

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки та інновацій

Міністерства освіти і науки України

Генеральний директор

Ю. В. Безверщенко

" " 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Дрогобицький державний

педагогічний університет імені

Івана Франка

Д.В. Скотна

" 29 " березня 2021 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує

Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

за рахунок коштів державного бюджету у 2021 році

(підстава: Наказ МОН України від 26 лютого 2021 року № 264)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи 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.	Архітектоніка активних середовищ елементів світловипромінюючих систем: властивості, ієрархічна та інтерфейсна самоорганізація № держреєстрації: 0120U102217 Фундаментальна робота Гадзаман Іван Васильович, доц., канд. фіз.-мат. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2022	450,000	На основі проведених структурних, оптичних та електричних вимірів встановлено кореляційні закономірності щодо впливу субструктур на різних рівнях ієрархічної архітектури на еволюцію електричних та люмінесцентних властивостей активних середовищ еретворювачів УФ та ІЧ випромінювання у видиме світло та оптимізовано їх архітектоніку.	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
2.	Формування надгратки адсорбованих атомів у напівпровідниках із структурою цинкової обманки в електричному та механічному полях	05.02.2019 № 129 31.01.2019 № 96	2019 2021	611,350	Закономірності впливу поперечного (перпендикулярного до напрямку поширення акустичної хвилі) електричного поля на умови формування періодичних наноструктур адатомів у напівпровідниках із структурою цинкової обманки. Закономірності зміни періоду	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	№ держреєстрації: 0119U100667 Фундаментальна робота Кузик Олег Васильович, доц., канд. фіз.-мат. наук				поверхневих наноструктур адатомів під дією електричного поля в нелегованих напівпровідниках із структурою цинкової обманки залежно від температури та концентрації адатомів. Закономірності зміни періоду поверхневих наноструктур адатомів під дією електричного поля в легованих напівпровідниках із структурою цинкової обманки залежно від температури, концентрації адатомів та концентрації електронів провідності.	
Фундаментальні проблеми сучасного матеріалознавства						
3.	Фотополімерні матриці та наноносії при конструюванні біосенсорів для моніторингу стану довкілля та якості питної води № держреєстрації: 0121U109539 Фундаментальна робота Лешко Роман Ярославович , без звання, канд. фіз.-мат. наук	03.03.2021 № 278 26.02.2021 № 264	2021 2023	421,760	Структурно-морфологічні характеристики синтезованих нових фотозшитих полімерних матриць із різним ступенем зшивки на основі акрильованої епоксидованої соєвої олії (AESO) та сумішей AESO та ваніліну диметакрилату (VDM) з різним співвідношенням функціональних груп, а також карбонових та металевих наночастинок (зокрема, наночастинок золота змінної морфології) та результати дослідження їх біосумісності із лакказою.	Наукові проблеми матеріалознавства
4.	Залежність операційних параметрів амперометричних біосенсорів від структурно-морфологічних характеристик нових полімерних композитів в якості біоселективних мембран № держреєстрації: 0120U102224 Прикладна робота Білінський Ігор Васильович, доц., д-р фіз.-мат. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2022	450,000	Оптимізовані схеми іммобілізації всіх компонентів біоселективних мембран (наноматеріали, ферменти з різних мікробних джерел, композити та полімери) на поверхні торцевих та планарних електродів та розробка на їх основі нових та покращених лабораторних прототипів лакказо-вмісних амперометричних біосенсорів для аналізу похідних фенолу.	Наукові проблеми матеріалознавства
5.	Керована модифікація карбонізованої целюлози для підвищення ефективності іммобілізації ферментів у біорозпізнаючому шарі безмедіаторних амперометричних біосенсорів	03.03.2021 № 278 26.02.2021 № 264	2021 2022	1 195,040	Дослідні зразки та структурно-морфологічні характеристики синтезованих функціоналізованих карбонових волокон.	Наукові проблеми матеріалознавства

1	2	3	4	5	6	7
	№ держреєстрації: 0121U109543 Прикладна робота Волошанська Світлана Ярославівна, доц., канд. біолог. наук					
6.	Нові нанокompозитні полімерні матриці для конструювання прототипів біореакторів і біосенсорів для усунення та моніторингу ксеноестрогенів № держреєстрації: 0119U100671 Прикладна робота Кавецький Тарас Степанович, доц., канд. фіз.-мат. наук	05.02.2019 № 129 31.01.2019 № 96	2019 2021	500,220	Дослідні зразки та оптимізовані протоколи приготування розроблених лабораторних прототипів біореакторів для усунення деяких ксеноестрогенів та біосенсорів для аналізу ефективності цього процесу, інструкції проведення очистки та аналізу ксеноестрогенів у різних зразках стічних вод.	Наукові проблеми матеріалознавства
Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції						
7.	Повсякденне життя населення західних земель України у перші повоєнні роки (1944 - 1953) № держреєстрації: 0121U107833 Наукова робота Кантор Наталія Юріївна, без звання, канд. юрид. наук	22.01.2021 № 93 04.12.2020 № 1537	2021 2023	770,000	Опрацювання бібліографії, історіографічний аналіз існуючих наукових досліджень із зазначеної проблематики, пошук, аналіз, систематизація і 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, державні архіви Львівської, Тернопільської, Івано-Франківської, Волинської, Рівненської, Чернівецької, Закарпатської областей), а також матеріалів (пресові видання, нормативні документи, навчальна література та ін.), які містяться у фондах Національної бібліотеки ім. В. Вернадського, Львівської національної наукової бібліотеки України імені В. Стефаника, обласних універсальних наукових бібліотек. Крім того, опрацьовуватимуться джерела особового походження, насамперед спогади очевидців радянських практик у західних областях України.	Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції

1	2	3	4	5	6	7
8.	Політика пам'яті в Україні щодо радянських репресій у західних областях (1939 – 1953 рр.): досвід і шляхи удосконалення № держреєстрації: 0120U101333 Наукова робота Ільницький Василь Іванович, проф., д-р іст. наук	03.02.2020 № 115 09.12.2019 № 1529	2020 2022	520,000	Напрацювання фактологічної бази, формування теоретичних концепцій, структурування, наративізацію і публікацію результатів досліджень щодо генези здійснення державної комеморативної політики, основних тенденцій формування та функціонування політики пам'яті з приводу сталінських репресій в засобах масової інформації, проявів здійснення політики пам'яті у навчальній та науковій літературі, творах мистецтва.	Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2021 рік: 1 483,110(Ф) + 2 145,260(П) + 0,000(Р) + 1 290,000(НР) + 0,000(НТР) = 4 918,370 тис.грн.

Проректор з наукової роботи:



М.П. Пантук