

ДО
АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НА НАОА

ДОКЛАД

НА

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

„ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНА ЕКСПЕРТИЗА“

ОТ ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 6.4. ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА, ОБЛАСТ НА ВИСШЕ
ОБРАЗОВАНИЕ 6. АГРАРНИ НАУКИ И ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

в Лесотехнически университет – София

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 „Ветеринарно-санитарна експертиза“ от професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, в Лесотехнически университет – София.

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 №09/ 21.04.2022 г.
2.	Утвърждаване на състав на ЕГ от АС	Протокол №01/ 12.01.2023 г.
3.	Извършено посещение на ЕГ в институцията	По документи
5.	Обсъждане и приемане на доклада на ЕГ от ПК	Протокол №15/ 07.06.2023 г.
4.	Обсъждане и приемане на доклада на ПК и изпращането му до ВУ за становище	Протокол №17/ 05.07.2023 г.
5.	След изтичане на срока по чл. 35, ал.2 от ПДНАОА /относно становището на оценяваната институция/ ПК предоставя доклада на АС	Протокол №18/ 12.07.2023 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. Проф. дн Ангел Воденичаров, , ТрУ, Стара Загора (пенсионер) – ръководител на ЕГ
2. Проф. д-р Магдалена Боновска, Институт по микробиология, БАН – член на ЕГ
3. Студент Христо Козаров, Аграрен университет, Пловдив – член на ЕГ

Наблюдаващ процедурата от ПКАНВМ: Проф. д-р Иван Върляков

2. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ ОТ ПРЕДХОДНАТА АКРЕДИТАЦИЯ

При предходната акредитация на докторската програма „Ветеринарно-санитарна експертиза“, Постоянната комисия по АНВМ при НАОА е дала оценка **8,67** на 08.09.2016 г., с петгодишен период на валидност на акредитацията.

Направена е **една препоръка**: *Да се повиши публикационната активност на преподавателите и докторантите в индексирани и реферирани научни издания.* Научната продукция на преподавателите в катедрата през отчетния период се е повишила значително: публикувани са общо 177 статии и съобщения, или средно по 25 статии на преподавател в катедрата на ОТД. Спрямо предишния акредитационен период, повишението е с 63,9 %, а по-голямата част от тези публикации са в индексирани и реферирани научни издания. Докторантите от катедрата са публикували общо 31 научни съобщения, като всички са в реферирани научни издания. Това представлява 17,5 % от публикуваните материали в катедрата, което е с 4,8% повече, спрямо предишния акредитационен период. **Препоръката е изпълнена.**

Показатели за докторската програма:

Брой обучавани докторанти през периода на оценяване	2
Брой ново зачислени докторанти, по форми на докторантурата	0
· брой защитили	2
· брой отчислени с право на защита	0
· брой отчислени без право на защита	0
· брой обявени конкурси за прием на докторанти през периода на оценяване, по години.	0

Commented [u1]: 7

Commented [u2]: 3

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 е в съответствие с мисията, целите и задачите на образователния процес в ЛТУ, във ФВМ и в частност в Катедрата по „Инфекциозна патология, Хигиена, технология и контрол на храните от животински произход“. По научната специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“ има създадена, поддържа се и се развива политика за осигуряване на качествено обучение на всички нива, което съответства на визията на институцията за високо качество на обучението и успешна реализация на завършилите специалисти. Политиката е оповестена публично и е част от стратегическото управление, което позволява на Университета да се придържа стриктно към изпълнението на принципите заложи в Стандарти и насоки за осигуряване на качеството в Европейското пространство за висше образование (ESG), както по отношение на вътрешното осигуряване на качеството, така и по отношение на външното осигуряване.

1.1.2. Управлението на учебния процес във ФВМ се основава на функциониращите системи на контрол и системата за качество, въведена в ЛТУ, който развива своята Система за управление на качеството (СУК) в съответствие с изискването на чл. 6, ал. 4 от Закона висшето образование (ЗВО) и се основава на изискванията на международния стандарт ISO 9001. Ръководството на ЛТУ официално поема ангажимента да поддържа

устойчиво и усъвършенства непрекъснато СУК, изградена на основата на международния стандарт ISO 9001:2015, с което да осигури изпълнението на своята мисия и стратегически цели за предоставянето на качествено обучение за образователно-квалификационните степени „Бакалавър“, „Магистър“ и „Доктор“, както и квалификация и преквалификация на кадри, в съответствие с традициите на българското висше образование, световния опит и съвременните образователни тенденции. Цялостната дейност на ФВМ и на обучаващото звено Катедрата по „Инфекциозна патология, Хигиена, технология и контрол на храните от животински произход“ е подчинена на създадената и развиваща се система за постигане на целите на качествено обучение.

1.1.3. Обучението на докторантите по докторската програма е в тясна взаимовръзка с научните изследвания, провеждани от хабилитираните преподаватели в Катедрата в областта на ветеринарно-санитарната експертиза и безопасността на хранителните продукти от животински произход и инфекциозната патология на животните. Те са подчинени на основната цел на програмата - подготовка на висококвалифицирани специалисти в направление, които познават и владеят съвременни методи за успешно идентифициране, изследване, разработване, обобщаване и решаване на актуални въпроси в спецификата на програмата.

