

# РЕШЕНИЕ

**на Постоянната комисия по аграрни науки и ветеринарна медицина  
за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на докторска  
програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в  
професионално направление 6.3. Животновъдство от област на висше образование 6. Аграрни науки и  
ветеринарна медицина в Селскостопанската академия – Земеделски институт – гр. Стара Загора**

## **1. Хронология на процедурата:**

Процедурата е открита от Постоянната комисия по аграрни науки и ветеринарна медицина на 20.04.2016 г. (Протокол №05) по искане на председателя на Селскостопанската академия (вх. №262/ 30.03.2016 г.). Банков превод: 27.01.2017 г.

На заседание, проведено на 20.09.2017 г. (Протокол №09), на основание чл. 88а, ал. 4 от ЗВО и чл. 12, ал. 6, т. 4 от ПДНАОА, членовете на Комисията приеха доклада на експертната група, утвърдена с решение на Акредитационния съвет на НАОА от 27.10.2016 г. (Протокол №22).

Експертната група извърши проверка на оценяваната институция в периода от 10 до 11 май 2017 г.

## **2. КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА КРИТЕРИИТЕ 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. 3 ОТ ЗВО /ТАБЛИЦА 5/<sup>1</sup>:**

**Въз основа на изводите в доклада на експертната група** Постоянната комисия направи следните констатации и оценки за изпълнението на критериалната система:

**Констатации за изпълнение на критерий 1.1. в съответствие със стандарт 1 от ESG - част 1 /1-10/:** „Висшето училище или научната организация имат публично оповестена, с официален статут и отчетност политика за осигуряване качеството на обучението по докторската програма“:

Политиката за осигуряване качеството на обучението в ОНС „Доктор“ има официален статут и е публично оповестена ([www.szinstitute.com](http://www.szinstitute.com)). Ориентирана е към реализиране на целите по качеството: подготовка на висококвалифицирани кадри със задълбочена фундаментална и професионална компетентност за научноизследователска и практико-приложна дейност, в т.ч. съобразно европейските стандарти и нуждите на практиката.

През акредитирания период са проведени 4 броя ежегодни вътрешни одити, съгласно процедура за верифициране на изградената и внедрена „Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор“, която регламентира цялостно дейността за обучение на докторантите в института.

Създадени са тесни професионални връзки в научно-изследователската дейност с учени от други университети и научни организации от системата на ССА и извън нея.

Във връзка с предотвратяване на изпитни измами при обучението са разписани и се прилагат: 1. Вътрешно указание за подготовка, провеждане и приключване на конкурсните изпити и 2. Вътрешно указание за подготовка, провеждане и приключване на изпити за докторантски минимум. Създадена е етична комисия, като в нейните членове задължително са включени 1 докторант от института и 1 представител на бизнеса в областта на животновъдството.

---

<sup>1</sup>Оценяването се извършва съгласно приетите от Акредитационния съвет Методика за оценяване по критериалната система на НАОА и Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти.

**Констатации за изпълнение на критерий 2.1. в съответствие със стандарт 2 от ESG - част 1 /1-10/:** „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“:

На докторантите е осигурено подходящо обучение за придобиване на последната степен в системата на висшето образование, в т.ч. повишаване на образователната и научноизследователска квалификация на докторанта. На всеки 6 месеца се извършва мониторинг и анализиране на състоянието на документацията. Докладите от мониторинга и вътрешните одити са основа за годишния преглед от ръководството на института и внасяне на изменения и актуализиране на документите по докторската програма.

Ръководството на института и научните ръководители са осигурили интердисциплинарна подкрепа и консултации на докторантите от учени с различен научен и професионален опит, но с близък изследователски фокус в областта на развъждането, биологията и биотехника на размножаването на селскостопански животни.

Съвместимостта на докторската програма с други подобни програми на наши научни организации, университети и учебни заведения в страни-членки на ЕС и трети страни, в т.ч. внедрената система за трансфер на кредити открива добра възможност на докторантите за осъществяване на мобилности. Всички докторанти са преминали обучение в Университета Падуа, Италия, а 1 докторант е участвал по програма „Еразъм+“.

