

Тематичний план затверджено у обсязі
4660,00 тис. гривень

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директорат розвитку науки
Міністерства освіти і науки України
В.о. генерального директора
Григорій МОЗОЛОЕВИЧ

" " 2024 року



ЗАТВЕРДЖЕНО

Дрогобицький державний
педагогічний університет
імені Івана Франка

Валентина БОДАК

" січня 2024 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує
Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка
за рахунок коштів державного бюджету у 2024 році
(підстава: Наказ МОН України від 12 січня 2024 року №37)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія дослідження ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання- дата, № документу	Терміни вико- нання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис. грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Фундаментальні проблеми фізики, астрофізики, матеріалознавства, атомної енергетики та радіаційної безпеки						
1.	Дослідження баричних властивостей квантових точок з багатошаровою оболонкою для біомедичних застосувань з використанням нейромережі № держреєстрації: 0122U000871 Фундаментальне дослідження Столярчук Ігор Дмитрович, проф., д-р.фіз.-мат. наук	12.01.2024 №37 07.02.2023 № 116 31.01.2022 № 77 29.12.2021 №1461	2022 2024	1040,00	Теорія формування КТ при дії гідростатичного тиску та ультразвукової хвилі. Закономірності впливу введення одиничної домішки та ультразвукової обробки на формування однорідних за розмірами КТ CdSe / ZnS/CdS/ZnS для їх біомедичних застосувань. Метод обмеження міграції атомів Cd у КТ CdSe / ZnS/CdS/ZnS для зменшення її токсичності. Особливості акустoeлектронного та акустооптичного ефектів у біонаноконкомплексах на основі КТ CdSe / ZnS/CdS/ZnS. Закономірності впливу ультразвуку на оптичні властивості КТ ядро-CdSe / багатошарова оболонка-ZnS/CdS/ZnS та їх біонаноконкомплексів з альбуміном крові людини.	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
2.	Дослідження похідних карбону як перспективних матеріалів при створенні високочутливих амперметричних біосенсорів для екологічних застосувань № держреєстрації: 0122U000874 Фундаментальне дослідження Кавецький Тарас Степанович, доц., канд. фіз.-мат. наук	12.01.2024 №37 07.02.2023 № 116 31.01.2022 № 77 29.12.2021 №1461	2022 2024	1040,00	Оптимізовані схеми іммобілізації всіх компонентів біорозпізнаючої мембрани біосенсорів (наноносіїв, ферменту, біонанокомпозитів та полімерів) на основі похідних карбону на поверхні робочих електродів та встановлені механізми іммобілізації ферментів на похідних карбону для розробки керованих та прогнозованих лабораторних прототипів амперметричного біосенсора.	Наукові проблеми матеріалознавства
3.	Вплив зовнішніх полів на синтез, сенсорні властивості квантових точок для медичних застосувань в умовах війни № держреєстрації: 0124U001093 Фундаментальне дослідження Кузик Олег Васильович, доц., канд. фіз.-мат. наук	12.01.2024 №37 27.22.2023 № 1572	2024 2026	960,00	Модель КТ виду ядро / багатошарова оболонка, яка зазнає впливу електричного або магнітного поля та механічної деформації при взаємодії з біологічними об'єктами. Закономірності впливу всебічного тиску, ультразвуку та/або електричного поля на отримання біонанокомплексів на основі напівпровідникових КТ A^2B^6; синтезовані КТ A^2B^6, придатні до використання у медичній діагностиці і наносенсориці.	Загальна фізика

Національні інтереси України в контексті геополітичних проблем сучасного глобалізованого світу						
1	2	3	4	5	6	7
4.	Освіта і наука як чинники післявоєнної відбудови: історичний досвід, уроки для України № держреєстрації: 0124U000787 Фундаментальне дослідження Галів Микола Дмитрович, проф., д-р. пед. наук	12.01.2024 №37 27.22.2023 № 1572		640,00	Опрацювання бібліографії, історіографічний аналіз існуючих наукових досліджень із зазначеної проблематики, пошук, аналіз, систематизація та класифікація численних джерельних матеріалів, зокрема архівного походження (здобутих у фондах Федерального архіву Німеччини (м. Кобленц), Австрійського державного архіву (м. Відень), Хорватського державного архіву (м. Загреб)), а також матеріалів органів влади, громадських організацій, українських та іноземних ЗМІ, наукових інституцій, аналітичних центрів. Крім того, за потреби буде удосконалено теоретико-методологічні засади дослідження проблеми.	Соціальні та гуманітарні науки
Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян						
5.	Російсько-українська війна: історичні витоки, виклики для національної безпеки, формування засад політики пам'яті № держреєстрації: 0123U100588 Фундаментальне дослідження Ільницький Василь Іванович, проф., д-р. іст. наук	12.01.2024 №37 07.02.2023 № 116 13.12.2023 №1524 30.12.2022 № 1190	2023 2025	980,000	Напрацювання фактологічної бази, формування теоретичних концепцій, структурування, наративізація і публікація результатів досліджень історичних витоків, причин, передумов російсько-української війни, спровокованих нею викликів для національної безпеки України в усіх її площинах (військово-оборонній, правоохоронній, інформаційній, фінансово-економічній, гуманітарній, енергетичній).	Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2024 рік: 3 680,00(Ф)+0,000(П)+0,000(Р)+980,000(Ф Мол Вч)+ + 0,000(НТР)=4660,00 тис. грн.

Проректор з наукової роботи



Микола ПАНТЮК