1.1.4. Гарантира се спазването на академичните свободи и са създадени условия за нетърпимост към прояви на дискриминация и академични измами. Основен нормативен документи в тази насока е Етичният кодекс на Лесотехнически университет, за спазването на който е създадена Комисия по етика към АС. Нейните функции и оперативни действия са регламентирани в Правила за работа на етичната комисия на ЛТУ. За спазването на етичните правила и за разглеждане на жалби и предложения от студенти и докторанти, във ФВМ действа Комисия по която съобразява дейността си с всички налични актуални нормативни документи на факултетно, университетско и национално ниво. Не са установени доказателства за разглеждани подобни процедури в оценявания период

Констатации за изпълнение на критерий 1.1:

ЛТУ осъществява политика, осигуряваща качество при обучение по докторската програма, която е оповестена публично на сайта на университета и в издавани справочници, рекламни материали, срещи с фирми, работодатели и др. Обучението е подчинено на мисията, целите и задачите за подготовка на висококвалифицирани специалисти и на институционалната система за качество. Дейностите по обучението в докторска програма „Ветеринарно-санитарна експертиза“ са съобразени с изискванията на законодателството и по функциониращите правила на системата за оценяване и поддържане на качеството на обучение в ЛТУ, без да се пренебрегва спецификата ѝ. Налице е взаимовръзка между научните изследвания и обучението по докторската програма чрез прилагане на резултатите от актуални проучвания в практиката, което е в съответствие с политиката за развитие на ЛТУ. В ЛТУ е налице високо ниво на академична етика, поради което, в разглеждания период няма данни за разглеждани от Комисиите по етика етични процедури.

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. Разработването на учебната документация за докторската програма (ДП) по „Ветеринарно-санитарна експертиза“ (ВСЕ) е съобразена със законовите промени, анализите и препоръките на НАОА от следакредитационния контрол. Тя отразява мнението на докторантите, на потребителите на кадри, на Комисията по качеството към ФВМ и предложенията на преподавателите. Документацията се одобрява по нормативния ред, фиксиран в Закона за висшето образование и Правилника на ЛТУ. Докторската програма е разработена в съответствие със съвременните постижения в областта на ветеринарната медицина, вкл.

ветеринарно-санитарната експертиза, хигиената, безопасността и контрола на храните от животински произход, и съдържа ясно заявени очаквани резултати, с актуален научен и практико-приложен характер.

2.1.2. В ЛТУ са приети стандарти за учебната документация в съответствие с целите на професионалното направление. Образователните цели и задачи на обучението на докторантите във ФВМ са определени и оповестени в квалификационната характеристика и профила на компетентност на докторските програми. Те описват теоретичните знания, практико-приложните умения и комуникационни способности, придобивани от докторантите по време на обучението, които ще съдействат за тяхното поетапно израстване и утвърждаване като специалисти. Учебната документация подлежи на непрекъснато анализиране, актуализиране и обновяване. Административен контрол върху състоянието на учебната документация и системите за проверяване и оценяване равнището на подготовка на докторантите във ФВМ се упражняват от зам.- ректорът и зам.- деканът по учебната дейност и ръководителите на катедри. Всички докторанти по програмата, от етапа на зачисляване до момента на отчисляване, участват в заседанията/семинарите на обучаващата секция и имат пряка възможност да изказват мнения и предложения относно провежданото обучение и свързаната с него учебна документация

2.1.3. Обучението за придобиване на ОНС „Доктор“ се осъществява в редовна, задочна и самостоятелна форма на обучение. Редовната и самостоятелната форма на обучение са с продължителност до 3 години, а задочната – 4 години. За докторска програма “Ветеринарно-санитарна експертиза” документацията е разработена в съответствие със заложените национални и вътрешно-университетски нормативни изисквания, включващи: профил на компетентност за ДП, индивидуален учебен план, годишен отчет за изпълнение на индивидуалния учебен план и План сметка на докторанта. Профилът на компетентност в научна специалност ВСЕ е способността за прилагане на придобитите знания и умения при практически решения в областта на хигиената, безопасността и контрола на храните. Профилът на компетентност осигурява приемственост и съответствие с европейски и международни класификатори на компетенции и системи за оценка на потенциала на работната сила – ESCO. Знанията и уменията, включени в описанието на длъжността, се систематизират и групират на основата на специално разработени за целта класификатори на MyCompetence.

2.1.4. При планиране на всяка докторска програма се анализира обстойно нейната необходимост – актуалност на проблема и приложение на резултатите в практиката, осигуряване на работно място след обучението. Политиката на ръководството на ФВМ и катедрата е насочена към привличане в обучението в ОНС „Доктор“ на най-подготвените студенти и на такива с подчертана научна активност по време на обучението.

2.1.5. За подобряване и хармонизиране на обучението по ветеринарна медицина ФВМ приема общоевропейския образователен модел и принципите на европейското и световното образователно и научно пространство. Разработената докторска програма по „Ветеринарно-санитарна експертиза“ е съвместима с аналогични програми на други ВУ в България, ЕС и извън него, и напълно покрива международните стандарти, в резултат на което могат да се осъществяват успешно мобилности на докторантите.

2.1.6. Спазването на всички национални и европейски нормативи, при разработването на учебната документация във ФВМ, гарантира качеството на обучението и признаването му извън рамките на страната. Това е регламентирано в Националната квалификационна рамка и Директивата на Европейския парламент и Съвета относно признаването на професионалните квалификации и Регламента на ЕС за административно сътрудничество посредством Информационната система за вътрешния пазар. В Деканата на Факултета се съхранява личното досие на докторанта, което съдържа всички документи и протоколи от участието в конкурса до защитата на дисертационния труд. Същите документи се съхраняват и в катедрата, провеждаща обучението на докторанта.

