

ДОКЛАД

От Постоянната комисия за следакредитационно наблюдение и контрол

Относно: Следакредитационно наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решение на Акредитационния съвет на НАОА от 25.11.2021 г. при програмната акредитация на професионално направление 5.11 „Биотехнологии“ в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ с обща оценка по критериите 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни). Процедурата се провежда преди изтичане на 30 месечния следакредитационен период, за да се приложи чл. 81, ал. 2 от ЗВО.

ХРОНОЛОГИЯ НА ПРОЦЕДУРАТА:

1. В изпълнение на утвърдения от Акредитационния съвет на НАОА план-график за дейността по следакредитационно наблюдение и контрол, съгласно чл. 81, ал. 2 от ЗВО (изм. и доп., ДВ, бр. 17 от 25.02.2020 г.), през 2024 г. стартира процедура за следакредитационно наблюдение и контрол на професионално направление 5.11 Биотехнологии в Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Професионалното направление е получило програмна акредитация с обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни) с решение на Акредитационния съвет от 25.11.2021 г. (Протокол №28).

Софийският университет „Св. Климент Охридски“ е акредитиран да обучава студенти по професионално направление 5.11 Биотехнологии за:

ОКС „бакалавър“, редовна и задочна форма на обучение по:

- „Биотехнологии“

ОКС „магистър“:

- „Индустриални биотехнологии“ – редовна форма на обучение;

- „Екологична биотехнология“ – редовна форма на обучение;

- „Растителни биотехнологии“ – редовна и задочна форми на обучение;

- „Растителни биотехнологии на английски език“ – редовна форма на обучение;

- „Генно и клетъчно инженерство“ – редовна и задочна форми на обучение;

- „Генно и клетъчно инженерство за неспециалисти“ – редовна форма на обучение;

Срокът на валидност на акредитацията е до следващата акредитация на ПН 5.11., съгласно графика по чл. 81, ал.2 от ЗВО.

Определеният капацитет от Акредитационния съвет за професионално направление 5.11. Биотехнологии в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ е:

- за ОКС „бакалавър“ – **280 студенти**, редовна и задочна форми на обучение;

- за ОКС „магистър“ – **80 студенти**, редовна и задочна форми на обучение

Общо за професионалното направление: 360 студенти.

Процедурата по следакредитационното наблюдение и контрол се осъществява на основание чл. 79 от Правилника за дейността на НАОА. В съответствие с чл. 79, ал. 1. от Правилника за дейността на НАОА и процедурата за САНК при оценка „от 6,00 до 10,00“, с уведомително писмо на зам.-председателя на НАОА по САНК (изх. № ОА-06-212 от 23.01.2024 г.) се изисква от СУ да представи доклад за изпълнението на препоръките. Ректорът на СУ е представил в НАОА доклад за изпълнение на препоръките, разгледан и приет на заседание на Факултетен съвет на Биологически факултет и утвърден с решение на Академичния съвет на СУ „Св. Кл. Охридски“ съгласно протоколи, приложени към комплекта с документи (Протокол №5/31.01.2024 г.)

На заседание, проведено на 01.03.2024 г. (Протокол №5) ПК за САНК обсъди доклада на наблюдаващия процедурата по САНК доц. д-р Тодор Димитров-Мечкарски и прие:

КОНСТАТАЦИИ И ОЦЕНКИ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕПОРЪКИТЕ:

Препоръка № 1: Да се засили включването на студенти и докторанти в съвместна изследователска дейност и публикации с преподаватели от ПН 5.11.
Срок: до следващата акредитация

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

През отчетния период са предприети активни дейности за включване на студентите и докторантите от ПН 5.11 в научноизследователската работа и в публикационната дейност. Ежегодно в Биологически факултет се организира и провежда научна конференция „Климентови дни“. В рамките на този научен форум се дава възможност на студенти и докторанти да представят своите научноизследователски резултати. Всички представени разработки се публикуват в Годишник на софийския университет – БФ/книга IV.

В периода се наблюдава активност при включване на студентите в съвместна изследователска работа с преподаватели, която прераства в разработване и защита на дипломни работи в ОКС „бакалавър“. При магистърските програми се разработват самостоятелни изследователски задачи под ръководството на преподаватели, които завършват с диплома работа.

