

**ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НА НАОА
ПРОФ. ДФН БОЯН БИОЛЧЕВ**

РЕШЕНИЕ

**на Постоянната комисия по технически науки и военно дело
за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на
професионално направление 5.11 Биотехнологии
в Софийски университет „Св. Климент Охридски“**

Уважаеми г-н Председател,

Постоянната комисия по технически науки и военно дело предоставя на Вашето внимание решение за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на **професионално направление 5.11 Биотехнологии в Софийски университет „Св. Климент Охридски“**

1. Хронология на процедурата

Процедурата е разгледана и открита на заседание на Постоянната комисия по технически науки и военно дело на 26.06.2014 г. (Протокол № 24) по искане на висшето училище - **вх.№ 480/20.06.2014** г. Експертната група, утвърдена от АС на 28.01.2015 г./Протокол № 4, извърши проверка на оценяваната институция в периода от 25.05 до 26.05.2015 г.

На заседание, проведено на 19.06.2015 г./ Протокол № 19, на основание чл. 12, ал. 6, т. 4 и т. 5 “б” от ПДНАОА, членовете на Комисията приеха доклада на експертната група.

В съответствие с чл.88а, ал.5,т.1 от ЗВО и чл. 38, ал.2 от ПДНАОА и Процедури за програмна акредитация, Ви уведомяваме за резултатите от приключилата програмна акредитация на **професионално направление 5.11 Биотехнологии в Софийски университет „Св. Климент Охридски“**.

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: „Обучението на студентите се провежда според изискванията по образователно-квалификационни степени и съгласно образователната мисия, цели и задачи на ВУ“:

Учебната документация за специалностите в професионалното направление е разработена в съответствие с действащите държавни и университетски нормативни изисквания. Поддържа се балансираност между задължителни, избираеми и факултативни дисциплини. Спазва се наредбата за прилагане на системата за натрупване и трансфер на кредити.

Обучението на студентите се провежда **в пълно съответствие** с критерий 1.1.

Оценка за съответствието по критерий 1.2: „Обучението на студентите се осъществява от преподавателски състав с необходимия профил и квалификация“:

Акредитираното професионално направление е осигурено от преподаватели на първи ОТД, като над 50% от тях са на възраст под 50 години и е осигурена академична среда за развитие на професионалното направление.

Обучението на студентите се провежда **в пълно съответствие** с критерий 1.2.

Оценка за съответствието по критерий 1.3: „За обучението на студентите е създадена, поддържа се и се развива материално-техническа и информационна база, специализирана за обучението в професионалното направление”:

Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски” разполага с необходимата материално-техническа и информационна база и библиотечен фонд, които гарантират успешна реализация в професионалното направление, но е необходимо да продължат усилията за по-високо подобряване на материално-техническата база с още по-добра апаратурна екипировка.

Обучението на студентите се провежда **в съществено съответствие** с критерий 1.3.

Оценка за съответствието по критерий 1.4: „Обучението на студентите отговаря и се поддържа към съвременните методи на преподаване и оценяване на постиженията им”:

Успешно се развиват и поддържат съвременни методи за преподаване и оценка на знанията на студентите, като са въведени иновационни практики на преподаване на модулен принцип и проблемния подход за решаване на изследователски задачи, както и нови дисциплини, водещи до повишаване на техническата и технологична компетентност на студентите

Обучението на студентите се провежда **в пълно съответствие** с критерий 1.4.

Оценка за съответствието по критерий 1.5: „Полагат се специални грижи за високото качество на обучението по профилиращите дисциплини”:

Всички профилиращи дисциплини се извеждат от хабилитирани преподаватели на ОТД и са осигурени с учебници и учебни помагала.

Обучението на студентите се провежда **в пълно съответствие** с критерий 1.5.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 1:

Професионалното направление **напълно** отговаря на изискванията

По Сфера 2 [A]: „Научно-изследователска дейност”:

Оценка за съответствието по критерий 2.1 [A]: “В професионалното направление се организира, поддържа и развива научно-изследователска дейност на преподавателския състав”:

Преподавателите от професионалното направление 5.11 Биотехнологии осъществяват значителна научно-изследователска, експертна и консултантска дейност в разработки с договорна тематика на национално и международно ниво, активна публикационна дейност в реномирани световни списания и конференции. Изградени са ясни критерии за научно-изследователска дейност, които рефлектират върху подобряване качеството и на учебно-преподавателската дейност.

Научно-изследователската дейност е **в пълно съответствие** със съвременните тенденции на развитието на ПН 5.11 Биотехнологии.

Оценка за съответствието по критерий 2.2 [A]: „В професионалното направление се организира, поддържа и развива научно-изследователска дейност на студенти и докторанти”:

В професионалното направление 5.11 Биотехнологии в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски” са създадени условия и се насърчава включването на студенти и докторанти в реална научно-изследователска дейност.

Научно-изследователската дейност на студенти и докторанти е **в пълно съответствие** със съвременните тенденции на развитието на професионалното направление.