Commented [u3]: план-сметка

Констатации за изпълнение на критерий 2.1:

Докторската програма по ВСЕ е разработена в съответствие със съвременните достижения на науката и иновациите в тази област. В програмата ясно са дефинирани целите, задачите, методологията, очакваните резултати.

Разработени са институционални стандарти, структури и процедури при изготвяне на докторските програми и е създадена организация за непрекъснат мониторинг и контрол по отношение на учебната документация.

Докторската програма е разработена в съответствие с националните и вътрешно-университетски нормативни изисквания и включва профил на компетентност, индивидуален учебен план, годишен отчет за изпълнение на учебния план и план-сметка на докторанта.

Докторската програма е разработена на база направените анализи и прогнози за развитието на Европейския пазар на труда, с цел успешна реализация на защитилите докторанти.

При създаване на учебната документация за докторската програма са проучени добрите практики в български и европейски академични институции. Програмата е сравнима с подобни програми у нас и в Европа.

Разработени са стандарти и е създадена организация за непрекъснат мониторинг и контрол по отношение на учебна документация. Личното досие на докторанта се съхранява в Деканата на ФВМ и в катедрата, провеждаща обучението на докторанта.

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. Подготовката на докторантите се реализира чрез използването на класически и съвременни образователни методи. Основен метод, използван при обучението на докторантите е методът на проектите, при който докторантът работи самостоятелно по определена тема, свързана с дисертационния труд. Методът се прилага и при подготовката на постери и доклади за представяне труда на докторанта на научни конференции. Целият процес се наблюдава и коригира ако е необходимо от научния ръководител или консултант. Докторантът се стимулира да се включва и в тематични курсове, лекции, семинари, да използва WEB-базирани, интерактивни курсове на обучение (Webinars).

3.1.2. Подготовката на докторантите обхваща групова и индивидуална форма на обучение, които се контролират пряко от научния ръководител. Груповата форма на обучение включва няколко основни направления: административна и нормативна база; чуждоезиково обучение; биостатистика за придобиване на умения за статистическа обработка и анализ на получените собствени резултати; научни публикации; работа с бази данни; форми за представяне и популяризиране на научни данни пред аудитория; оформяне на дисертационния труд - форматиране, стил, текстообработка, графични и таблични форми за представяне на собствените резултати.

3.1.3. В индивидуалните планове на докторантите са отразени основните етапи в подготовката на дисертационния труд и съответните срокове, които се контролират от научния ръководител. Докторантите представят тримесечни и годишни отчети за резултатите от работата по дисертационния труд пред КС. За периода на обучение докторантът представя пред КС поне три презентации (доклади) във връзка с разработения дисертационния труд. Изпитите от докторантския минимум се провеждат пред комисия от трима хабилитирани преподаватели. Докторантите се атестират от ФС в края на всяка академична година, като представят пред КС отчет за извършваните дейности по научната част и изпълнението на индивидуалния план. Научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта пред КС и ако е необходимо, предлага съвместно с него конкретизация на индивидуалния учебен план през следващата година.

3.1.4. Образователната част от индивидуалния учебен план на докторантите включва теоретична подготовка и полагане на изпити. Научната и експериментална дейност на докторанта се оценява чрез годишния отчет на докторанта за извършените дейности през съответния етап, който съдържа научна част и отчет за

изпълнението на индивидуалния план. Те са насърчавани да участват в научни форуми (конгреси, семинари, докторантски училища) на които да представят своите резултати.

3.1.5. Жалбите (устни или писмени) от студенти и докторанти, свързани с обучение или административни, битови др. въпроси, се отправят към „Комисия по етика, предложение и жалби от студенти и докторанти“, постоянен орган към ФС на ФВМ. С решение на АС са приети и утвърдени от Ректора на ЛТУ „Правила за разглеждане на сигнали и жалби от студенти, докторанти и специализанти на ЛТУ“. С тях се гарантира, че при подаване на жалби от студенти и докторанти се предприемат мерки за справедливо решение при прозрачна процедура, съобразена с вътрешните нормативни документи. При необходимост или при насочена от докторанта жалба, тя се разглежда и от университетската „Комисия по етика“.

Констатации за изпълнение на критерий 3.1:

Подготовката на докторантите по докторската програма „Ветеринарно-санитарна експертиза“ се реализира със съвременни образователни и научни методи по индивидуален учебен план и чрез участие в научни проекти и колективни прояви.

Обучението на докторантите включва набор от групови и индивидуални форми на обучение, контролирани от научния ръководител.

Изпълняват се всички етапи от подготовката на дисертационния труд и получените резултати периодично се представят пред обучаващото звено.

Оценяването на постиженията на докторантите се осъществява чрез провежданите атестации и системата за натрупване на кредити. Всички елементи от докторантските процедури са отразени в административната документация.

Разработени са Правила за работа на Етичната комисия за разглеждане на постъпили жалби от докторанти. През отчетния период не са подавани 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 във ФВМ се осъществява в съответствие със Закона за висшето образование (ЗВО), Закона за развитие на академичния състав в Р. България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Наредба за държавните изисквания за приемане и обучение на докторанти, Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническият университет, публикуван на сайта на Университета. Деканатът на ФВМ и сектор „Академичен състав“ на ЛТУ осъществяват цялостното менажиране на процесите, свързани с „жизнения цикъл“ на докторантите. Действащата документация за прием и обучение на докторанти периодично се актуализира и обновява в зависимост от настъпилите промени в нормативните документи. Конкурсът се обявява в Държавен вестник, не по-късно от м. юли, за всяка учебна година. Обявата се помества и на Интернет страницата на Лесотехнически университет.

