

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 ПРЕДХОДНАТА 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 заочна 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 обучителни 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 регламентирани 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 ежегодно провеждания 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 Цаланица 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 нереферирани 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, документира, 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 заседания 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, документира, 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 заседания 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 (-)
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. 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. 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. За периода на акредитация няма депозираните жалби от докторанти, обучавани по докторската програма. Хабилитираните учени по научната специалност „Овощарство“ са с много добра професионална, педагогическа и научноизследователска подготовка. ИО – Пловдив разполага с необходимата специализирана материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.	Въпреки наличието на благоприятни възможности за осъществяване на мобилности, докторантите от ДП „Овощарство“ няма Единствената форма на външна оценка е провежданата акредитация от НАОА.
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
Докторската програма "Овощарство" е съвместима с други аналогични програми на ВУ в България, ЕУ и извън ЕУ, което позволява професионална мобилност на докторантите. Докторантите, обучаващи се ИО – Пловдив имат възможност да реализират мобилности, финансирани от Европейската програма „Еразъм+“. 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. На база периодичен мониторинг може да се поддържа актуалността на докторската програма. 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).	Недостатъчна мотивация за обучение в докторски програми поради недостатъчна обществена оценка на ОНС „доктор“. Необходимост от постоянно поддържане и обновяване на специфичната материално техническа база за осъществяване на пълноценното обучение и провеждане на научната работа на докторантите.

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