

**Звіт кафедри молекулярної і медичної біофізики ФРБЕКС  
з реалізації Стратегії розвитку Каразінського університету  
на 2019 рік**

<b>№ п/п</b>	<b>Зміст роботи</b>	<b>Очікувані результати</b>	<b>Термін завершення роботи</b>	<b>Отримані результати</b>
<b>Завдання за напрямом І Стратегії розвитку університету «Університетська наука у 2025 році»</b>				
1	Здійснити модернізацію науково-технічної бази, закупівлю сучасних приладів для університетських лабораторій.	В рамках грантів Фонду модернізації буде оновлено ІЧ-спектрометр, нефелометр, кисневий електрод.	30.12.2019 р.	Оновлено нефелометр-агрегометр, кисневий електрод.
2	Провести систематизацію всього парку обладнання, визначити: 1) лабораторне обладнання; 2) обладнання для колективного користування.  Підготувати пропозиції щодо списання застарілого обладнання, приборів та засобів вимірювання	Перелік лабораторного обладнання Перелік обладнання для колективного користування  Списане застаріле обладнання	30.09.2019 р.  30.09.2019 р.  30.12.2019 р.	Перелік лабораторного обладнання  Виділено обладнання для колективного користування – гамма-установка «Дослідник»
3	З метою проведення наукових досліджень на стиках різних наук, створення творчих колективів для подання на отримання університетських, українських та міжнародних грантових проектів визначити умови щодо створення міжфакультетських колаборацій	Запит на фінансування наукового дослідження		Підготовано запит
4	... розширити практику участі провідних науковців університету в міжнародних наукових конференціях.	Участь НПП кафедри у роботі 8 з'їзду Українського біофізичного товариства, 6th International Conference on NANOBIOPHYSICS: Fundamental and Applied Aspects (NBP-2019)	30.12.2019 р.	Виступ з пленарними та усними доповідями на міжнародних конференціях: ColdBioMed-2019, UkrCON-2019, CAOL-2019, NBP-2019, VIII з'їзді УБФТ.
5	Підготувати документи, які необхідні для проведення атестації наукових напрямів досліджень та	Аналітичні матеріали необхідні для проведення атестації наукових напрямів досліджень	31.08.2019 р.	Аналітичні матеріали для проведення державної атестації закладів вищої

	одержання університетом базового фінансування за відповідними науковими напрямами, підтвердження статусу національного та одержання статусу дослідницького університету	Підготовка до створення науково-дослідної лабораторії «Медичної біофізики»	01.05.2019 р.	освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності за науковим напрямом «Біологія та охорона здоров'я»  21.05.2019 р. під час акредитаційної інспекції науково-дослідної лабораторії кафедри підтверджено вимоги міжнародного стандарту ISO 9001: 2015 «Системи управління якістю»
--	---	--	---------------	---

**Завдання за напрямом II Стратегії розвитку університету «Освітня діяльність у 2025 році»**

1	Провести опитування випускників бакалаврів. Опитування випускників магістратури. Проаналізувати існуючі дані про випускників для формування попереднього списку ТОП-100 кращих випускників Каразінського університету Створення сторінок на веб-сайтах факультетів про своїх випускників	Список випускників Інформація про відомих випускників на сайті кафедри	Червень 2019 р.  Грудень 2019 р.	Створено розділ Alumni на веб-сторінці кафедри
2	Дидактична та психологічна адаптація першокурсників	Комфортні умови навчання першокурсників - іноземців	Протягом навчального року	Активна кураторська робота, тьюторство, фасилітація у групах першокурсників
3	Цифрова платформа з працевлаштування та практичної підготовки: 1. Отримання актуальних статистичних даних про співпрацю роботодавців та факультетів/кафедр. 2. Отримання актуальних даних про	Створення банку баз практики та автоматизація взаємодії із ними.  Створення банку роботодавців, які співпрацюють із університетом	Жовтень 2019 р.	Оновлено договори із базами практик