4.1.2. Създадени са правила и са осигурени възможности за включване на докторанти в екипи на научноизследователски проекти, въз основа на Наредба за условията и реда за оценка, планиране, разпределение и разходване на средствата от Държавния бюджет за финансиране на присъщата на държавните висши училища научна или художественотворческа дейност. На тази база в ЛТУ е разработената Наредба за реда за включване на академичния състав, студентите и докторантите в научноизследователска дейност. Тя описва условията и реда за включване както на докторанти от ЛТНУ, така и привлечени докторанти от други научни организации и университети към научноизследователския колектив на проектите. Докторантите имат възможност допълнително да кандидатстват с проектно предложение за участия в изложения, пленери,

конкурси и др. През периода 2016-2021 г. трима от докторантите в катедрата са участвали в общо 7 научно-изследователски проекта – 2 международни, 1 национален и 4 финансирани от ЛТУ.

4.1.3. Мобилността на докторантите и възможностите им за обучение в други ВУ и НО са осигурени чрез Европейска програма „ЕРАЗЪМ +“, двустранни договори и проекти. Тя предвижда мобилност на студенти, докторанти, преподавателски и преподавателски състав с различна продължителност. Мобилността може да се осъществява и в рамките на спечелени проекти по всички останали дейности на програма „ЕРАЗЪМ +“ на национално и европейско ниво. Мобилността на докторантите се осъществява съгласно „Правила за признаване на образователни кредити и организиране на мобилност в ЛТУ и „Правила за организация, управление и финансиране на дейностите по програма „ЕРАЗЪМ +“. През отчетния период докторантите от катедрата са участвали в 5 научни форума в страната, публикували са 26 научни статии, от които 1 в чуждестранно и 1 в българско списание с ИФ, както и 5 в чуждестранни и 19 в български научни списания без ИФ. Спечелени са 2 втори места за постер в секциите „Неинфекциозна патология“ и „Морфология“.

4.1.4. В Деканата на ФВМ се съхраняват личните досиета на докторантите, съдържащи целия набор документи за хода на докторантурата. По докторска програма „Ветеринарно-санитарна експертиза“ са обучавани 2 докторанти, един от които – редовен. И двамата успешно защитават и придобиват образователната и научна степен „Доктор“.

Commented [u4]: 1

Commented [u5]: по докторска програма „Ветеринарно-санитарна експертиза“ е обучаван 1 докторант в самостоятелна форма на обучение, които през 2020 успешно защити и придоби научна и образователна степен „Доктор“

Констатации за изпълнение на критерий 4.1:

Във ФВМ са разработени необходимите нормативни документи, регламентиращи цялостният цикъл на обучение на докторантите от приема до защитата на докторските дисертации.

Създадени са условия и правила за включване на докторантите в университетски, национални и международни проекти.

Във ФВМ са създадени възможности за мобилност на докторантите. През акредитационния период са публикувани 26 научни статии, от които 1 в чуждестранно и 1 в българско списание с ИФ, както и 5 в чуждестранни и 19 в български научни списания без ИФ. Спечелени са 2 втори места за постер в секциите „Неинфекциозна патология“ и „Морфология“.

През акредитационния период са обучавани 2-ма докторанти (1 – редовен), успешно защитили през 2017 и 2020 г.

Commented [u6]: е обучаван 1 докторант в самостоятелна форма на обучение, които през 2020 успешно защити и придоби научна и образователна степен „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. Обучението на докторантите по докторската програма „Ветеринарно-санитарна експертиза“ се осъществява в катедра „Инфекциозна патология, Хигиена, технология и контрол на храните от животински произход“ на ФВМ. Съгласно законовите изисквания всички обучаващи преподаватели в катедрата са на основен трудов договор с необходимия профил и квалификация. Общият брой преподаватели в катедрата са научна и образователна степен „Доктор“ е 6, в т.ч. 1 професор, двмн. Всички преподаватели са с добра теоретична и практическа подготовка, с дългогодишен опит в учебната, научно-изследователската и практическата работа при подготовката на студенти, докторанти и специализанти в научната специалност. **Само двама от преподавателите са включени в „Регистър на академичния състав (хабилитирани лица) с наукометрични данни“.**

Един хабилитиран преподавател – доцент е с квалификация в областта на докторската програма, а още 4 хабилитирани учени на ОТД (1 професор и 3-ма доценти) имат сродни квалификации – епизоотология и паразитология, както и 1 главен асистент (приложение – таблица 2).

5.1.2. През акредитирания период (2016-2021) преподавателите на основен трудов договор от обучаващото звено имат **127** публикации, от които: **27** (18 чуждестранни и 9 български) са в списания с IF и **100** (34 чуждестранни и 66 български) в списания без IF. През акредитирания период са взели участие в конгреси, конференции и симпозиуми в чужбина (**7**) и в България (**44**) с доклади или постери, участвали са в написването на **5** монографии и **4** учебници и учебни помагала, изготвили са **86** рецензии и са били членове в **9** редколегии. **88** от публикациите са цитирани **203** пъти в научни статии (37), монографии (22) и дисертации (39). За периода 2016–2021 година преподавателят по тематиката на докторската програма е публикувал **8 научни статии в реферирани списания и има 8 участия в международни научни форуми. Участвал е в 3 научно-изследователски и 2 образователни проекта**, в обучителни курсове и семинари. Член е на много комисии във ФВМ.

