

Міністерство освіти і науки України

ПОГОДЖЕНО

Директор департаменту
науково-технічного розвитку
Міністерство освіти і науки України
Д.В. Чеберкус
" _____ " _____ 2016 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор
Ужгородський національний університет
Смоланка В.І.
" _____ " _____ 2016 року

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

науково-дослідних робіт, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету
Міністерством освіти і науки України
на 2016 рік
Ужгородський національний університет

№ 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						
1.	Фізика процесів в плазмі джерел селективного ультрафіолетового і видимого випромінювання, іонів, наночастинок та кластерів № держреєстрації: 0116U004785 Фундаментальна Шафраньош Іван Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	200,0	Розробка точкових УФ ламп з електродами, що випаровуються, та виявлення характеристик параметрів плазми наносекундного розряду з мідними електродами у повітрі. Проведення вимірів характеристик і параметрів плазми наносекундного розряду над поверхнями розчинів мідного купоросу і спирту у воді. Отримання даних, щодо синтезу наночастинок вуглецю та оксиду міді в розчинах. Розрахунок функції розподілу та середніх енергій електронів, а також рухливості та температури електронів, і коефіцієнтів: іонізації, прилипання та дифузії електронів в залежності від приведенного поля. Встановлення оптимальних параметрів плазми із збудженням ексиплексних молекул	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
					в залежності від приведеної напруженості поля. Визначення спектрів свічення електричного розряду над поверхнею водного розчину аденіну, цитозину, урацилу. Розробка моделі реалізації двоелектронного механізму утворення двозарядних іонів.	
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						
2.	Розробка фізичних основ проведення космічного моніторингу із західної зони СКАКО в інтересах національної безпеки, оборони № держреєстрації: 0116U004790 Фундаментальна Сливка Олександр Георгійович, проф., д-р фіз.-мат. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	310,0	Проведення часткової модернізації апаратурного комплексу з використанням нових розробок оптоелектроніки та програмного забезпечення з виходом на його проникаючу здатність порядку 18-зоряної величини. На цьому модернізованому корпусі протягом року проводитимуться контроль за двома астероїдами: 15 - геостаціонарами, 8- низькоорбітальними штучними супутниками Землі спеціального призначення. Отримання поточних результатів позиційних і фотометричних спостережень астероїдів і всіх запланованих штучних космічних об'єктів різнопланового призначення, обробка та доведення до використання споживачами системи СКАКО. Розробка методологічних засад до відтворення «портрета» невідомого космічного об'єкта високої (до 80%) імовірності.	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
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						
3.	Процеси в матеріалах з керованою динамікою структури для пристроїв з надшвидкою обробкою даних № держреєстрації: 0116U004786 Фундаментальна Височанський Юліан Миронович, проф., д-р	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	400,0	Отримання спеціальних осаджених на поверхню зразків антен для концентрації енергії лазерного випромінювання. Одержання монокристалів методами газового транспорту та направленої кристалізації розплаву. Розробка теоретичних моделей, що базуються на розрахованих векторах м'якої оптичної моди та оцінках напруженості локального електричного поля необхідного для переорієнтації спонтанної поляризації. Отримання даних про індуковану фемтосекундними терагерцовими імпульсами	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	фіз.-мат. наук				ангармонічну динаміку сегнетоелектричної фази кристалів Sn ₂ P ₂ S ₆ .	
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						
4.	Вплив катіонного заміщення та процеси розупорядкування в нових кристалічних, композитних та аморфних суперіонних провідниках № держреєстрації: 0116U004787 Фундаментальна Студеняк Ігор Петрович, проф., д-р фіз.-мат. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	305,0	Одержання синтезованих сполук та вирошених кристалів твердих розчинів (Cu _{1-x} Ag _x) ₇ GeS ₅ I, а також вивчення їх структурних параметрів за допомогою досліджень дифракції рентгенівських променів та денсиметричних досліджень. Отримання даних, щодо електричної провідності кристалів твердих розчинів (Cu _{1-x} Ag _x) ₇ GeS ₅ I на різних частотах та різних температурах, а також визначення її температурної та концентраційної поведінки. Отримання температурних даних спектрів оптичного поглинання кристалів твердих розчинів (Cu _{1-x} Ag _x) ₇ GeS ₅ I, а також буде проведений їх аналіз в області урбахівської поведінки, визначені значення оптичної псевдощільності, урбахівської енергії та їх опис в рамках моделі Ейнштейна. Визначення вкладів температурного, структурного та композиційного розупорядкування в ширину оптичної псевдощільності та урбахівську енергію кристалів твердих розчинів (Cu _{1-x} Ag _x) ₇ GeS ₅ I. Вивчення впливу катіонного заміщення на структурні, електричні та оптичні властивості кристалів твердих розчинів (Cu _{1-x} Ag _x) ₇ GeS ₅ I.	Загальна фізика
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						
5.	«Русинська мова» як соціолінгвістична технологія дезінтеграції україномовного простору № держреєстрації: 0116U004788 Фундаментальна	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2018	200,0	Створення лексичної картотеки «русинських» джерел кін. ХХ-поч.ХХІ ст. з українськими паралелями, а також база даних, отримана шляхом анкетування мовців різних регіонів Закарпатської області. Методологія верифікації факту соціолінгвістичних маніпуляцій (на матеріалі статусу визначення "русинської мови").	Літературознавство, мовознавство, мистецтвознавство та соціальні комунікації