	проведення практик студентів у режимі реального часу			
4	Розробка програми забезпечення спецкурсів та міжфакультетських курсів та індивідуальних освітніх траєкторій дистанційними курсами.	Навчання викладачів на курсах «Технології дистанційної освіти»	Протягом осіннього семестру	Доценти Боріков О.Ю., Міщенко Т.В., Січевська Л.В., отримали сертифікати підвищення кваліфікації на курсах «Технології дистанційної освіти», розроблені курси готуються до сертифікації
5	Підтримка та посилення існуючої системи доуніверситетської роботи з талановитими дітьми (фізико-математичні, біологічні олімпіади та турніри) та профорієнтаційної роботи (робота зі школами та вчителями, профорієнтаційні олімпіади для абітурієнтів)	Участь в організації та проведенні Турніру юних раціоналізаторів та винахідників; Радіоолімпіади; Всеукраїнської олімпіади з фізики для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти	3 та 17 жовтня 2019 р.  Лютий 2019 р. Березень 2019 р.	Організація та проведення на базі факультету і кафедри Турніру юних раціоналізаторів та винахідників; Радіоолімпіади; Всеукраїнської олімпіади з фізики для професійної орієнтації вступників

**Завдання за напрямом III Стратегії розвитку університету «Каразінський університет у глобальному науково-освітньому просторі у 2025 році»**

1	«Випускники за кордоном» (створення системи ефективної взаємодії з випускниками, які працюють в іноземних установах та випускниками-іноземцями)	Інформація для університетської бази даних	Грудень 2019 р. - після розробки університетської бази даних	візит до університету Директора лабораторії біофізики шкіри компанії L'Oreal Paris - випускника кафедри Д-ра. Є. Доманова
2	«Університетські видання у міжнародних наукометричних базах даних»	Розширення складу редколегії «Біофізичного вісника» за рахунок українських та міжнародних експертів. Включення періодичного наукового фахового видання «Біофізичний вісник» до Переліку (категорії «Б») наукових фахових видань України	Березень 2019 р.  Вересень 2019 р.	Затвердження нового складу редколегії «Біофізичного вісника», збільшення кількості міжнародних експертів. Подання заявки на включення «Біофізичного вісника» до Переліку (категорії «Б») наукових фахових видань

				України
<b>Завдання за напрямом IV Стратегії розвитку університету «Інфраструктура Каразінського університетського життя у 2025 році»</b>				
1	аналіз рівня стану забезпечення навчального процесу робочими місцями у комп'ютерних класах та стану комп'ютерної техніки; - розробка вимог до впровадження 3-х моделей забезпечення комп'ютерної підготовки студентів	Проаналізувати стан забезпечення навчального процесу робочими місцями у комп'ютерних класах та стан наявної на кафедрі комп'ютерної техніки Сформулювати вимоги до оновлення та розширення парку персональних комп'ютерів	Вересень 2019	Оновлення парку комп'ютерів кафедри
<b>Завдання за напрямом V Стратегії розвитку університету «Університетський менеджмент у 2025 році»</b>				
1	створення технічної і програмної платформи системи електронного документообігу (СЕД)	Визначити потреби у комп'ютерному обладнанні та мережевих засобах	Травень 2019 року	Призначено відповідальну особу з роботи у системі електронного документообігу. Визначено потреби у комп'ютерному обладнанні та мережевих засобах, підготовано службову записку.
2	започаткування створення єдиної постійно діючої електронної бази даних, яка містить повні актуальні дані щодо ліцензованих обсягів підготовки контингенту студентів за наявними освітніми програмами навчання	Створити перелік усіх навчальних дисциплін та довідкову інформацію про них	Травень 2019 р.	Перелік навчальних дисциплін та довідкова інформація розміщуються на сайті кафедри

Завідувач кафедри  
молекулярної і медичної біофізики

Берест В.П.