**Констатации за изпълнение на критерий 3.1. в съответствие със стандарт 3 от ESG - част 1 /1-10/:** „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“:

Подготовката на докторантите се реализира чрез съвременни образователни форми и методи и в съответствие с научните постижения по докторската програма. Обучението се провежда посредством различни индивидуални и колективни форми при контрол от научния ръководител, съобразяване с индивидуалния план и съблюдаване на законовите изисквания за обучение на докторанти.

Освен задължителното теоретично и практическо обучение - курсове и семинари от задължителен и свободно избираем модул, докторантите повишават познанията си по чужд език, усъвършенстват своите компютърни умения, усвояват технологията за организиране и провеждане на експерименти. Разработват се нови методики за лабораторни анализи и за прилагане на съвременни модели за обработка на получената информация.

За разглеждането на жалби от докторантите е натоварена Вътрешна етична комисия, работеща според „Вътрешно указание за приемане, анализиране и предприемане на действия по сигнали и жалби на докторанти“.

**Констатации за изпълнение на критерий 4.1. в съответствие със стандарт 4 от ESG - част 1 /1-10/:** „Изградени са структури и са разработени вътрешнонормативни документи (правилници, разпоредби, инструкции) за функционирането на системата – от приема на докторантите включително до и след тяхната професионална реализация“

Приемът на докторанти по докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ се извършва при спазване на законовите изисквания. ЗИ има опит в обучението на докторанти в редовна и самостоятелна форма на обучение по докторската програма. В периода **са обучавани 5 докторанта**. Защитена е 1 дисертация. Един докторант е отчислен без право на защита.

Докторантите участват активно в научноизследователската дейност и научните проекти на института. За акредитирания период те са включени в 12 изследователски проекта към ССА, МОН, други

правителствени и неправителствени организации, както и в международни проекти.

Публикували са 15 научни труда и са представили 11 доклада на национални и международни научни форуми.

Научните ръководители на докторантите, ръководителите на научните отдели, Научният съвет и ръководството на института участват в създадената система за администрирането и регистрирането хода на докторантурите.

**Констатации за изпълнение на критерий 5.1. в съответствие със стандарт 5 от ESG - част 5 /1-10/: „Висшето училище или научната организация има разработена политика за осигуряване на качествен академичен състав за подготовка на докторанти, която е част от стратегията за развитие на институцията“:**

Академичният състав на ОТД (5 професори и 6 доцента) притежава професионална квалификация, опит и постижения в областта на докторската програма и осигурява успешното обучение на докторантите. С доказана компетентност по научната специалност са 2-ма доценти и 4 нехабилитирани лица, придобили ОНС „Доктор“, от които единият е по специалността.

Академичният състав е публикувал 122 научни труда по научната специалност, от които 14 броя в международни списания с общ IF- 5.908; 53 броя в международни списания без импакт фактор; 44 броя в национални специализирани списания и 11 броя в сборници от международни конференции и конгреси. Хабилитираните учени са разработили общо 21 научни проекта, финасирани от ССА, 3 проекта, финансирани от МОН (с участието на учени от Университета в Падуа, Италия) и 2 проекта от други организации, единият от които е международен.

През акредитирания период Лабораторният блок на института е включен в базата данни за лаборатории на International Dairy Federation и Институтът е приет за член със статут на „активен участник“ на Български институт за стандартизация, Технически комитет 32 „Селскостопански и хранителни продукти“.

**Констатации за изпълнение на критерий 6.1. в съответствие със стандарт 6 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация развива материално-техническа и информационна база, необходима за учебно преподавателската, научноизследователската, художествено-творческата и спортна дейности“:**

Институтът разполага с база, разположена на 1150 дка, която включва ферми за различни видове и категории животни, стопански двор с машинен парк, фуражен цех, ремонтна работилница. Създадени са добри условия за провеждане на проучвания, обучение на докторантите по докторската програма, за придобиване на професионална квалификация и академично израстване като учени. Докторантите ползват и Лабораторен блок, с площ 280 m2 включващ 6 лаборатории, оборудвани със съвременна апаратура за провеждане на иновативни научни изследвания; 2 зали за обучение и провеждане на семинари на добро техническо ниво.

На много добро равнище е достъпът на докторантите до съвременни научни издания и бази данни.

Създадени са оптимални условия за провеждане на научноизследователска дейност, участие в национални и международни форуми и за публикуване на резултатите в специализирани научни списания.