Учебна година	2020 – 2021	2021 – 2022	2022 – 2023	Общо за периода
ОКС Бакалавър	9	5	11	25
ОКС Магистър	16	9	12	37
ОБЩО	25	14	23	62

За периода 2021-2023 г. са разработени и защитени общо 25 дипломни работи в ОКС „бакалавър“ и 37 в отделните магистърски програми на ОКС „магистър“. С тези практики за съвместна работа на преподаватели и студенти по разработване на дипломни работи се създават тенденции за бъдещо активно участие в научноизследователска и публикационна дейност. В този смисъл висшето училище създава условия за развитие на публикационната дейност на своите студенти и докторанти.

Обобщени данни с числени показатели по години за следакредитационния период за участие на ВУ и академичния състав в научноизследователски вътрешни, национални и международни проекти и форуми съвместно със студенти и докторанти.

	2019 – 2021 г.*	2021 – 2024 г.
Научни форуми	25	52
Научни проекти	12	18
ОБЩО	37	70

**които са били оценявани при предходната акредитация*

Обобщени данни по години за следакредитационния период за публикационната дейност на академичния състав съвместно със студенти и докторанти.

	2019 – 2021 г.	2021 – 2024 г.
Публикации (Web of science/SCOPUS)	21	25
Публикации, реферирани в други бази данни	5	6
ОБЩО	26	31

**които са били оценявани при предходната акредитация*

Обобщените данни за участия на студенти и докторанти от ПН 5.11 Биотехнологии в научноизследователска дейност и проекти през периода **2021-01.2024 г.** са представени в табличен вид (информацията е до м. януари 2024 г.). Представените в приложенията данни – след последната реализирана процедура по акредитация, както и тези, които са били оценявани при предходна акредитация, дават информация за повишаване участието на студенти и докторанти в съвместна изследователска дейност с преподаватели, научноизследователски проекти и публикации.

Показатели	Публикации	Проекти	Участия в научни форуми	Брой участия на студенти/докторанти
1. Публикации с участие на студенти/докторанти от ПН 5.11	26			31
От тях в реферирани в Scopus/WoS	21			25
2. Участия на студенти/докторанти от ПН 5.11. в научни проекти		10		18
3. Участия на студенти/докторанти от ПН 5.11. в национални и международни научни форуми			52	67

**таблицата е представена в доклана на ВУ*

Студентите и докторантите са включени в 31 публикации. В същото време е очевидно, че при сравнителен анализ на доакредитационния и разглеждания в доклада период има тенденции за повишение на научноизследователската и публикационна дейност. Въпреки това са необходими по-категорични стъпки за създаване на ефективни стимули за по-активно участие на студентите и докторантите в научноизследователските разработки и публикационната дейност.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Списък на научни публикации с участие на студенти и докторанти от ПН 5.11 Биотехнологии за периода 06.2021 – 01.2024 г.
- Списък с участия в научни форми на студенти и докторанти за периода 06.2021 – 01.2024 г.
- Списък с участия в научни проекти на студенти и докторанти за периода 06.2021 – 01.2024 г.
- Списък на защитени дипломни работи в ПН 5.11 Биотехнологии, представени по образователно квалификационни степени, специалности и учебни години в рамките на отчетния период.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

Препоръка №2: Да се включват студенти и работодатели в Учебно-методични комисии при изготвяне и актуализация на учебната документация и представител на работодателите в състава на Държавната изпитна комисия.

Срок: до следващата акредитация

Дейности и резултати по изпълнение на препоръката:

Учебната документация в ПН 5.11 Биотехнологии се разработва, обсъжда и утвърждава в съответствие с всички действащи нормативни документи и всички вътрешноуниверситетски процедури и стандарти, свързани с управление на образователния процес. Съгласно правилника на СУ всеки факултет създава звена и вътрешни правила за управление на образователния процес и поддържане качеството на образованието. В Биологически факултет функционира Съветите на специалностите (СС), чиито функции, структура и задачи са разписани във Вътрешните правила за работата на Съвета на специалностите при Биологически факултет. Структурният състав на отделните съвети, както и техните работни групи, са регламентирани в чл. 2, а поименния състав се определя със заповед на Декана на факултета. Съветът на специалностите е консултиращ орган в образователния процес, анализирането, поддържането и актуализирането на учебната документация. Работни групи към СС системно развиват и поддържат контакти с широк спектър работодатели и подпомагат организирането и провеждането на различни формати за обсъждане и актуализация на учебните програми по профилиращите дисциплини и учебно-производствените практики.

