

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директор департаменту
науково-технічного розвитку
Міністерства освіти і науки України
В.В. Чеберкус
2017 року



ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор
Ужгородський національний університет
Смоланка В.І.
2017 року



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконують

Ужгородський національний університет

за рахунок коштів державного бюджету у 2017 році

(підстава: Наказ МОН України від 10 лютого 2017 року № 198)

№ 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 проблеми фізико-математичних і технічних наук						
1.	Експериментальні та теоретичні проблеми взаємодії електронів та гамма квантів з молекулами, атомами та атомними ядрами № держреєстрації: 0115U001098 Фундаментальна робота Гайсах Іван Іванович, доц., канд. фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	78,482	Отримання експериментальних даних, щодо виходу позитронів та позитронно-активних ізотопів, виходу ізотопів-уламків. Дані, щодо кутової анізотропії уламків поділу у припороговій області. Виявлення механізмів формування дводіркових станів.	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
2.	Емісія фотонів при взаємодії електронів та іонів з поверхнями наноструктурованих матеріалів та плівок біомолекул	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	166,790	Отримання даних, щодо механізму збудження плазмонів при електронному обміні атомних частинок із поверхнею і розробка квантово-механічної моделі. Розроблення методичних рекомендацій по застосуванню доплерівської томографії, іон-фотонної та електрон-фотонної	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	№ держреєстрації: 0115U001097 Фундаментальна робота Шафраньoš Иван Иванович, проф., д-р фіз.-мат. наук				спектроскопії для вивчення квантового розмірного ефекту, для аналізу нановключень в різних матеріалах, у т.ч. корисних в контексті задач екологічної безпеки. На базі отриманих фундаментальних знань про закономірності світіння НМ під дією іонів, електронів і фотонів, з'ясування можливості та перспективи кількісної оптичної діагностики НМ, визначення місця в ній кожного з методів: ДТ, ІФЕ, ЕФЕ, ФЛ.	
3.	Інтегральні рівняння Додда-Грейдера в теорії одно- та двоелектронних процесів з перерозподілом у високоенергетичних іон-атомних зіткненнях № держреєстрації: 0115U001099 Фундаментальна робота Карбованець Мирослав Іванович, доц., канд. фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	142,598	Апробація запропонованого формалізму CDW на прикладі розрахунку перерізів захоплення з одночасною іонізацією при зіткненні атома гелію з протонами: $p + He \rightarrow H + He(2+) + e$.	Загальна фізика
4.	Процеси порядок-безпорядок в нових аморфних суперіонних провідниках на основі сполук зі структурою аргіродита № держреєстрації: 0115U001100 Фундаментальна робота Студеняк Ігор Петрович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	142,598	Отримання даних, щодо дисперсійних залежностей показників заломлення тонких плівок Cu_6PS_5I та Cu_6PS_5Br , а також їх температурних змін. Визначення ширини оптичної псевдощілини, урбахівської енергії та показника заломлення відпалених та опромінених тонких плівок Cu_6PS_5I та Cu_6PS_5Br . Одержання відомостей, щодо вкладу температурного та структурного розупорядкування в ширину оптичної псевдощілини та урбахівську енергію тонких плівок Cu_6PS_5I та Cu_6PS_5Br .	Загальна фізика
5.	Процеси формування моношарів та нанофазне структурування в склоподібній матриці графеноподібних двохвимірних халькогенідів миш'яку та германію	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	136,111	Отримання даних, щодо фотопровідності халькогенідів миш'яку та германію в області сонячного випромінювання з метою створення нового покоління сонячних батарей. Результати дослідження фотолумінесценції при кімнатній температурі кристалів, плівок та скло халькогенідів миш'яку та германію у	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	№ держреєстрації: 0115U001094 Фундаментальна робота Голомб Роман Михайлович, канд. фіз.-мат. наук				взаємозв'язку з спектроскопічними структурними дослідженнями ближнього та середнього порядку. Одержання експериментальних даних структурної природи смуг ФЛ у видимій та ІЧ областях спектру для мінімізації поглинання, викликаного структурними групами у спектральних областях, придатних для телекомунікації та сонячної енергетики.	
