

РЕШЕНИЕ
на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика за
результатите от извършеното оценяване
по процедура за програмна акредитация
на докторска програма „Ботаника“
в професионално направление 4.3 Биологически науки
в Аграрния факултет на Тракийския университет, Стара Загора

1. Хронология на процедурата:

Процедурата за програмна акредитация на докторска програма **“Ботаника”** в професионално направление 4.3 Биологически науки, от област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, **в Аграрен факултет на Тракийския университет - гр. Стара Загора**, е открита на заседание на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика на 27.04.2015г. (Протокол №10) по искане висшето училище - (вх.№260/14.04.2015г. и вх.261/14.04.2015г.). Експертната група, утвърдена от Акредитационния съвет на 03.09.2015г. (Протокол №20) и на 25.02.2016г. (Протокол №5), извърши проверка на оценяваната институция в периода от 21.03.2016г. до 23.03.2016г.

На заседание, проведено на 16.05.2016г. (Протокол № 11), 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.

2.Констатации и оценки за изпълнението на критериалната система:

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

По сфера 1: „Образователна дейност”

Оценка за съответствието по критерий 1.1: „Висшето училище провежда обучение в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в областта на докторската програма.

В АФ са създадени условия за обучение по новопредлаганата докторска програма „Ботаника”, които са в **пълно съответствие** със съвременните тенденции в развитието на биологичната наука в направления: флористика, морфология, кариология, таксономия и екология на отделни групи растения, както и насочени в актуални и значими за обществото проблеми, с приоритет в аграрния сектор. Докторантите ще проучват нерешени проблеми от аграрната наука и производство, които са актуални за региона и страната. Налице са условия за ефективен контрол при подготовката на докторанти от страна на научните ръководители и обучаващото звено.

Оценка за съответствието по критерий 1.2:„Подготовката на докторантите се осъществява в съответствие с действащото законодателство и в адекватни на докторската програма форми“:

В АФ е създадена добра и ефективно функционираща система за прием и обучение на докторанти, която съблюдава и осигурява спазването на нормативната база и е в **пълно съответствие** с изискванията на всички законови нормативи в страната и вътрешноакадемичните правилници. Приемът на докторанти в новата докторска програма ще бъде извършен в рамките и при ползването на сега функциониращата система и уредба в АФ при ТрУ, което е утвърдена практика при обучението на докторанти.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 1: ще

Обучението на докторанти по специалност Ботаника е съобразено с действащото законодателство и със съвременните тенденции в развитието на аграрната наука. Целта на

обучаващото звено е да се подготвят водещи специалисти - ботаници с висока теоретична и практическа подготовка на съвременно ниво за опазване на биоразнообразието в региона, за решаване на актуални въпроси от екологията на земеделското производство и за защита на паркове и резервати.

По Сфера 2: „Академична среда, научен потенциал и научни резултати”

Оценка за съответствието по критерий 2.1: “Подготовката на докторантите се осъществява от преподаватели с необходимия профил и с висока квалификация по научната специалност”:

Обучението на докторанти в докторската програма „Ботаника“ ще се провежда в катедра „Биология и аквакултура”, която има опит и утвърдена практика в обучение и подготовка на докторанти и по други научни специалности. Катедрата има 5 преподаватели на ОТД, от които 4 са хабилитирани и 1 нехабилитиран. От тях 3 имат ОНС „Доктор” по “Ботаника” и хабилизация по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“. Двама са с доказана научноизследователска и преподавателска дейности, научна продукция и публикации по "Ботаника". Хабилитираните преподаватели са с добра теоретична и практическа подготовка, висок професионализъм и дългогодишен опит в учебната и научноизследователската работа. Всички те имат необходимия опит в обучението на докторанти, който е в **съществено съответствие** с научната специалност на докторската програма. Осигурена е подходяща академична среда, позволяваща успешна подготовка на докторанти.

Оценка за съответствието по критерий 2.2: “Обучаващото звено има отчетливи резултати в научноизследователската дейност по специалността на докторската програма и в съответната образователна област”:

Докторантите ще бъдат обучавани от квалифициран академичен състав, който работи по съвременни и актуални направления на докторската програма. Преподавателите са авторитетни специалисти, търсени експерти от научни и производствени институции. Поддържат се сътрудничества с наши и чуждестранни институции. Хабилитираните учени са публикували за оценявания период 73 научни труда, от които 12 са в реферирани и индексирани издания. През последните 5 години преподавателите, които ще участват в обучението на докторанти по научна специалност “Ботаника”, имат издадени 5 учебника и учебни помагала. Научните разработки са цитирани 173 пъти в наши и международни научни издания. Академичният състав има 16 участия в национални и международни научни конференции, симпозиуми, конгреси. Констатира се **съществено съответствие** по този критерий.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 2:

Обучението на докторанти по новопредлаганата докторска програма по ботаника ще се осъществява в АФ при ТрУ, който е една от водещите научни организации в областта на аграрната наука и практика, вкл. и по специалността „Ботаника”. Академичната среда и научният потенциал на обучаващите преподаватели, както и тяхната активна дейност за въвеждане на модерни методи и техники, покрива изискванията на съвременната аграрна наука.

По Сфера 3: “Наличие на материални и информационни условия за продуктивни изследвания и творчески постижения по докторската програма”:

Оценка за съответствието по критерий 3.1: “Висшето училище или научната институция поддържа подходяща материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма”.