В отчетния период (в рамките на Проект BG05M2OP001-2.016-0018 “МОДЕРНА: МОДЕРНИзация в партньорство чрез дигитализация на Академичната еко система”) е разкрита нова магистърска програма „Индуриални и фармацевтични биотехнологии“ – редовна форма на обучение в сътрудничество с партниращите университети – ХТМУ и ПУ, при чието разработване участие имат представители на потребителите на кадри като Асоциацията на индустриалния капитал, Българска търговско-промишлена палата и Българска стопанска камара. Пълната квалификационна и учебна документация на новата специалност е представена в приложенията към доклада.

През двете Държани изпитни сесии на отчетния период в комисии, при които защитават студенти от ПН 5.11 Биотехнологии, са включени представители на потребителите на кадри.

В следствие от реализирани стажове на студентите от професионалното направление по проект BG05M2OP001-2.013-0001 на МОН „Студентски практики – Фаза 2”, финансиран от ОП НОИР, са осъществявани контакти между преподавателите като автори на учебни програми и представителите на потребители на кадри, както и консултации с различни специалисти от практиката във връзка със системното актуализиране на учебни програми по профилиращи дисциплини и учебно-производствени практики. Ежегодно се провеждат срещи с представители на основните партниращи фирми при реализация на практики и стажове.

Подобен обмен на знания, компетенции и практически опит се реализира и при сътрудничеството и съвместното ръководство на дипломанти от двете ОКС между университетските преподаватели и специалисти от други научни институции, фирми и организации.

По отношение на участието на студентите и докторантите при изготвяне и актуализация на учебната документация се изтъква квотното представителство на студентите в Общо събрание и Факултетен съвет на БФ, където се разглежда и обсъжда разработването и актуализирането на учебната документация. Също така се подчертава активното функциониране на Факултетен студентски съвет, който на регулярни срещи обсъжда дейности и проблеми по организиране и провеждане на образователния процес и внася свои предложения към съответните нива на управление в рамките на БФ.

За проучване на мнението на студентите от всички специалности на БФ са разработени анкети, които се попълват електронно чрез Системата за електронно обучение на СУ или на хартиен носител, за всяка дисциплина, която изучават в съответния семестър. Подготвените анализи и данни от анкетирането се представят пред факултетската академична общност на регулярните факултетни съвети, на общи събрания и имат реално значение при процедурите за атестиране на преподавателския състав. Отбелязва се, че е намалена възможността за анкетиране на студентите и докторантите през периода на извънредно положение във връзка с пандемията от COVID-19, но след това са взети мерки за стимулиране на обучаваните да участват активно в анкетните проучвания и да споделят своето мнение.

Доказателства, които удостоверяват дейностите по изпълнение на препоръката:

- Правилник за устройството и дейността на СУ „Св. Кл. Охридски”;
- Правилник за образователните дейности в СУ (Общоуниверситетска процедура за реда по разработване, утвърждаване и прекратяване на учебни планове и програми за обучение);
- Наръчник по качество на СУ;
- Вътрешни правила за работата на съветите на специалностите при биологически факултет;
- Учебна документация на нова магистърска програма „Индуриални и фармацевтични биотехнологии“ – редовна форма на обучение в сътрудничество с партниращите университети – ХТМУ и ПУ;

- Заповеди за държавни изпитни комисии.

Оценка за изпълнение на препоръката: Препоръката се изпълнява.

ЗАКЛЮЧИТЕЛНА ОЦЕНКА НА ПК за САНК:

Софийският университет „Св. Климент Охридски“ изпълнява препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 25.11.2021 г. при програмната акредитация на професионално направление 5.11. „Биотехнологии“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“, с обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни).

ПРОЕКТ ЗА РЕШЕНИЕ НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ:

1. Утвърждава доклада на ПК за САНК относно следакредитационното наблюдение и контрол по изпълнение на препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 25.11.2021 г. при програмната акредитация на професионално направление 5.11 „Биотехнологии“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“ в Софийския университет „Св. Климент Охридски“ с обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни).

2. Акредитационният съвет констатира, че Софийският университет „Св. Климент Охридски“ изпълнява препоръките, формулирани в решението на Акредитационния съвет на НАОА от 25.11.2021 г. при програмната акредитация на професионално направление 5.11. „Биотехнологии“, за ОКС „бакалавър“ и „магистър“ с обща оценка 9,48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни).

X

Председател на ПК за САНК:

Илия Гюдженов)

(проф. д-р

Съгласуван със зам.-председателя на НАОА по САНК:

(проф. д.н.к. Мария Шнитер)