Оценка за съответствието по критерий 2.3 [A]: „Високо качество на публикациите на студентите, докторантите и преподавателите”:

В професионалното направление 5.11. Биотехнологии се поддържа висока публикационна активност и се следват съответните стандарти на научно-изследователската дейност. Има **пълно съответствие** на изискванията на този критерий.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 2:

В професионалното направление 5.11 Биотехнологии на БФ при СУ „Св. Кл. Охридски” е постигнато високо ниво на организацията и развитието на научно-изследователската дейност на академичния състав, докторанти и студенти, като е осигурено включването на последните в 58 изследователски проекта.

По Сфера 3: “Управление на образователния процес”:

Оценка за съответствието по критерий 3.1: “Има изградена организация на управление на качеството на учебния процес и свързаната с него преподавателска дейност”:

Според рейтинговата система за ВУ у нас двете ОКС на сп. Биотехнологии в СУ „Св. Кл. Охридски” са класирани на първо място между шест ВУ. Реализирани са ползотворни контакти между преподаватели и студенти и работодатели от различни фирми и институции.

Дейността по изпълнение на този критерий е в **пълно съответствие**.

Оценка за съответствието по критерий 3.2: „Има изградена организация за проследяване на реализацията на завършилите обучението студенти”:

Поддържа се пълна база данни за реализацията на завършилите студенти. Реализацията им след завършване на магистърски програми е около 70 %. По този критерий е налице **пълно съответствие**.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 3:

Периодично се обсъжда и огласява ефективността на резултатите, свързани с управлението на качеството на образованието. Събира се информация за реализацията на завършилите студенти и се поддържа ефективна връзка с потребителите на кадри в ОКС „бакалавър” и „магистър”.

По Сфера 4: „Конкурентоспособност на обучението в професионалното направление”:

Оценка за съответствието по критерий 4.1: „Новаторски практики в обучението“:

Интензивно се прилагат информационните и комуникационни технологии в образованието и много добре се познават световните тенденции в обучението по биотехнологии. Системно се проследява информацията за програмите за обучение в реномирани световни университети. Създадените условията са в **пълно съответствие** с този критерий.

Оценка за съответствието по критерий 4.2: “Познаване на конкурентната среда на обучението в професионалното направление“:

Системно се провежда анализ за обучението по ПН в други ВУ в страната и чужбина. Анализира се интересът сред учащите в страната към ПН. Системно се проучва мнението на студентите и потребителите на кадри и се предприемат съответни мерки за подобряване на образователния процес. По този критерий е налице **пълно съответствие**.

Оценка за съответствието по критерий 4.3: “Национални и международни позиции и възможности“:

През последните 5 години преподавателите от ПН са разработили 255 национални, вътрешно университетски и международни проекти, с участието на 10% от студентите „бакалавър” и 25 % от магистрите. Биологически факултет има сключени споразумения по програма Еразъм с 34 водещи европейски университети.

По критерий 4.3 дейността на ПН е в **пълно съответствие** на изискванията.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 4:

Интензивно се прилагат информационните и комуникационните технологии в образованието. Системно се проследява информацията за програмите за обучение в реномирани ВУ по света. Налице е висок и траен интерес към ОКС „бакалавър” и особено към „магистър” по биотехнологии. Научно-изследователската дейност на преподавателите в ПН 5.11 Биотехнологии е пряко свързана с научното обслужване на бизнеса и държавата.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване и обсъждането, проведено на **19.06.2015 г./ Протокол № 19**, членовете на Постоянната комисия гласуваха оценки по критериите за програмна акредитация по десетобалната система, включваща оценки от 0 до 10,00 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 провеждане на процедура за гласуване при програмна акредитация на професионални направления и на научни специалности извън тези от регулираните професии”, Постоянната комисия по технически науки и военно дело взе следните **РЕШЕНИЯ**:

1. Дава програмна акредитация на професионално направление 5.11 Биотехнологии в Софийски университет „Св. Климент Охридски“ на основание обща оценка: 9.49 (девет цяло и четиридесет и девет стотни).

За ОКС „бакалавър“

Биотехнологии

За ОКС „магистър“

Индустриални биотехнологии;

Растителни биотехнологии;

Генно и клетъчно инженерство;

Екологични биотехнологии

2. Срокът на валидност на акредитацията е ШЕСТ години.

**3. Определя капацитет на професионалното направление 5.11 Биотехнологии на Софийски университет „Св. Климент Охридски“,
за ОКС „бакалавър“ – 280 студенти (редовна и задочна форми на обучение),
за ОКС „магистър“ - 80 студенти (редовна форма на обучение)
Общо за професионалното направление: 360 студенти.**

Постоянната комисия технически науки и военно дело формулира следните препоръки:

1. Да се подобри мобилността на студентите в национален и международен мащаб.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.

2. Да се увеличат достъпните бази-данни за студенти и преподаватели.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.

3. Да продължи обновяването на материалната база на професионалното направление.

Срок: постоянен, с ежегодно отчитане.

Председател на ПКТНВД:

(проф. д-р Рачо Иванов)