5.1.3. Популяризирането на научната продукция и творческите изяви на студенти, докторанти и преподаватели се осъществява чрез много канали за представяне на информация като ежегодната международна научна конференция „Традиции и съвременност във ветеринарната медицина“. Научното списание на ФВМ „*Tradition and Modernity in Veterinary Medicine*“, което се реферира и индексира в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), също дава широки възможности за популяризиране на научните достижения. През 2018 г. ФВМ участва с щанд на юбилейното 25-то международно специализирано изложение за месо и месни продукти МЕСОМАНИЯ, проведено заедно с международните изложения БУЛПЕК, СВЕТЪТ НА МЛЯКОТО, САЛОН НА ВИНОТО, ИНТЕРФУД & ДРИНК и СИХРЕ, както и в организираната кръгла маса на тема „Обучението по контрол на храните. Какво липсва?“ Участието на ФВМ в изложението и кръглата маса е в изпълнение на проект ВГО5М2ОР001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в ЛТУ“, финансиран от ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансиран от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове. Хабилитираният преподавател от катедра „Ветеринарно-санитарна експертиза“, като член експертния съвет участва в организирането и провеждането на мероприятията, което получава диплом за участие в изложението.

Commented [u7]:с научна степен по докторската програма...

Констатации за изпълнение на критерий 5.1:

Един е хабилитирания учен на ОТД, чиято квалификация е в областта на докторската програма, а още 4 – 1 професор и 3-ма доценти участват в обучението. Един от тях е с научната степен „Доктор на науките“, а останалите с научна степен „Доктор“.

Преподавателите на ОТД от обучаващото звено имат **127** публикации, от които **27** (18 чужди и 9 български) в списания с IF и **100** (34 чужди и 66 български) в списания без IF. Те са взели участие в конгреси, конференции и симпозиуми в чужбина (**7**) и в България (**44**) с доклади или постери, участвали са в написването на **5** монографии и **4** учебници и учебни помагала, изготвили са **86** рецензии и са били членове в **9** редколегии. **88** от публикациите са цитирани **203** пъти в научни статии (37), монографии (22) и дисертации (39).

ФВМ стимулира студентите и докторантите да участват в НИД и създава условия за популяризиране на научната им продукция. Чрез Национална програма „Млади учени и постдокторанти“ е осигурено допълнително финансиране на 3 млади учени и 3 постдокторанти като 1 от докторантите е от катедра ВСЕ.

Commented [u8]: „ИПХТКХЖП“

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. Катедра „Инфекциозна патология, Хигиена, технология и контрол на храните от животински произход“ разполага с учебни зали, лаборатории, апаратура и съвременна аудиовизуална техника за осъществяване на

качествено теоретично и практическо обучение и за развиване на научно-изследователска дейност. Научните изследвания в обучаващото звено по докторската програма „Ветеринарно-санитарна експертиза“ са в областта на ветеринарно-санитарната експертиза, хигиената, технологията, качеството, безопасността и контрола на храните от животински произход, микробиологията, вирусологията, паразитологията и инвазионните болести на животните и човека, епидемиологията (епизоотологията), инфекциозните болести и профилактиката на заразни заболявания по животните. Докторантите по докторската програма използват и лаборатории, разположени в други катедри във ФВМ и ЛТУ. На базата на двустранни договори докторантите могат да използват за провеждане на част от научните си изследвания и лабораториите към БАБХ, НДНИВМИ, различните институти в системата на БАН и СА (Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян, Институт по животновъдни науки – Костинброд). На 14.01.2020 год. е даден старт на изграждането на нов Клиничен корпус за нуждите на практичното обучение на студентите по ветеринарна медицина в ЛТУ.

6.1.2. Включването на докторантите в изпълнението на изследователски проекти е регламентирано с „Указания за реда за финансиране, наблюдение и отчитане на резултатите на проекти за присъщата на ЛТУ научна и художествено-творческа дейност със средства, отпуснати целево от държавния бюджет“, както и други нормативни документи на Университета - Правилник за дейността на ЛТУ, Правилата за научноизследователската дейност в ЛТУ и Правилата за осъществяване на проектна дейност в ЛТУ.

Участието в научни форуми на докторантите се подпомага чрез творчески командировки от участието им в образователни и научноизследователски проекти. Докторантите имат възможност да се включат също в програма Еразъм + за мобилност на студенти, докторанти, преподавателски и преподавателски състав от ЛТУ в други университети от Европа, с които има подписани двустранни договори за сътрудничество

6.1.3. Студентите, докторантите и преподавателите от ФВМ имат свободен достъп до услугите на общоуниверситетската библиотека на ЛТУ. Тя е структурна единица на Университета, която организира и осигурява информационно обслужване, разкрива и предоставя възможност за ползване на наличните фондове, чрез изграждане на информационна система от каталози и картотеки. Тя извършва библиотечно-информационно обслужване на студентите, докторантите, преподавателите, а също на други научни работници, специалисти и граждани.