АФ при ТрУ разполага с материално-техническа и информационна база, подходяща и в **пълно съответствие** с необходимите за качествено обучението на докторанти по научната специалност “Ботаника”. Докторантите ще могат да използват

висок клас съвременна техника за проучване, оценка и мониторинг на растителното биоразнообразие в защитените територии от региона и решаване на проблеми на земеделското производство. Експерименталната дейност ще се извършва в специализирани комплексни лаборатории, предназначени за общо ползване от докторанти в АФ-ТрУ и оборудвани с най-модерна техника. АФ поддържа и непрекъснато обновява 2 природно-научни музея с уникални експонати и 1 картинна галерия, които имат сериозно въздействие върху духовното израстване на обучаемите.

Оценка за съответствието по критерий 3.2: “Висшето училище или научната институция стимулира научно-изследователската дейност и творческата активност на докторантите”.

В АФ-ТрУ са създадени условия, осигуряващи и стимулиращи участието на докторантите в научноизследователска дейност, които са в **съществено съответствие** с критерия. Утвърдената в АФ-ТрУ традиция за участие на докторантите в научноизследователски проекти ще бъде приоритет и при обучението по ДП „Ботаника“, тъй като обучаващите преподаватели са квалифицирани специалисти, търсени за решаване на актуални задачи от науката и практиката по ботаника и екология на земеделското производство и защитените територии. АФ осигурява годишна финансова субсидия на докторанти, покриваща част от разходите за изследвания, участия във форуми и публикационна дейност. Препоръчително е научните ръководители и преподавателски състав да осигурят необходимите условия за публикационна активност на докторантите.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 3:

Новопредлаганата докторска програма е осигурена с модерна и непрекъснато обновяваща се материално-техническа и информационна база, които са необходими за изпълнение на специфичната научна специалност. Традициите в АФ за ежегодно отпускане на финансова подкрепа от университета, са предпоставка за включване на докторантите в изследователски проекти, участие в научни форуми, публикуване на съвместни статии и учебни помагала.

По Сфера 4: „Конкурентоспособност на докторската програма”:

Оценка за съответствието по критерий 4.1: „Новаторски практики в подготовката на докторантите”.

Академичният състав на катедра „Биология и аквакултури“, който ще обучава докторанти, въвежда съвременни техники и методи в научноизследователската си дейност и това е гаранция за съвременното обучение на бъдещите докторанти. Те ще имат пряк достъп до модерното оборудване на АФ и материално-техническата база на редица производствени предприятия, резервати и паркове в региона, ще участват в решаване на задачи, поставени от практиката. Констатира се **съществено съответствие** с възможностите за прилагане на новаторски практики в подготовката на докторанти.

Оценка за съответствието по критерий 4.2: “Познаване на конкурентната среда и адекватно разполагане на докторската програма в тази среда”

Новата докторска програма „Ботаника” ще се осъществява в **пълно съответствие** с изискванията на конкурентната среда. Академичният състав е добре информиран за аналогични докторски програми в страната и ще предлага обучение, което осигурява подготовката на висококвалифицирани кадри за аграрното производство, парковете и резерватите. Спецификата на АФ позволява съчетаване на учебната и научноизследователската дейност с решаване на конкретни проблеми от практиката.

Оценка за съответствието по критерий 4.3: „Място на докторската програма в социалната среда и ориентираност на резултатите от обучението на докторанти към обществените потребности на региона, страната и/или Европейския съюз”.

Обучението по новата докторска програма „Ботаника” ще бъде в **съществено съответствие** с потребностите на обществото от региона относно проучвания в областта на растения в резервати и защитени територии, агроекологията на земеделското производство и др. АФ-ТрУ има утвърдена и успешна практика, съчетана с подходящи средства, за популяризиране на обучението на докторанти и приноса им за широк кръг потребители - производствени структури, държавни агенции и асоциации, търговски фирми, паркове, резервати .

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 4:

Докторската програма по ботаника при Катедра „Биология и аквакултура” към АФ на ТрУ ще подготвя докторанти с висока степен на конкурентоспособност с аналогични програми в страната и извън нея. Академичният състав добре познава конкурентната среда и може да поддържа съвременен ниво на обучение. Съществуващите традиции за подготовка на докторанти по други специалности, модерната материална база и компетентната академична среда, създават условия за успешна реализация на новаторски практики в обучението на докторантите.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване и обсъждането, проведено на **06.06.2016г. (Протокол №13)**, членовете на Постоянната комисия, на основание чл.88а, ал.5, т.1 от ЗВО и чл. 38, ал.2 от ПДНАОА, гласуваха оценки по критериите за програмна акредитация по десетобалната система, в съответствие с чл. 79 ал.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 по природни науки математика и информатика взе следното **РЕШЕНИЕ:**

1.Дава програмна акредитация на докторска програма “Ботаника” в професионално направление 4.3 Биологически науки, от област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, на Аграрния факултет на Тракийския университет- гр. Стара Загора, на основание обща оценка: 8.74 (осем цяло седемдесет и четири стотни).

2.Срокът на валидност на акредитацията е ПЕТ години, съгласно чл. 79, ал. 4 от Закона за висшето образование.

Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика формулира следните **препоръки:**

1.Да се повиши броят на хабилитираните преподаватели по специалността на докторската програма.

Срок: постоянен.

2. Да се повиши публикационната активност на преподавателите в списания с импакт-фактор.

Срок: постоянен.

Председател на ПК по Природни науки, математика и информатика:

(проф. д-р Мария Шишиньова)