

**Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет**

РІШЕННЯ

наукової ради від 27 лютого 2020 р. з питання:

**«Досвід виконання проєкту за програмою «Горизонт 2020» та рекомендації щодо підготовки
грантових заявок»**

Розглянувши питання «Досвід виконання проєкту за програмою «HORIZON-2020» та рекомендації щодо підготовки грантових заявок» наукова рада зазначає наступне. Проєкт HORIZON-2020 MSCA-RISE “NanoSurf 777926” (далі – проєкт) виконується в медичному інституті під керівництвом проф. Погорелова М.В. з 1 лютого 2018 року із загальним обсягом фінансування 1 млн 80 тис. Євро (частина СумДУ становить 256 тис. Євро). До складу консорціуму входять університети та компанії з Польщі, Латвії, Італії, Великобританії та Естонії, координатор проєкту – Латвійський університет. Метою проєкту є створення інноваційних дентальних імплантатів з підвищеними остеоіндуктивними властивостями. У рамках виконання проєкту СумДУ забезпечує дослідження цитотоксичності, а також антибактеріальних властивостей нових поверхонь, на другий етап проєкту заплановані дослідження на тваринах у рамках визначення ефективності імплантатів.

Участь у програмі «HORIZON-2020» дозволила створити в медичному інституті «Центр колективного користування науковим обладнанням медичного інституту» (далі – ЦККНО), у якому для виконання проєкту працюють 5 штатних наукових співробітників (з яких доктор та 4 кандидата медичних наук) та молоді вчені. До складу ЦККНО входить чотири лабораторії, зокрема лабораторія клітинних культур. Це дало можливість розширити спектр досліджень та забезпечити співробітництво з іншими структурними підрозділами університету та закордонними партнерами з Польщі, Італії, Швеції, Франції.

Упродовж 2-х років виконання проєкту науковцями університету було здійснено більше 20 візитів тривалістю 1 місяць для виконання досліджень в компанії партнери Osteoplant R&D, NanoPure (Польща) та Linari Engineering (Італія). Більше половини візитів було здійснено аспірантами та молодими вченими. Результати досліджень за 2 роки виконання проєкту опубліковані у 15 статтях у журналах, які індексуються базами даних Scopus та/або Web of Science Core Collection з ненульовим імпаکت-фактором та пройшли апробацію на ключових міжнародних наукових конференціях в Італії, Польщі, Болгарії, Латвії, Канаді, Туреччині, Україні тощо. Одним з основних результатів проєкту є встановлення нових контактів із вченими з університетів та компаній Європейського Союзу та подача заявок на нові проєкти в рамках програм HORIZON-2020, Erasmus та COST. Так, в 2019 році подано 7 (2018 р. – 3) заявок на грантові проєкти за програмою HORIZON-2020, 1 заявка за програмою COST, 3 заявки на проєкти в рамках Latvian State Scholarship. За 2 місяці 2020 року подана заявка за програмою HORIZON-2020 та 3 – за програмою ERASMUS+. Виконання проєкту позитивно впливає на участь у конкурсах держбюджетних НДР.

До виконання завдань проєкту активно залучаються студенти, які використовують результати власних досліджень для підготовки наукових робіт для участі у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. У 2019 році студенти, які працюють за проєктом, одержали 2 призових місця. Студенти та аспіранти є співавторами статей у журналах, які індексуються базами даних Scopus та/або Web of Science Core Collection з ненульовим імпакт-фактором, та мають індекс Гірша від 1 до 4. У 2018–2019 році 3 студенти, які виконували завдання за проєктом, вступили до аспірантури за денною формою навчання.

Протягом 2018–2019 років керівником проєкту проф. Погореловим М.В. для науковців університету проводились методичні та організаційно-технологічні семінари з підготовки грантових заявок за програмою «HORIZON-2020», реєстрації на порталі учасників рамкових програм ЄС тощо.

Таким чином, участь у програмі «HORIZON-2020» дозволила створити в медичному інституті середовище для виконання сучасних біомедичних наукових досліджень у кооперації з Європейськими партнерами.

Враховуючи надану інформацію, Наукова рада вважає, що успішний досвід виконання проєкту за програмою «HORIZON-2020» у медичному інституті необхідно поширювати на інші структурні підрозділи СумДУ для забезпечення ефективної реалізації наукового потенціалу університету.

Наукова рада рекомендує:

1. Провести моніторинг актуальних програм «HORIZON-2020» за напрямками, які відповідають структурним підрозділам, та створити базу викликів, які актуальні для подачі заявки у 2020 році.

Відповідальні: декани факультетів і директори інститутів, начальник ЦНТЕІ.

Термін виконання – 31 березня 2020 р.

2. Забезпечити участь наукових, науково-педагогічних працівників та здобувачів ступеня доктора філософії у тематичних інформаційних заходах, що проводить Координаційний центр підготовки грантових заявок та Центр науково-технічної та економічної інформації.

Відповідальні: завідувачі кафедр.

Термін виконання – постійно.

3. Провести аналіз ефективності використання існуючих міжнародних партнерств та створити базу можливих партнерів для подачі заявок за програмою «HORIZON-2020»

Відповідальні: декани факультетів і директори інститутів.

Термін виконання – 31 травня 2020 р.

4. Регулярно розміщувати та своєчасно оновлювати на порталі учасників рамкових програм ЄС (розділ – «Пошук партнерів») інформаційні матеріали, відповідні виклики, в яких можуть брати участь наукові групи університету.

Відповідальні: завідувачі кафедр, декани факультетів і директори інститутів, начальник ЦНТЕІ.

Термін виконання – постійно.

5. Посилити моніторинг результативності виконання індивідуальних міжнародних грантів, стажувань, закордонних відряджень, виїздів за кордон наукових і науково-педагогічних працівників, прийому іноземних делегацій та розробити алгоритм представлення потенціалу підрозділу (наукової групи) можливим партнерам.

Відповідальні: декани факультетів і директори інститутів.

Термін виконання – постійно.

6. Забезпечити створення персональних аккаунтів представників наукових груп (шкіл) на порталі «Participant Portal» Європейської комісії для можливості розширеного пошуку викликів та подачі проєктів.

Відповідальні: декани факультетів і директори інститутів, начальник ЦНТЕІ.

Термін виконання – 31 березня 2020 р.

7. З метою прийняття відповідних управлінських рішень створити відповідну робочу групу та провести аналіз відповідності тематичних напрямів наукових досліджень і розробок університету переліку напрямів «HORIZON-EUROPE» та створити відповідну базу.

Відповідальні: проректор з наукової роботи.

Термін виконання – 31 жовтня 2020 р.

8. Взяти участь у конкурсному відборі інфраструктурних проєктів, які будуть фінансуватися МОН України за рахунок допомоги Європейського Союзу.

Відповідальні: проректор з наукової роботи, начальник ЦНТЕІ.

Термін виконання – 30 червня 2020 р.

Голова наукової ради

Анатолій ЧОРНОУС

Секретар наукової ради

Ірина АБЛЄСВА