1	2	3	4	5	6	7
	Белей Любомир Омелянович , проф., д-р філол. 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 Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук						
6.	К - Симетрійні та аналітичні властивості деформованих нелінійних моделей квантових систем та задач атомної і адронної фізики № держреєстрації: 0115U001110 Фундаментальна Лазур Володимир Юрійович, проф., канд. фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	137,02	Побудова асимптотики квазікласичного типу для хвильових функцій діраківського ферміона в класично дозволеній і забороненій областях та отримання умови їх зшивання при переході через точки повороту. Узагальнення умови квантування Бора-Зоммерфельда на випадок аксіально-симетричних зовнішніх скалярно-векторних полів з урахуванням релятивістських ефектів і спіну ферміона.	Загальна фізика
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						
7.	Інтегральні рівняння Додда-Грейдера в теорії одно- та двоелектронних процесів з перерозподілом у високоенергетичних іон-атомних зіткненнях № держреєстрації: 0115U001099 Фундаментальна Лазур Володимир Юрійович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	133,00	Точне врахування міжелектронної та кулонівської взаємодії як у початковому, так і в кінцевому каналах реакцій $He(2+) + He \rightarrow He + He(2+)$. Це дозволить ретельно вивчити питання про вплив електронних кореляцій як на абсолютну величину перерізів, так і на вигляд їх функціональної залежності від енергії зіткнення.	Загальна фізика
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						
8.	Халькогенідні кристали	31.10.2014	2015	197,48	Визначення тискової залежності електронних	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	<p>фероїків різної розмірності для бістабільних елементів електроніки</p> <p>№ держреєстрації: 0115U001092</p> <p>Фундаментальна</p> <p>Височанський Юліан Мирович, проф., д-р фіз.-мат. наук</p>	<p>N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	2017		<p>та фононних енергетичних спектрів, рівняння стану для різних структурних фаз.</p> <p>Встановлення внесків ЕЯТ та кореляції електронів в спонтанну поляризацію.</p> <p>Отримання даних, щодо природи переходів напівпровідник – метал, визначення механізмів електронного та іонного транспорту.</p>	
<p>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</p>						
9.	<p>Процеси порядок-безпорядок в нових аморфних суперіонних провідниках на основі сполук зі структурою аргіродита</p> <p>№ держреєстрації: 0115U001100</p> <p>Фундаментальна</p> <p>Студеняк Ігор Петрович, проф., д-р фіз.-мат. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	<p>2015 2017</p>	133,0	<p>Отримання даних, щодо електричної провідності тонких плівок $\text{Cu}_6\text{PS}_5\text{I}$ та $\text{Cu}_6\text{PS}_5\text{Br}$ на різних частотах, а також одержання результатів порівняльного аналізу з провідністю об'ємних матеріалів.</p> <p>Проведення температурних досліджень спектрів оптичного пропускання свіжонапиленних, відпалених та опромінених плівок $\text{Cu}_6\text{PS}_5\text{I}$ та $\text{Cu}_6\text{PS}_5\text{Br}$, а також розрахунок за їх допомогою спектрів оптичного поглинання та дисперсійних залежностей показників заломлення.</p> <p>Визначення спектрів оптичного поглинання тонких плівок $\text{Cu}_6\text{PS}_5\text{I}$ та $\text{Cu}_6\text{PS}_5\text{Br}$ в області їх урбахівської поведінки, отримання значення оптичної псевдощільності та урбахівської енергії, а також опис їх температурних залежностей в рамках моделі Ейнштейна.</p>	Загальна фізика
<p>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</p>						
10.	<p>Процеси формування моношарів та нанофазне структурування в склоподібній матриці</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015</p>	<p>2015 2017</p>	126,95	<p>Одержання нових теоретичних принципів топологічно-кластерного структурування.</p> <p>Розробка моделі для опису формування окисних фаз та наногетероморфних включень</p>	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	графеноподібних двохвимірних халькогенідів миш'яку та германію № держреєстрації: 0115U001094 Фундаментальна Голомб Роман Михайлович, канд. фіз.-мат. наук	N105			на поверхні і в об'ємі кристалічних та некристалічних матеріалів. Локальне оточення атомів на основі емісії фотоелектронного сигналу з різної глибини. Отримання спектроскопічних даних із залученням першопринципних розрахунків коливного та енергетичного спектру нанокластерних фрагментів структури кристалів-аналогів бінарних стекло.	
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						
11.	Емісія фотонів при взаємодії електронів та іонів з поверхнями наноструктурованих матеріалів та плівок біомолекул № держреєстрації: 0115U001097 Фундаментальна Шафраньош Іван Іванович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	155,56	Отримання покращеної технології екологічного моніторингу в частині, яка стосується визначення вмісту важких металів в складових навколишнього середовища. Це обумовлено високою чутливістю та точністю методів ІФС та ДТ. Розробка методики підготовки зразків і визначення вмісту домішок в надмалих концентраціях в складових навколишнього середовища. Визначення в межах кожної пари НМ – матриця закономірних відмінностей характеристик світіння та кореляції ІФЕ, ЕФЕ, ФЛ. Одержання зв'язку між інтенсивністю плазмонних резонансів та концентрацією нановключень. Передбачається форму резонансів пов'язати з розподілами наночастинок за розмірами і формою. Моделювання процесів дії прискорених частинок на структуру молекул цитизину та тиміну. Визначення впливу металевих наночастинок на характеристики свічення (люмінесценції) кристалу NaCl, плівок біомолекул.	Загальна фізика
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						
12.	Розробка і дослідження нових	31.10.2014	2015	83,659	Отримання достатніх умов існування з	Математика