**Констатации за изпълнение на критерий 7.1. в съответствие със стандарт 7 от ESG - част 1 /1-10/: „Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите“:**

Дейността на създаденото звено "Анализ, управление на информацията и самооценка на учебния процес" се обезпечава от утвърден вътрешен правилник. Включването на външни заинтересовани страни в комисията (развъдни организации) е с цел прозрачност при изготвянето на анализите и обобщаването на данните.

С оглед осигуряване на публичност и информираност на заинтересованите страни и обществеността с постигнатото при обучението на докторанти, на интернет-сайта на института се публикуват докладите от

проведените вътрешни одити и всички периодични доклади за самооценка за състоянието на внедрената „Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор“.

**Констатации за изпълнение на критерий 8.1. в съответствие със стандарт 8 от ESG - част 1 /1-10/:** „Висшето училище или научната организация 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; проведени университетски форуми с участието на докторанти“:

Всички утвърдени документи, респ. учебната документация по докторската програма се публикуват на електронната страница на института. Публикуват се и решенията на Научния съвет, касаещи обучението по докторската програма. Представени са докторските програми, по които се обучават докторантите, публикуват се конкурсите, които предстоят и документите, необходими за участие в тях.

Научният секретар предоставя информация за възможните мобилности до всеки докторант. След осъществяване на определени мобилности на докторантите, информацията се публикува също на електронната и социалната страница (Facebook) на института, като веднъж годишно при провеждането на „Ден на отворените врати“, същата се представя и пред външните посетители на института.

За да се познава конкурентната среда и да се съобразява докторската програма с новостите, постоянно се правят проучвания и се следи информацията от сайтовете на университети и научни институти от страната и чужбина.

**Констатации за изпълнение на критерий 9.1. в съответствие със стандарт 9 от ESG - част 1 /1-10/:** „Регулярен мониторинг (преглед) и актуализиране на докторските програми, съобразно еволюцията на научните знания, изследвания и технологии“:

При актуализиране на докторските програми се извършва периодичен мониторинг и отчитане на достиженията на науката, изследванията и технологиите в областта на развъждането, популационната генетика, селекцията, биологията и биотехниката на размножаване при селскостопанските животни.

За подобряване ефективността на внедрената и прилагана в института „Система за осигуряване на качеството на обучение в ОНС „Доктор“ се обръща особено внимание на повдигнатите искания за предприемане на коригиращи действия и предписаните зони за подобрене в докладите от извършените одити и препоръките от външното оценяване.

**Констатации за изпълнение на критерий 10.1. в съответствие със стандарт 10 от ESG - част 1 /1-10/:** „Висшето училище или научната организация осъществяват планирани дейности за самооценяване и външни оценки на докторските програми“:

Обучението по докторската програма гарантира фокусирането върху докторанта и неговата ангажираност в образователната и научноизследователска дейност. Самооценяването на докторските програми се извършва планирано, основавайки се на постоянния мониторинг на съвременните тенденции на развитие на съответната научна област, в която се обучават докторантите, и привеждането им в съответствие с тези на чуждестранни университети и институти.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване, проведено на **20.09.2017 г. (Протокол №09)**, на основание чл.88а, ал.5, т.1 от ЗВО и чл. 38, ал.2 от ПДНАОА, членовете на Постоянната комисия гласуваха оценки по критериите за програмна акредитация на докторски програми по десетобалната система, в съответствие с чл. 79 (1) на Закона за висшето образование.

След обобщаване на резултатите от гласуването, в съответствие с приетите от Акредитационния съвет на НАОА „Правила за гласуване на процедури за акредитация и за оценяване на проекти“,

Постоянната комисия взе следното **РЕШЕНИЕ**:

1. **Дава програмна акредитация на докторска програма „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в професионално направление 6.3. Животновъдство от област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в Селскостопанската академия – Земяделски институт – гр. Стара Загора на основание обща оценка 9,12 (девет цяло и дванадесет стотни).**
2. **Срокът на валидност на акредитацията е ШЕСТ ГОДИНИ** в съответствие с чл. 79, ал. 4 от Закона за висшето образование.

Постоянната комисия формулира следната **препоръка**:

1. Да продължи работата по повишаване на професионалната мобилност на докторантите.

*Срок: Постоянен*

**Общата словесна оценка в съответствие с получената числова е: пълно съответствие.**

**Председател на ПКАНВМ:**

**(проф. дсн Д. Брайков)**