6.	Розробка і дослідження нових методів моделювання випадкових процесів і полів та розв'язків рівнянь математичної фізики № держреєстрації: 0115U001101 Фундаментальна робота Король Ігор Іванович, доц., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	89,696	Отримання даних, щодо оцінки ефективності роботи різних критеріїв оцінок наближення моделей випадкових процесів і полів з розв'язками задач математичної фізики з випадковими факторами і розв'язками рівнянь еволюційного типу. Дослідження практичних значимостей оцінок точності наближення сум випадкових величин. Теорія $F(\Omega)$ просторів випадкових величин та випадкових процесів з цих просторів застосовуватиметься для визначення точності та надійності обчислення кратних інтегралів методом Монте-Карло.	Математика
7.	К - Симетричні та аналітичні властивості деформованих нелінійних моделей квантових систем та задач атомної і адронної фізики № держреєстрації: 0115U001110 Фундаментальна робота Лазур Володимир Юрійович, проф., канд. фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	146,909	У квазікласичному наближенні одержання асимптотичних виразів для енергетичного і масового спектрів змішаних мезонів та двічі важких баріонів. Результати дослідження впливу релятивізму, спіну та лоренц-структури потенціалів взаємодії на спектр змішаних мезонів та двічіважких баріонів.	Загальна фізика
8.	Халькогенідні кристали фероїків різної розмірності для бістабільних елементів електроніки № держреєстрації: 0115U001092	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	211,731	Технологія вирощування сегнетоелектричних монокристалів. Визначення механізмів внутрішнього екранування і встановлення товщинної залежності спонтанної поляризації, перпендикулярної до структурних шарів ван-дер-Ваальсівських кристалів. Встановлення нелінійних діелектричних та сегнетомагнітних властивостей монокристалічних шарів фероїків	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	<p>Фундаментальна робота</p> <p>Молнар Олександр Олександрович, доц., канд. фіз.-мат. наук</p>				з нанометричними товщинами.	
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань						
9.	<p>Розробка геномних підходів для встановлення генетичного різноманіття рідкісних та ендемічних видів рослин і тварин</p> <p>№ держреєстрації: 0117U000378</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Олексик Тарас Хомич, канд. біолог. наук</p>	<p>10.02.2017 N199</p> <p>10.02.2017 N198</p>	<p>2017 2019</p>	200,000	Будуть розроблені рекомендації та методичне забезпечення для зберігання ДНК і створено біобанк зразків ДНК. Два зразки будуть підготовані до повногеномного глибокого секвенування для розшифровки геному. Інші зразки буде підготовано до секвенування малим покриттям.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
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 дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук						
10.	<p>Українська мова як державна в угорськомовному середовищі на Закарпатті Українізми в угорській мові</p> <p>№ держреєстрації: 0115U001102</p> <p>Фундаментальна робота</p> <p>Лизанець Петро Миколайович, проф., д-р філол. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	<p>2015 2017</p>	108,031	Збір лексичних східнослов'янських та українських. Класифікація лексем в етимологічному аспекті від літери Ж до літери Я. Видання монографії "Східнослов'янські та українські в угорській мові та в її говорах".	Літературознавство, мовознавство, мистецтвознавство та соціальні комунікації
11.	<p>Участь України у формуванні глобального права та захист національних інтересів (країни Балтії і Центрально-Східної Європи)</p> <p>№ держреєстрації: 0115U001105</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	<p>2015 2017</p>	129,624	Природа мережі взаємодії публічних властей на транс- і наднаціональному рівні. Природа та моделі взаємодії публічних властей на транс- і наднаціональному рівні. Зміст та межі парламентського і судового конституційного контролю у сфері міжнародного співробітництва, їх технологія та роль в ухваленні рішень на національному та наднаціональному рівні публічної влади. Концепція глобалізації влади та	Право

1	2	3	4	5	6	7
	Фундаментальна робота Савчин Михайло Васильович, доц., д-р юрид. наук				формування мереживної структури публічної влади. Проведення міжнародної науково-практичної конференції «Забезпечення національного суверенітету у процесі децентралізації влади та транс- і наднаціональної інтеграції» та опублікування збірника її матеріалів.	
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						
12.	«Русинська мова» як соціолінгвістична технологія дезінтеграції україномовного простору № держреєстрації: 0116U004788 Фундаментальна робота Белей Любомир Омелянович, проф., д-р філол. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	214,433	Підготовка стратегії законодавчого врегулювання проблеми «русинська мова» у світлі чинного мовного законодавства ЄС та вимог національної безпеки держави Україна.	Літературознавство, мовознавство, мистецтвознавство та соціальні комунікації
13.	Вплив катіонного заміщення та процеси розупорядкування в нових кристалічних, композитних та аморфних суперіонних провідниках № держреєстрації: 0116U004787 Фундаментальна робота Сусліков Леонід Михайлович, проф., д-р фіз.-мат. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	327,011	Розробка технології та виготовлення композитів на основі твердих розчинів $(Cu_{1-x}Ag_x)_7GeS_5I$, а також вивчення їх структурних параметрів. Отримання даних, щодо електричної провідності композитів на основі твердих розчинів $(Cu_{1-x}Ag_x)_7GeS_5I$, визначення її частотної, температурної та концентраційної поведінки, а також співставлення з провідністю відповідних кристалів. Одержання результатів оптичних властивостей композитів на основі твердих розчинів $(Cu_{1-x}Ag_x)_7GeS_5I$, а також буде проведений їх аналіз. Буде вивчено вплив температурного, структурного та композиційного розупорядкування на структурні, електричні та оптичні властивості композитів на основі твердих розчинів $(Cu_{1-x}Ag_x)_7GeS_5I$.	Загальна фізика
14.	Процеси в матеріалах з керованою динамікою структури для пристроїв з надшвидкою обробкою даних	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	428,866	Отримання відомостей про нерівноважну динаміку кристалів при суттєвому збудженні в основному електронному стані. Розробка моделі нерівноважної структурної динаміки в наближенні ангармонічного осцилятора з	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	№ держреєстрації: 0116U004786 Фундаментальна робота Височанський Юліан Миронович, проф., д-р фіз.-мат. наук				великою амплітудою коливань та при врахуванні взаємодії з декількома оптичними та акустичними модами кристалічної ґратки. Встановлення хімічних складів кристалів з найбільш придатними оптичними, сегнетоелектричними та напівпровідниковими характеристиками для реалізації надшвидкого перемикання сегнетоелектричних доменів.	
15.	Розробка фізичних основ проведення космічного моніторингу із західної зони СКАКО в інтересах національної безпеки, оборони № держреєстрації: 0116U004790 Фундаментальна робота Єпішев Віталій Петрович, доц., канд. фіз.-мат. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	332,372	Розробка конкретних методів розпізнавання та побудова "портрета" невідомих космічних об'єктів спеціального призначення. Продовження спостережень за двома астероїдами: 15 - геостационарами, 8- низькоорбітальними штучними супутниками Землі спеціального призначення. Обґрунтування системи показників класифікації об'єктів на базі єдиного інформаційного підходу. Впровадження у методику побудови «портрета» досліджуваних об'єктів впливу на їх обертання збурень з боку навколосемного космічного простору та сонячної радіації. Розробка програми аналізу побудови і відтворення "портрету" космічного об'єкту.	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
16.	Фізика процесів в плазмі джерел селективного ультрафіолетового і видимого випромінювання, іонів, наночастинок та кластерів № держреєстрації: 0116U004785 Фундаментальна робота Шуаїбов Олександр Камілович, проф., д-р фіз.-мат. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	214,433	Проведення вимірів характеристик та параметрів наносекундного розряду з втікаючими електронами при атмосферному тиску повітря над поверхнею розчинів солей Zn(SO ₄) ₂ (чи ZnCl ₂). Проведення оптимізації умов синтезу наноструктур оксиду цинку, поглинання колоїдних розчинів на основі наноструктур оксидів цинку. Розробка плазмохімічного реактора для синтезу наноструктур халькопїритів та отримання параметрів плазми наносекундного розряду з електродами на основі сполуки CuSbSe ₂ в повітрі (азоті). Проведення наплення тонких плівок в розряді з втікаючими електронами та дослідження їх характеристик (мідь, халькопїрит). Отримання даних, щодо оптимізації характеристик точкової УФ лампи на продуктах дисоціації халькопїриту (мідь, сурма). Виявлення спектральних, інтегральних, електричних, енергетичних та часових характеристик випромінювання плазмового	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
					джерела збудження експлексики молекул. Отримання кількісної характеристики ефективності процесів збудження експлексики молекул. Виявлення процесів та механізмів, що ведуть до збільшення енергетичних параметрів експлексики джерел одночасного випромінювання спектральних смуг в ультрафіолетовому та видимому спектральних діапазонів. Отримання даних спектрів свідчення електричного розряду в чистих парах аденіну, цитозину, урацилу. Визначення залежності виходу одно- та двозарядних іонів при іонізації атомів магнію, кальцію та стронцію від частоти та інтенсивності лазерного випромінювання. Порівняння цих залежностей з такими, які отримані для іонізації атомів барію в режимі реалізації двоелектронного механізму.	
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 наук про життя та розвиток біотехнологій						
17.	Методи прямої та непрямой профілактики тромбоемболії легеневої артерії № держреєстрації: 0115U001104 Фундаментальна робота Корсак В'ячеслав Васильович, проф., д-р мед. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	78,482	Розробка та впровадження у клінічну практику діагностичних алгоритмів при тромбозах глибоких вен залежно від локалізації патологічного процесу. Обґрунтування основних принципів функціонального підходу до відновлення і корекції венозного відтоку, профілактики тромбоемболії легеневої артерії. Визначення показів та протипоказів до вибору способу прямої або непрямой профілактики ТЕЛА.	Біологія, біотехнології, харчування
18.	Механізми формування ускладнень при захворюваннях печінки та підшлункової залози, методи їх лікування та профілактики. № держреєстрації: 0115U001103 Фундаментальна робота Русин Василь Іванович, проф., д-	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	108,031	Розробка та оцінка ефективності діагностично-лікувальних алгоритмів при захворюваннях печінки та підшлункової залози у профілактиці виникнення їх ускладнень. На основі отриманих результатів будуть розпрацьовані діагностично-лікувальні алгоритми при ЗП та ПЗ для раннього виявлення ускладнених форм при цих патологічних станах. Проведення порівняльного аналізу запропонованих схем медикаментозної та хірургічної терапії із урахуванням їх фармакоекономічної ефективності, а також оцінкою віддалених результатів терапії.	Біологія, біотехнології, харчування

1	2	3	4	5	6	7
	р мед. наук					
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 сучасного матеріалознавства						
19.	Барична та температурна динаміка об'ємних та низькорозмірних систем з різним типом дипольного впорядкування № держреєстрації: 0115U001096 Фундаментальна робота Сливка Олександр Георгійович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	155,560	Отримання фазових діаграм стану кристалів і визначення їх полікритичних особливостей у рамках феноменологічної теорії фазових переходів.	Загальна фізика
20.	Дослідження дефектних станів у модифікованих нелінійно-оптичних кристалах типу Sn ₂ P ₂ S ₆ . № держреєстрації: 0115U001093 Фундаментальна робота Грабар Олександр Олексійович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	108,023	Отримання на основі експериментальних досліджень та першопринципних розрахунків моделі електронних спектрів, густин станів та просторового розподілу валентного заряду у кристалах тіогіподифосфату олова з дефектами різного типу. Розрахунок на цій основі оптичних та діелектричних параметрів, зокрема їх анізотропія, а також нелінійно-оптичних властивостей. Розвиток модуляційної методики для вимірювання динамічних характеристик фоторефрактивного ефекту та одержання даних щодо кінетики фотоелектричних властивостей легованих кристалів. Розробка технології одержання, оптимізованих базові параметри та вдосконалені схеми практичного застосування модифікованих монокристалів з покращеними нелінійно-оптичними, діелектричними та фоторефрактивними характеристиками.	Загальна фізика
21.	Емісійна спектроскопія стимульованих поліморфних перетворень і приповерхневого окиснення в матеріалах халькогенідної фотоніки № держреєстрації:	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	136,111	Одержання даних, щодо лінійних та нелінійних втрат і променевої міцності до дії імпульсного когерентного випромінювання плівок As ₂ (S,Se) ₃ при зміні умов одержання і складу. Результати дослідження фотолюмінесценції при зміні складу плівок і стекол As ₂ (S, Se) ₃ у взаємозв'язку з спектроскопічними структурними дослідженнями близького і	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства

1	2	3	4	5	6	7
	0115U001095 Фундаментальна робота Мица Володимир Михайлович, проф., д-р фіз.-мат. наук				середнього порядку. Одержання експериментальних даних структурної природи смуг ФЛ у видимій та ІЧ областях спектру в спектральних областях, придатних для телекомунікації.	
22.	Спектри елементарних збуджень в об'ємних та наноструктурованих халькогенідних матеріалах з різною структурною топологією № держреєстрації: 0117U000383 Фундаментальна робота Хархаліс Любов Юріївна, старш. наук. співроб., д-р фіз.-мат. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 2019	254,520	Енергетичні спектри, повні та парціальні густини станів, просторовий розподіл валентного заряду в комірках кристалів типу M1M2P2X6, M1,M2=Sn, Ag, Cu, Pb, In, Cr, Mn, Fe, X=S,Se та їх порівняльний аналіз. Спектри пропускання, діелектричні спектри, спектри термостимульованої люмінесценції вищенаведених матеріалів та визначені з них енергетичні параметри електронних станів.	Загальна фізика
Нові речовини і матеріали						
23.	Нові підходи цілеспрямованого синтезу біологічно активних сполук № держреєстрації: 0116U004789 Прикладна робота Лендел Василь Георгійович, доц., канд. хім. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2017	214,433	Одержання раніше неописаних селен-(телур)-вмісних похідних модельних гетероциклів, які можуть проявити цінні хімічні, фізичні й біологічні властивості. Використання нових селен-, телур-вмісних електрофільних реагентів циклізації. Узагальнення даних хімічних, фізичних, біологічних властивостей отриманих сполук.	Хімія
24.	Нові функціональні матеріали в системах Al,III-BIV,V-Se (Al,III-Tl,Cu,Ag,In, BIV,V-Sn,Pb,Sb,Bi): фазові діаграми, технологія, властивості. № держреєстрації: 0117U000380 Прикладна робота	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 2019	385,630	Побудова діаграм стану систем, встановлення раціональних складів та технологічних умов одержання моно- та полікристалічних зразків ідивідуальних фаз, твердих розчинів на їх основі та евтектичних сумішей. За результатами дослідження електричних, теплових та термоелектричних властивостей зразків буде встановлено вплив умов синтезу (в тому числі фазовий та стехіометричний склад) на властивості зразків і тим самим виявлені шляхи оптимізації фізичних параметрів.	Хімія

1	2	3	4	5	6	7
	Барчій Ігор Євгенович, проф., д-р хім. наук					
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань Створення стандартів і технології запровадження здорового способу життя, технології підвищення якості та безпеки продуктів харчування						
25.	Впровадження нових підходів у створення та використання сучасних фармабіотиків № держреєстрації: 0117U000379 Прикладна робота Бойко Надія Володимирівна, старш. наук. співроб., д-р біолог. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 2019	308,500	Буде здійснено широкий відбір видів рослин Закарпатської області (і харчових відходів з них), що можуть використовуватися для одержання пребіотичних складових фармабіотиків та виконано їх хімічний аналіз. Будуть визначені мікробіомні і імунні маркери для таких поширених некомунікативних захворювань, як а) дитяче ожиріння, атопічні дерматити і харчові алергії, б) ожиріння і цукровий діабет другого типу, в) юнацька депресія та г) синдром подразненого кишечника. Буде розроблено структуру бази даних для потенційних про- та пребіотичних складових фармабіотиків.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
Нові речовини і матеріали- Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення						
26.	Іоно- і молекулярно-чутливі реагенти в основі хімічних/біохімічних сенсорів та систем хімічного аналізу. № держреєстрації: 0117U000381 Прикладна робота Балог Йосип Степанович, проф., д-р хім. наук	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 2019	308,500	Буде синтезована низка нових реагентів із числа гемі-, меро- та карбоціанінових барвників, і будуть з'ясовані їх основні аналітичні характеристики. Буде проведено скрінінг активних речовин хемосенсорів, придатних для визначення екоотоксичних і фізіологічно-активних речовин, та встановлено основні параметри відгуку, щодо цільових сполук (екоотоксиканти, тіосполуки, нано-об'єкти, лікарські препарати, промислові продукти)	Хімія
27.	Нанокompозитні плівкові структури з фотохромними біомолекулами в неорганічних та полімерних матрицях для біоелектроніки. № держреєстрації: 0117U000381 Прикладна робота	10.02.2017 N199 10.02.2017 N198	2017 2019	273,025	Зразки виділеного БР у вигляді фрагментів пурпурних мембран відомого розміру та їх оптичні характеристики. Розроблені та оптимізовані методики отримання пурпурних мембран відомого розміру за допомогою мікробіологічних та фізико-хімічних методів. Порівняльна характеристика отриманого різними методами матеріалу, конкретні дані про продуктивність різних методів та відсоток втрат матеріалу в процесі обробки.	Наукові проблеми матеріалознавства

1	2	3	4	5	6	7
	Різак Василь Михайлович, проф., д-р фіз.-мат. наук					
Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції						
28.	Юридичні механізми забезпечення прав внутрішньо переміщених осіб в контексті захисту національної безпеки та євроінтеграції України № держреєстрації: 0116U007383 Наукова робота Рогач Олександр Янович, проф., д-р юрид. наук	23.08.2016 N1017 15.08.2016 N973	2016 2018	287,890	Очікувані наукові результати: 1) визначення особливостей правових механізмів здійснення та захисту прав внутрішньо переміщених осіб; 2) встановлення спільних та відмінних ознак правового статусу внутрішньо переміщених осіб в Україні та ЄС; 3) встановлення елементів юридичних механізмів здійснення та захисту прав внутрішньо переміщених осіб на європейському та міжнародному рівні; 4) виявлення форм впливу внутрішніх міграційних процесів на національну безпеку та європейську інтеграцію України, та розробка інструментів мінімізації негативних впливів; 5) обговорення та представлення результатів на міжнародній конференції «Здійснення та захисту прав внутрішньо переміщених осіб».	Правові, філософські, історичні та політологічні аспекти державотворення; захист свободи і національної безпеки України та її громадян на шляху євроінтеграції
Розробка й впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології						
29.	Пошук «Індексу ризику» прогресії атеросклерозу та можливого розвитку тромбемболізму у осіб різних вікових категорій № держреєстрації: 0116U007379 Наукова робота Болдіжар Патріція Олександрівна, проф., д-р мед. наук	23.08.2016 N1017 15.08.2016 N973	2016 2018	316,310	Буде проведений аналіз клінічних груп пацієнтів із оцінкою функціональних та морфологічних особливостей. Буде проведено визначення васкулярних маркерів запалення у набратих пацієнтів та порівняння із результатами рівня стенозу та морфологічної структури атеросклеротичної бляшки.	Розробка й впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, фармацевтики, профілактики та лікування захворювань; біотехнології

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2017 рік: 3 910,412(Ф) + 1 490,088(П) + 0,000(Р) + 604,200(НР) + 0,000(НТР) = 6 004,700 тис.грн.

Капітальні видатки на 2017 рік: 120,800 тис.грн.

Проректор з наукової роботи



І.П.Студеняк