдив и Селскостопанска академия, където се публикува информация за обявените конкурси за редовни и задочни докторанти и информация за текущи и приключили процедури за придобиване на ОНС „доктор“, включваща автореферат на дисертационния труд, рецензии и становища на членовете на Научното жури. Конкурсите за кандидатстване се обявяват публично на сайта на Института, на сайта на ССА и в Държавен вестник. Интересуващите се могат свободно да получат информация за условията и сроковете за кандидатстване от експертите, организиращи обявяването на конкурсите в Института. На сайта са публикувани и редица нормативни документи, касаещи обучението на докторантите.

8.1.2. Мобилността на докторантите от ИО - Пловдив с цел обучение може да се осъществява по международната програма Еразъм+. Кандидатстването за мобилност се извършва ежегодно, като публична информация относно възможностите за мобилност и процедурата за кандидатстване, може да бъде намерена на интернет страницата на Селскостопанска академия, раздел Еразъм. Освен наличната информация в интернет пространството докторантите са подпомагани също от Еразъм координатора на ССА. Сключените междуинституционални споразумения по програма Еразъм с възможност за мобилности на докторанти между Селскостопанска академия и партниращи университети са представени на интернет страницата на ССА. За периода 2016–2022 г. обучаваните докторанти по специалност „Овощарство“ не са осъществили мобилности по програма Еразъм +.

8.1.3. Докторантите в ДП „Овощарство“ чрез своите участия в научни форуми популяризират получените си резултати както на национално, така и на международно ниво.

През периода 2016–2022 г., обучаваните докторанти имат общо 9 участия в 4 национални (2 от които с международно участие) и 5 международни научни конференции.

Докторантите в ИО се включват активно и представят института на организираната от ССА ежегодна Международната селскостопанска изложба „Агра“.

Констатации за изпълнение на критерий 8.1:

На интернет страниците на ИО - Пловдив и Селскостопанска академия периодично се публикува актуална информация, относно обучението на докторанти по докторска програма „Овощарство“, вкл. информация за текущи и приключили процедури за придобиване на ОНС „доктор“.

Мобилността на докторантите от ИО - Пловдив с цел обучение може да се осъществява по международната програма Еразъм+. За периода 2016–2022 г. обучаваните докторанти по специалност „Овощарство“ не са осъществили мобилности по програма Еразъм +.

В обучаващото звено се осигуряват много добри условия за развитие на творческия потенциал на докторантите, като получават квалифицирана помощ при изготвянето на научни публикации, както от прекия си научен ръководител, така и от други хабилитирани лица със сходна научна насоченост.

През периода 2016–2022 г., обучаваните докторанти имат общо 9 участия в 4 национални (2 от които с международно участие) и 5 международни научни конференции. Докторанти са включени в 6 текущи научни проекти, от които 5 към ССА и 1 към ФНИ, МОН.

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, като се вземат предвид националните и световните тенденции в областта, препоръките от НАОА, мнението на докторантите и мнението на потребители на кадри. Програмите редовно се преразглеждат и променят с участието на докторантите и техните ръководители. Наблюдението, анализът и оценяването на докторската програма се извършва от Научен и Дирекционен съвет към ИО - Пловдив, Научен съвет към ССА и от Дирекция „Наука, образование и иновации“ на ССА.

9.1.2. С цел развитие и повишаване на търсенето и ефективността на ДП „Овощарство“, научният състав на ИО-Пловдив полага усилия и извършва дейности в следните основни направления: разработване на нови и актуални тематични направления в областта на овощарството; развитие на научно-приложните изследвания с приложение на съвременни и модернизирани технологии за изследване глобалните промени в областта на овощарството; включване на докторантите в изпълнение на изследователски проекти; популяризиране на научната продукция на докторантите чрез участия в национални и международни научни форуми, стимулиране публикуването на резултати в списания, индексирани и реферирани в световните научни бази данни Web of Science и Scopus; осигуряване на високотехнологична материално-техническа база за обучение и изследователска дейност на докторантите; осигуряване на достъп до Scopus, Web of Science, Springer и EBSCO Information Services; партньорства с национални и чуждестранни образователни и научни институции и организации; създаване на условия за академична мобилност.

Развитието на научните постижения в съответната област дават възможност да се актуализира познанието на докторантите и да се развиват нови направления в научната тематика.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1:

В ИО - Пловдив чрез периодичен мониторинг се прави оценка за актуалността на докторската програма, степента на научно-приложния ѝ характер, натовареността на докторантите и степента им на удовлетвореност от постигнатите резултати.

ССА и ИО - Пловдив осигуряват процедури и практики при планирането и изпълнението на дейностите по повишаване на ефективността на докторантските програми. Основен принцип в обучението на докторантите е системното и последователно развитие на знанията им с акцент върху тяхното приложение, насочено към нуждата на практиката и бизнеса.

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. ИО - Пловдив участва в периодично външно оценяване съгласно изискванията на „Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG), което се базира на изготвен доклад–самооценка. Форма на външна оценка са регулярно провежданите акредитации на докторските програми от НАОА, което е верификация на ефективността на вътрешната „Система за осигуряване на качеството на обучение на докторантите“.

Констатации за изпълнение на критерий 10.1:

Институтът по овощарство - Пловдив участва в периодично външно оценяване съгласно изискванията за изготвен доклад–самооценка. Форма на външна оценка са регулярно провежданите акредитации на докторските програми от НАОА.

ИО - Пловдив гарантира, че се взема предвид напредъкът, постигнат след последното външно оценяване на качеството при подготовката на следващата акредитация. Направените препоръки се изпълняват – документирано с решения на органите за управление на институцията.

SWOT АНАЛИЗ	
ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ	
СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Мисията и целите на обучението по докторската програма са в съответствие с мисията и целите на Селскостопанска академия и Института по овощарство - Пловдив, формулирани в устройствените правилници на двете организации.</p> <p>В ИО – Пловдив се спазват всички принципи на професионална и академична етика, поради което няма налични доказателства за констатирани прояви на изпитни измами и плагиатство през периода на акредитация.</p> <p>Обучението на докторантите по специалността "Растителна защита" се извършва по утвърдена учебна документация, в съответствие с нормативните изисквания на българското законодателство и правилниците на ИО и ССА.</p> <p>За периода на акредитация няма депозирани жалби от докторанти, обучавани по докторската програма.</p> <p>Хабилитираните учени по научната специалност „Овощарство“ са с много добра професионална, педагогическа и научноизследователска подготовка.</p> <p>ИО – Пловдив разполага с необходимата специализирана материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.</p>	<p>Въпреки наличието на благоприятни възможности за осъществяване на мобилности, докторантите от ДП „Овощарство“ няма</p> <p>Единствената форма на външна оценка е провежданата акредитация от НАОА.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Докторската програма "Овощарство" е съвместима с други аналогични програми на ВУ в България, ЕУ и извън ЕУ, което позволява професионална мобилност на докторантите.</p> <p>Докторантите, обучаващи се ИО – Пловдив имат възможност да реализират мобилности, финансирани от Европейската програма „Еразъм+“.</p> <p>ИО – 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>На база периодичен мониторинг може да се поддържа актуалността на докторската програма.</p> <p>Форма на външно оценяване са регулярно провежданите акредитации на докторските програми от НАОА за подобряване на качеството на обучение в съответствие със стандартите и насоките на Европейското пространство за висше образование (ESG).</p>	<p>Недостатъчна мотивация за обучение в докторски програми поради недостатъчна обществена оценка на ОНС „доктор“.</p> <p>Необходимост от постоянно поддържане и обновяване на специфичната материално техническа база за осъществяване на пълноценното обучение и провеждане на научната работа на докторантите.</p>

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ** предлага на **Акредитационния съвет на НАОА да даде програмна акредитация на докторска програма „Овощарство“** от професионално направление 6.1. Растениевъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в **Селскостопанската академия – Институт по овощарство, гр. Пловдив.**

5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. През следващия акредитационен период да се стимулират докторантите по научната специалност „Овощарство“ за осъществяване на мобилности по програма „Еразъм +“ и/или други международни програми и договори.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

2. Поддържане и обновяване на специфичната материално-техническа база за осъществяване на пълноценното обучение и провеждане на научната работа на докторантите.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане

Председател на ПКАНВМ:

(проф. дн Т. Кертиков)

ПРИЛОЖЕНИЯ:

А. Задължителни таблици

Таблица 1. Списък на докторантите по научната специалност „Овощарство“ в Института по овощарство – Пловдив за периода 2016 - 2022 г.

Докторант	Научен ръководител	Тема на дисертационен труд	Форма на обучение	Дата на защита	Професионал-на реализация
Светослав Малчев Малчев	Проф. д-р Аргир Живондов ИО-Пловдив	Проучване на отбрани хибриди и нови сортове при селекция на черешата	Самостоятелна	09.09.2016	Главен асистент в ИО - Пловдив
Петър Василев Савов	Проф. д-р Валентина Божкова ИО-Пловдив	Архитектура на овощното дърво при слива (<i>Prunus domestica</i> L.)	Задочна, отчислен с право на защита 1.08.2018 г.		
Ердал Федахат Исуф	Проф.дн. Стефан Гандев и доц. д-р Кольо Колев ИО-Пловдив	Особености на растежа и плододаването при черешата отглеждана в интензивни насаждения	Редовна, отчислен с право на защита 29.03.2019г.		
Виктория Николова Николова	Проф. д-р Димитър Диманов ИТТИ	„Оптимизиране микроразмножаването на черешовите подложки Gisela 6 и Maxma 14”	Самостоятелна, зачислена на 01.02.2018г.		Асистент в ИО-Пловдив
Ангел Величков Димитров	Проф. дн. Стефан Гандев ИО-Пловдив	Нови техники за размножаване, контейнерно отглеждане на присадените растения и изучаване на интродуцирани сортове за устойчиво развитие на орехопроизводството	Самостоятелна, зачислен на 10.11.2021г.		Асистент в ИО-Пловдив

Таблица 2. Хабилитирани учени на постоянен трудов договор, осигуряващи обучението на докторанти по научната специалност „Овощарство”

№	Преподавател	Направление	Професионален статус
1	Проф. дн Стефан Гандев	Овощарство, резитба и формиране, производство на посадъчен материал	На основен трудов договор
2	Проф. д-р Куман Куманов	Напояване на овощните култури /микронапояване, фертигация, хербигация/	На основен трудов договор
3	Проф. д-р Лиляна Начева	Овощарство	На основен трудов договор
4	Доц. д-р Ирина Станева	Агрохимия, торене на овощните растения	На основен трудов договор
5	Доц. д-р Георги Корнов	Напояване на овощните култури	На основен трудов договор
6	Проф. д-р Аргир Живондов	Овощарство, селекция на сортове и подложки	пенсионер
7	Проф. д-р Валентина Божкова	Овощарство, селекция	пенсионер

Таблица 3. Нехабилитирани учени на постоянен трудов договор по научната специалност „Овощарство”

№	Преподавател	Научна специалност	Професионален статус
1	Гл. ас. д-р Светослав Малчев	Овощарство	На основен трудов договор
2	Гл. ас. д-р Мариета Нешева	Овощарство	На основен трудов договор
3	Гл. ас. д-р Наталия Димитрова	Овощарство	На основен трудов договор
4	Ас. Виктория Николова	Овощарство	На основен трудов договор
5	Ас. Сашка Савчовска	Овощарство	На основен трудов договор
6	Ас. Ангел Димитров	Овощарство	На основен трудов договор
7	Ас. Даниела Порязова	Овощарство	На основен трудов договор

Таблица 4. Учени с компетенции в професионално направление „Овощарство”

№	Преподавател	Направление
1	Проф. д-р Заря Ранкова	Растителна защита
2	Доц. д-р Снежана Милушева	Растителна защита