1	2	3	4	5	6	7
	методів моделювання випадкових процесів і полів та розв'язків рівнянь математичної фізики № держреєстрації: 0115U001101 Фундаментальна Король Ігор Іванович, доц., д-р фіз.-мат. наук	N1243 09.02.2015 N105	2017		ймовірністю одиниць класичних і узагальнених розв'язків задач гіперболічного та параболічного типів рівнянь математичної фізики з випадковими факторами і побудовані моделі, що наближають ці розв'язки з наперед заданою точністю і надійністю. Розроблення алгоритмів наближеного розв'язування рівнянь еволюційного типу та граничних задач для цілозначних майже напівнеперервних пуассонівських процесів.	
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						
13.	Експериментальні та теоретичні проблеми взаємодії електронів та гамма квантів з молекулами, атомами та атомними ядрами № держреєстрації: 0115U001098 Фундаментальна Лазур Володимир Юрійович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	73,2	Одержання чисельних розрахунків енергій спарювання парно-парних ядер в адіабатичному наближенні. Експериментальні дані, щодо виходу миттєвих та запізнюючих нейтронів фотоподілу. Оцінка чутливості визначення подільних елементів методом реєстрації миттєвих та запізнюючих нейтронів фотоподілу.	Ядерна фізика, радіофізика та астрономія
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						
14.	КС - Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів Tl_3BX_4 Tl_3BX_3 і $TlBX_2$ (B=As, P, In, X=S, Se) (ГО - Нові фероїчні, халькогенідні кристали для високоефективного акустооптичного керування оптичним випромінюванням,)	22.11.2013 N1611	2014 2016	313,72	Синтезування, розробка технології вирощування та отримання халькогенідних монокристалів $TlInS_2$. Публікація двох статей в журналах з імпаکت-фактором, що входять до наукометричних баз даних, дві статті в журналах з переліку МОН України та двоє тез конференцій і матеріалів конференцій, що входять до наукометричних БД. Заключний звіт за виконання науково-дослідної теми.	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	№ держреєстрації: 0114U004324 0114U005093 Фундаментальна Переш Євген Юлійович, проф., д-р хім. 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						
15.	Дослідження дефектних станів у модифікованих нелінійно-оптичних кристалах типу Sn2P2S6. № держреєстрації: 0115U001093 Фундаментальна Грабар Олександр Олексійович , проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	100,75	Отримання нових даних про положення домішкових рівнів, кінетику електронних збуджень та фоторефрактивні параметри оптимізованих легованих монокристалів тіогіподифосфату олова на основі комплексних досліджень їх оптичних, фотоелектричних, а також фото-рефрактивних характеристик. Одержання нових даних про температурні залежності оптичних та діелектричних параметрів модифікованих кристалів. Оптимізовані оптичні схеми для використання даних модифікованих кристалів у пристроях динамічної голографії з використанням фоторефрактивного ефекту, зокрема для прикладних задач динамічної інтерферометрії.	Загальна фізика
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						
16.	Барична та температурна динаміка об'ємних та низькорозмірних систем з різним типом дипольного впорядкування № держреєстрації: 0115U001096 Фундаментальна	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	145,089	Отримання експериментальних результатів по впливу тиску та температури на анізотропію діелектричних параметрів кристалів різного складу. За результатами досліджень визначення особливостей релаксаційних процесів та гістерезисних явищ у низькорозмірних полярних кристалах.	Загальна фізика

1	2	3	4	5	6	7
	Сливка Олександр Георгійович, проф., д-р фіз.-мат. 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						
17.	Емісійна спектроскопія стимульованих поліморфних перетворень і приповерхневого окиснення в матеріалах халькогенідної фотоніки № держреєстрації: 0115U001095 Фундаментальна Мица Володимир Михайлович, проф., д-р фіз.-мат. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	126,95	Отримання нових теоретичних принципів топологічно-кластерного структурування і моделі для опису формування окисних фаз і наногетероморфних включень на поверхні і в об'ємі широкозонних некристалічних матеріалів. Результати взаємодоповнюючих досліджень локальної координації атомів в плівках методом поверхнево підсиленої Раман спектроскопії. Локальне оточення атомів на основі емісії фотоелектронного сигналу з різної глибини.	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства
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						
18.	Механізми формування ускладнень при захворюваннях печінки та підшлункової залози, методи їх лікування та профілактики. № держреєстрації: 0115U001103 Фундаментальна Русин Василь Іванович, проф., д-р мед. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	100,76	Удосконалення медикаментозного та хірургічного лікування ускладнень при захворюваннях печінки та підшлункової залози із урахуванням патогенетичних механізмів їх формування. Будуть запропоновані та апробовані патогенетично обгруновані схеми поетапної медикаментозної (препарати L-аргініну, глутамінової кислоти, пре- та пробіотики, вазоактивні препарати, препарат рибонеклеїнової кислоти та їх комбінація) та/або хірургічної терапії у хворих із ЗП та ПЗ.	Біологія, біотехнології, харчування
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						

1	2	3	4	5	6	7
19.	<p>Методи прямої та непрямой профілактики тромбоемболії легеневої артерії</p> <p>№ держреєстрації: 0115U001104</p> <p>Фундаментальна</p> <p>Русин Василь Іванович, проф., д-р мед. наук</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	<p>2015 2017</p>	73,2	<p>Впровадження в клінічну практику операційних методів прямої та непрямой профілактики ТЕЛА залежно від локалізації ураження та важкості пацієнта. Обґрунтування запропонованої схеми вибору способу хірургічного лікування хворих із венозною гіпертензією та її ускладненнями. Визначення ефективності системного і регіонального тромболізу або хірургічного лікування.</p>	<p>Біологія, біотехнології, харчування</p>
<p>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</p> <p>Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук</p>						
20.	<p>Політична еліта прикордонних регіонів країн Східної і Центральної Європи у період системних трансформацій</p> <p>№ держреєстрації: 0114U005094</p> <p>Фундаментальна</p> <p>Лендьел Мирослава Олександрівна, доц., д-р політ. наук</p>	<p>22.11.2013 N1611</p>	<p>2014 2016</p>	230,06	<p>Уточнюються й підлягають практичному підтвердженню результати порівняльного аналізу процесів регіонального елітотворення у країнах Центральної Європи на основі обговорення з науковцями та експертами. Проведення презентації та коригування методології дослідження регіональних політичних еліт, а також трьох семінарів для науковців, аналітиків, представників партійних структур та органів влади щодо методології дослідження регіональних політичних еліт. Заключний науковий звіт.</p>	<p>Філософія, історія та політологія</p>
<p>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</p> <p>Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук</p>						
21.	<p>Участь України у формуванні глобального права та захист національних інтересів (країни Балтії і Центрально-Східної Європи)</p> <p>№ держреєстрації: 0115U001105</p> <p>Фундаментальна</p>	<p>31.10.2014 N1243</p> <p>09.02.2015 N105</p>	<p>2015 2017</p>	120,9	<p>Поняття засад субсидіарності, когерентності та децентралізації та їх роль у визначенні обсягу і меж повноважень організації публічної влади та взаємодії між ними. Матеріальні ресурси та основні юридичні інструменти транскордонного співробітництва України, механізм передачі частини суверенних повноважень держави наднаціональним інститутам. Основні моделі взаємодії публічних властей на транс- і</p>	<p>Право</p>

1	2	3	4	5	6	7
	Савчин Михайло Васильович, доц., д-р юрид. наук				наднаціональному рівні. Моделі парламентського і судового конституційного контролю у сфері міжнародного співробітництва. Опублікування матеріалів міжнародного наукового семінару «Основні напрями міжнародного співробітництва України з країнами Балтії і їх вплив на формування глобального права».	
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						
22.	Українська мова як державна в угорськомовному середовищі на Закарпатті Українізми в угорській мові № держреєстрації: 0115U001102 Фундаментальна Лизанець Петро Миколайович, проф., д-р філол. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2017	100,76	Зібрані у згаданих монографіях східнослов'янськи та українськи вносять в картотеку та опрацьовують їх за таким принципом: заголовне слово, семантика слова, географія його поширення, похідні форми і їх семантика, вказівка на першу фіксацію східнослов'янських та українських в угорських писаних пам'ятках, лексичні дублети, назвати українські нові слова, що увійшли в угорські говори Закарпаття після 1945 року по сьогодні. Збір лексичних східнослов'янських та українських. Класифікація лексем по алфавітному порядку і опрацювання з погляду їх історії та в етимологічному аспекті від літери А до літери З.	Літературознавство, мовознавство, мистецтвознавство та соціальні комунікації
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань						
Цільові дослідження з питань гармонізації системи "людина - світ" та створення новітніх технологій покращення якості життя						
23.	Вісцеро-васкулярний континуум як динамічна складова соматичної, інфекційної та ендокринної патології у дітей та підлітків. № держреєстрації: 0115U001108 Прикладна Горленко Олеся Михайлівна,	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2016	83,659	Узагальнення результатів, щодо отриманих статистичних даних в результаті проведених досліджень. Розробка комплексу лікувальних та профілактичних міроприємств, катамнестичне дослідження. Опублікування статей у фахових (4) та наукометричних (6) виданнях, методичних розробок, виступи на конференціях (3), методичні розробки (5), розробка патентів(2). Оформлення дисертаційних робіт та представлення в спеціалізовану вчену раду (2). Заключний науковий звіт.	Біологія, біотехнології, харчування

1	2	3	4	5	6	7
	проф., д-р мед. 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						
24.	Біологічні засоби дезінфекції і попередження формування біоплівки № держреєстрації: 0115U001109 Прикладна Бойко Надія Володимирівна, проф., д-р біолог. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2016	102,41	Одержання нових антибактеріальних препаратів у вигляді аерозолів з описом технології виробництва та рекомендаціями до застосування у медичній галузі. Підготовка експериментальних зразків антибактеріальних препаратів для тестування до їх промислового виробництва. Публікація 4 статей у наукометричних базах даних і 1 у фахових виданнях України. Одержання 4 патентів України. Видання монографії. Заключний звіт.	Біологія, біотехнології, харчування
Нові речовини і матеріали						
25.	Нові підходи цілеспрямованого синтезу біологічно активних сполук № держреєстрації: 0116U004789 Прикладна Лендел Василь Георгійович, доц., канд. хім. наук	24.02.2016 N153 25.02.2016 N158	2016 2017	200,0	Розробка QSAR-моделі для базових модельних гетероциклічних систем. Синтез сполук (систем-)-лідерів, які можуть проявити цінні хімічні, фізичні й біологічні властивості. Розробка методів синтезу сполук-лідерів. Узагальнення даних їх хімічних, фізичних, біологічних властивостей.	Хімія
Нові речовини і матеріали Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення						
26.	Створення та дослідження нанокомпозитних матеріалів для біосенсорів рівня рН на основі пурпурних мембран модифікованих дедергентами № держреєстрації: 0115U001106 Прикладна	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2016	124,93	Технологія одержання хімічно модифікованих плівок БР, отриманих за допомогою різних методів нанесення та результати порівняння їх характеристик. Отримання результатів комплексних досліджень морфології та оптичних характеристик плівок отриманих з використанням технології модифікації фрагментів ПМ різного розміру. Узагальнення даних, щодо залежності чутливості до зміни рН від розмірів ПМ. Методика розрахунку та дисперсійні характеристики хвилеводних тонкопліткових структур на основі БР та	Фізико-технічні проблеми матеріалознавства

1	2	3	4	5	6	7
	Різак Василь Михайлович , проф., д-р фіз.-мат. наук				характер їх зміни при модифікації параметрів чутливого шару під дією рН. