

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО
Директорат науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України
Генеральний директор
І.М. Таранов
Відділ документобігу
3
2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Дрогобицький державний педагогічний
університет імені Івана Франка
Т.в.о. ректора
М.П. Пантюк
2023 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
наукових досліджень та розробок, які виконує
Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка
за рахунок коштів державного бюджету у 2023 році
(підстава: Наказ МОН України від 11 січня 2023 року №20)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія дослідження ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання- дата, № документу	Терміни виконання	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 Найважливіші фундаментальні проблеми фізико-математичних і технічних наук						
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	07.02.2023 № 116 31.01.2022 № 77 29.12.2021 № 1461	2022 2024	960,00	Закономірності впливу гідростатичного тиску на ширину оптичної щілини КТ CdSe-ядро / багатошарова оболонка-ZnS/CdS/ZnS за різних геометричних розмірів та кількості шарів оболонки. Значення баричного коефіцієнта в КТ CdSe-ядро / багатошарова оболонка-ZnS/CdS/ZnS. Закономірності зміни ширини оптичної щілини КТ CdSe-ядро / багатошарова оболонка-ZnS/CdS/ZnS залежно від концентрації адсорбованого кисню та наявності одиначної ізовалентної домішки. Закономірності впливу деформації на оптичні властивості КТ CdSe-ядро / багатошарова оболонка-ZnS/CdS/ZnS та їх біонаноконструкцій з альбуміном крові людини. Закономірності зміни ширини оптичної щілини КТ в клітині при зміні пружних сталей оточуючого середовища. Метод візуалізації пружних полів в околі КТ при її біомедичних застосуваннях з використанням штучних нейронних мереж.	Загальна фізика

Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства						
1	2	3	4	5	6	7
2.	Фотополімерні матриці та наноосії при конструюванні біосенсорів для моніторингу стану довкілля та якості питної води № держреєстрації: 0121U109539 Фундаментальне дослідження Лешко Роман Ярославович, доц., канд. фіз.-мат. наук	07.02.2023 № 116 31.01.2022 № 77 03.03.2021 № 278 26.02.2021 № 264 25.02.2021 № 257	2021 2023	316,320	Оптимізовані схеми іммобілізації всіх компонентів біорозпізнаючої мембрани біосенсорів (наноматеріалів, ферменту, композитів та полімерів) на поверхні робочих електродів та встановлені механізми іммобілізації ферментів при розробці високочутливих амперометричних біосенсорів.	Наукові проблеми матеріалознавства
3.	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	07.02.2023 № 116 31.01.2022 № 77 29.12.2021 № 1461	2022 2024	960,000	Структурно-морфологічні характеристики синтезованих наноструктур на основі похідних карбону – мезопоруватий карбон, біокарбон, а також їх гібриди з металевими наночастинками, та результати дослідження їх біосумісності із лакказою.	Наукові проблеми матеріалознавства
Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян						
4.	Повсякденне життя населення західних земель України у перші повоєнні роки (1944 – 1953) № держреєстрації: 0121U107833	07.02.2023 № 116 31.01.2022 № 77 22.01.2021 № 93	2021 2023	688,000	Аналіз основних форм та методів організації економічного життя західноукраїнського соціуму в окреслений період; розкриття освітніх практик та перспективи жителів Західної України у перші післявоєнні роки; дослідження стану охорони здоров'я у західноукраїнському регіоні; висвітлення перетворень у релігійно-конфесійній сфері суспільного життя краю та їх вплив на місцевий соціум у 1944–1953 рр.; характеристика зміни ментально-психологічних засад, поведінкових	Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян

1	2	3	4	5	6	7
	Фундаментальне дослідження Кантор Наталія Юріївна, доц., канд. юрид. наук	04.12.2020 № 1537			стереотипів, щоденних звичаєво-правових настанов, групових та індивідуальних реакцій окремих індивідів в умовах перетворень суспільно-політичного, етнічного, релігійного, громадського, економічного аспектів життєдіяльності людини; розроблення програм навчальних дисциплін з історії повсякденного життя населення краю у середині ХХ ст. для здобувачів середньої (учням шкіл) та вищої освіти (студентам ЗВО) в освітніх закладах західноукраїнського регіону.	
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	07.02.2023 № 116 30.12.2022 № 1190	2023 2025	784,000	Опрацювання бібліографії, історіографічний аналіз існуючих наукових досліджень із зазначеної проблематики, пошук, аналіз, систематизація та класифікація численних джерельних матеріалів, передусім архівного походження (здобутих у фондах Центрального державного архіву вищих органів влади та управління України, Центрального державного архіву громадських об'єднань та організацій України, Галузевого державного архіву Служби безпеки України), а також матеріалів органів влади, громадських організацій, українських та іноземних ЗМІ, наукових інституцій, аналітичних центрів. Опрацьовуватимуться джерела особового походження, насамперед спогади жертв російської агресії, учасників та очевидців російсько-української війни. Крім того, за потреби буде удосконалено теоретико-методологічні засади дослідження проблеми.	Безпекове суспільство: захист свободи, національної безпеки та культурної спадщини України та її громадян

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2023 рік: 2 236,320(Ф)+0,000(П)+0,000(Р)+1472,000(Ф МолВч)+ + 0,000(НТР)=3708,320 тис. грн.

Проректор з наукової роботи



М.П. Пантук