Нормативният документ, който урежда устройството и дейността на Университетската библиотека е „Правилник за дейността на библиотечно-информационния център“

6.1.4. ФВМ подпомага, мотивира и стимулира научноизследователската дейност на докторантите, чрез включването им в научноизследователски проекти. Научно-изследователската дейност в ЛТУ е регламентирана освен от националното законодателство и чрез вътрешни правила, включени в „Правилник за дейността на Лесотехническия университет, „Наредба за включване на академичния състав, студентите и докторантите на ЛТУ в научноизследователска дейност“ и „Правилник за развитие на АС в ЛТУ“. Към ФС на ФВМ функционира Комисия по Научно Изследователска Дейност (НИД), която осъществява методична подкрепа и контрол при включването на преподаватели, студенти и докторанти в научноизследователска дейност. Допълнителна възможност за провеждане на научни изследвания, специализирани обучения, участие в научни форуми и публикуване на резултатите на докторантите, предоставят различни проекти, финансирани по европейски програми като реализирания проект BG05M2OP001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“. През акредитирания период преподавателите, участвали в обучението на докторанти са разработвали 1 проект, в които е взел участие 1 докторант

Commented [u9]: по докторската програма ВСЕ

Констатации за изпълнение на критерий 6.1:

Материално-техническата база на ЛТУ създава добри условия за изследователска дейност на докторантите в съответствие със спецификата на научната специалност.

Докторантите разполагат с необходимата техника – компютърни конфигурации, програмно осигурени със софтуерни продукти, периферни компютърни устройства, специализирана презентационна система.

Осигурен е достъп до различните отдели на библиотеката, с близо 400 000 тома научна литература и до различните бази данни, които тя осигурява.

Стимулира се научноизследователската дейност и творческата активност на докторантите чрез насърчаване участието на докторантите в научноизследователски проекти, целево финансирани от МОН, чрез бюджета на ЛТУ.

През акредитирания период преподавателите, участвали в обучението на докторанти са разработвали един проект, в който е взел участие 1 докторант..

Commented [u10]: по докторската програма ВСЕ

Стандарт 7. „Управление на информацията“:

Критерий 7.1. Висшето училище или научната организация имат изградена организация за управление на информацията, свързана с обучението и реализацията на докторантите

7.1.1. В ЛТУ са изградени специализирани структури за съхранение, отчетност, ревизия и популяризиране на получените от докторантите резултати по докторските програми. Такива звена са различни структури като отдел „Развитие на академичния състав“, „Център за кариерно развитие“, „Библиотечно-информационен център“, „Център за проектно осигуряване“, „Център за продължаващо обучение“, „Център за дистанционно обучение“, „Център за насърчаване на предприемачеството“ и официален сайт на Лесотехнически университет. Управлението на информацията, свързана с докторантите по “Ветеринарно-санитарна експертиза” се подчинява, както на университетските и факултетските процедури, така и на организацията на работата от страна на катедра „Инфекциозна патология, Хигиена, технология и контрол на храните от животински произход“.

7.1.2. Има осигурен постоянен достъп до информация, свързана с ефективността на резултатите от обучението на ОНС „Доктор“, посредством официалния сайт на университета, където в законоустановените срокове се оповестяват публично процедурите за защита на докторските дисертации, както и кариерното развитие на защитилите докторанти. На сайта са достъпни и публикации на докторанти в университетските издания. Информацията е свободно достъпна за обществеността и всички заинтересувани имат възможност лесно и бързо да стигнат по нея.

Констатации за изпълнение на критерий 7.1:

Гарантирано е развитие и подобряване на качеството на обучение и на образователния продукт, предлагани на докторантите в съответствие със законовите разпоредби като се събира и анализира информация за всички етапи на учебния и изследователски процес в програмата.

Има постоянен достъп до информация, свързана с ефективността на резултатите от обучението на ОНС „доктор“ посредством официалния сайт на университета, където се оповестяват публично процедурите за защита на докторските дисертации, както и за кариерното развитие на защитилите докторанти. Качеството на реализираните етапи на обучение от съответните докторанти се обсъжда на съвети на катедрата, на комисията по научна дейност и ФС.

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. На сайта на Лесотехнически университет (www.ltu.bg) са публикувани всички нормативни документи, касаещи приема и обучението на докторанти: работни и нормативни документи, отнасящи се за хода и процедурата на обучение, за обявените, текущите и приключилите процедури за придобиване на ОНС „доктор“

- в раздела /линк/на сайта *Университетът/Процедури за научни степени и академични длъжности* <https://ltu.bg/университетът/процедури за научни степени и академични длъжности/> нормативни документи.

Регулярно се предоставя се информация за минали и предстоящи научни форуми и събития, свързани с обучението, и научната активност на докторантите. В раздела на сайта *Наука* <https://ltu.bg/наука> се публикува информация за предстоящите научни форуми, от ЛТУ, в които могат да вземат участие обучаваните докторанти. Налице е информацията относно научните лаборатории, издания, както и възможностите за трансфер на технологии.

8.1.2. Мобилността на студентите и докторантите от ЛТУ с цел обучение се осъществява само въз основа на междуинституционални споразумения, сключени между университета и съответните чуждестранни висши училища. С тези междуинституционални споразумения в случаите на мобилност, осъществявана между държави по програма „Еразъм +“ и държави партньори, се уреждат общите принципи съгласно хартата за висше образование „Еразъм“ (Erasmus Charter for Higher Education), като и двете страни поемат задължение да ги спазват. Освен това обхватът на едно междуинституционално споразумение може да бъде разширен и да включи мобилност на студенти за стажове. Хартата за висше образование „Еразъм“ осигурява общата рамка за качество за дейностите по европейско и международно сътрудничество, които дадено висше учебно заведение би могло да провежда. През отчетния период от Катедрата са проведени четири специализации, три от които в Сасари, Италия и една в Загреб, Хърватия. Освен мобилност по програма Еразъм+ във ФВМ са осъществени и мобилности по двустранни споразумения, и по други програми и проекти. В отчетния период 2 докторанта от обучаващата катедра са провели мобилност, съответно в Siebersdorf, Австрия (IAEA) и Скопие, Северна Македония (Университет „Св. Кирил и Методи“). За съжаление преподавателят с квалификация и докторантите по докторската програма не са осъществили мобилности през периода.

8.1.3. Резултатите от докторската програма по “Ветеринарно-санитарна експертиза” са представени на авторитетни международни и национални научни форуми. През отчетния период докторантите са участвали в три международни научни (проведени в РБългария с международно участие) форуми. Докторанти от обучаващата катедра са участвали в един национален, четири национални с международно участие, проведени у нас и в два международни, състояли се в Букурещ, Румъния и Бангкок, Тайланд.

Commented [u11]: форуми

Констатации за изпълнение на критерий 8.1:

На сайта на университета са публикувани всички нормативни документи, касаещи приема и обучението на докторанти; информация за предстоящи форуми и събития, свързани с обучението и научната активност на докторантите на сайта на ЛТУ.

Актуална информация относно програмите за мобилност на докторантите, за международни проекти, международни изследователски програми и програми за обмен, е оповестена публично на сайта на университета. През акредитирания период не е проведена мобилност, нито от докторантите, нито от хабилитирания преподавател по докторантската програма

В зависимост от спецификата на дисертационния труд, докторантите са насърчавани да избират различни международни и национални научни форуми, на които да представят свои резултати, както и да се запознаят с новостите в дадено научно направление

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. Документацията по докторантската програма се подлага на системен контрол и мониторинг от страна на Катедреният съвет, по предложение на Ръководителя на докторантурата и обучаващите, като тези промени се утвърждават от ръководните органи на факултета и университета. Мониторингът е свързан и с преглед, актуализиране и осъвременяване на основната нормативна база на Лесотехнически университет, касаеща докторските програми и основните процедури и практики, основани на тях. Събраната информация в процеса

на изпълнение на докторските програми се анализира и програмите се адаптират в съответствие с необходимостта и развитието на разглежданата в тях проблематика. Този процес се осъществява и с активното участие на самите докторанти.

9.1.2. С цел повишаване ефективността на докторските програми периодично се извършва обсъждане на представените отчети за извършената работа по индивидуалните учебни планове на докторантите. За целта те представят пред КС отчет за извършваните дейности, който съдържа научна част (докладване на получените резултати) и отчет за изпълнението на индивидуалния план. Заедно с това научният ръководител дава писмено мнение за работата на докторанта пред КС. След обсъждането научният ръководител предлага съвместно с докторанта конкретизация на индивидуалния му учебен план през следващата година, ако има такава необходимост. При необходимост се предприемат законосъобразни корекции в срока на докторантурата или темата на дисертационен труд, съпроводени с евентуални промени в състава на научното ръководство. Приетите от КС решения се разглеждат и утвърждават от ФС.

Констатации за изпълнение на критерий 9.1:

Във ФВМ действа система за редовен мониторинг на различните елементи от процедурите по докторските програми. Докторантите се стимулират постоянно да следят научните постижения по специалността за актуализация на техните познания, в резултат на което да се генерират идеи и се предлагат нови подходи при решаването на научноизследователските задачи.

С цел повишаване ефективността на докторските програми периодично се извършва обсъждане на представените отчети за извършена работа по индивидуалните програми на докторантите. Комисията по качество осъществява пряк контрол и организира дейности по анкетни проучвания и атестации.

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. Разработената и приложена система за оценяване и поддържане качеството на обучение и академичния състав в ЛТУ е в съответствие със Закона за висше образование и вътрешната нормативна уредба на Университета. Тя предполага ефективен анализ, корекции и усъвършенстване на обучението в структурен и съдържателен план. В нея е заложено вътрешно и външно одитиране на учебната документация и учебния процес, което гарантира високо ниво на обективност на информацията. Основна форма на външна оценка са периодично провежданите акредитации на програмите от НАОА, която се основава на представените доклад–самооценка, доказателствени материали и водената документация

Констатации за изпълнение на критерий 10.1:

Реализацията на докторантската програма „Ветеринарно-санитарна експертиза“ се осъществява на фона на внедрена и функционираща система за управление на качеството, като във всяка катедра има отговорник по качеството. В университета действа системи за периодична *вътрешна самооценка*. Основна форма на външна оценка са периодично провежданите акредитации на програмите от НАОА.

SWOT MATRIX	
ВЪТРЕШНИ ФАКТОРИ	
СИЛНИ СТРАНИ (+)	СЛАБИ СТРАНИ (-)
<p>Има обучавани докторанти - 2.</p> <p>Обучението по научната специалност е в съответствие с мисията и целите на ФВМ и съвременните тенденции в научната специалност, извършва се съобразно действащото законодателство.</p> <p>През акредитационния период няма констатирани прояви на изпитни измами и плагиатство. Няма заявени жалби за допускане на дискриминация спрямо докторанти.</p> <p>Има разработени и оповестени методически процедури за разработване, одобряване и периодично обновяване на учебната документация за ОНС „Доктор“.</p> <p>Прилагат се ясни и публично оповестени методи за оценяване – чрез полагане на изпити и чрез годишния отчет на докторанта.</p> <p>Добра публикационна активност и цитируемост. Има реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science публикации и цитирания.</p> <p>ЛТУ разполага с необходимата специализирана материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма.</p>	<p>Само един хабилитиран преподавател с квалификация по научната специалност.</p> <p>Само двама от преподавателите в основното звено са включени в „Регистър на академичния състав (хабилитирани лица) с наукометрични данни“.</p> <p>Няма мобилности за докторанти и преподавателя по специалността.</p>
ВЪНШНИ ФАКТОРИ	
ВЪЗМОЖНОСТИ (+)	ЗАПЛАХИ (-)
<p>Докторската програма е съвместима с програмите на ВУ със същата специалност на обучение в страната и чужбина, което би поощрило мобилността на докторантите и преподавателите.</p> <p>Изследователската дейност на докторантите може да се стимулира чрез европейски програми, по съществуващите двустранни договорености за сътрудничество с множество чуждестранни университети.</p> <p>ЛТУ и ФВМ да стимулират още по-активно творческата дейност на докторантите.</p>	<p>Липсват аргументи и надеждни доказателства за бъдещо развитие на докторантската програма.</p> <p>Основната форма на външно одитиране на качеството на провежданото обучение по докторската програма са процедурите на акредитация.</p>

4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направените констатации, **ПКАНВМ** предлага на **Акредитационния съвет на НАОА** да даде програмна акредитация на **докторска програма „Ветеринарно санитарна експертиза“** от професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в **Лесотехнически университет, София**.

5. ПРОЕКТ НА ПРЕПОРЪКИ НА ПОСТОЯННАТА КОМИСИЯ

1. Да се увеличи броят на преподаватели с квалификация по докторската програма.
Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.
2. Да се увеличи броят на преподаватели в „Регистър на академичния състав (хабилитирани лица) с наукометрични данни“.
Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.
3. Да се осъществят мобилности на преподаватели и докторанти по научната специалност на докторската програма.
Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.

Председател на ПКАНВМ:
(проф. дн Т. Кертиков)

ПРИЛОЖЕНИЯ:

A. Задължителни таблици

Таблица 1. Списък на докторантите по научна специалност „Ветеринарно санитарна експертиза“ за периода 2016-2021 г.

№	Име, фамилия	Научен ръководител	Дата на зачисляване	Форма на докторантура	Тема на дисертацията	Срок на завършване на докторантурата
1.	Мила Добромирова Калева	доц. д-мн Теодора Попова	12.12.2013г	редовна	Микробиологична и епизоотологична оценка на органични отпадъци от животински произход при съвременни методи на преработка	23.06.2017 г.
2.	Валентин Благоев Николов	Доц. д-р Станислав Миладинов Радански	12.06.2017 г.	самостоятелна	Хигиенни и качествени проучвания при производството на сурово-сушени месни продукти	24.01.2020 г.

Commented [u12]: докторантката е по научна специалност „Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“

Таблица 2. Академичен състав на ОТД, осигуряващ обучението на докторанти по докторска програма „Ветеринарно санитарна експертиза“ за периода 2016-2021 г.

№	Звание, степен, име, фамилия	Научно направление	Научна специалност, по която е придобита последната академична длъжност
Хабилитирани преподаватели по научната специалност			
1.	Доц. д-м. Станислав Миладинов Радански	6.4. Ветеринарна медицина	„Ветеринарно-санитарна експертиза“
Преподаватели осъществяващи обучението по научната специалност			
1.	Проф. д-мн. Теодора Петрова Попова	6.4. Ветеринарна медицина	Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“
2.	Доц. д-м. Костадин Павлов Кънчев	6.4. Ветеринарна медицина	Паразитология и инвазионни болести на животните и човека“
3.	Доц. д-м. Чавдар Каменов Филипов	6.4. Ветеринарна медицина	Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“
4.	Доц. д-м. Роман Пепович Петков	6.4. Ветеринарна медицина	Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“
5.	Гл. ас. д-м. Георги Малинов Стоименов	6.4. Ветеринарна медицина	Епизоотология, инфекциозни болести и профилактика на заразните заболявания по животните“

Б. Други таблици, които да отразяват осигуреността на обучението по докторската програма

Таблица 3. Преподавателска мобилност от катедрата, финансирана по проекти и двустранни споразумения - 2016 – 2021

№	Преподавател	Място на мобилността	Финансиране	Година
1.	Гл. ас. д-р Роман Пепович Петров	Сасари, Италия	Програма ЕРАЗЪМ+	2016
2.	Гл. ас. д-р Калин Йорданов Христов	Сасари, Италия	Програма ЕРАЗЪМ+	2016
3-	Доц. д-р Костадин Павлов Кънчев	Сасари, Италия	Програма ЕРАЗЪМ+	2018
4.	Доц. д-р Чавдар Каменов Филипов	Университет Сайтама, Япония	Външна Фондация	2016
5-	Гл. ас. д-р Георги Малинов Стоименов	IAEA - Siebersdorf, Austria	IAEA	2016
6.	Доц. д-р Чавдар Каменов Филипов	Университет „Алдо Моро“, Бари, Италия	BG05M2OP001-2.009-0034	2018
7.	Гл. ас. д-р Георги Малинов Стоименов	IAEA - Siebersdorf, Austria	BG05M2OP001-2.009-0034	2018
8.	ас. Радослав Рафаилов	Университет в Скопие, Северна Македония	двустранен договор за мобилност на студенти и преподаватели	2019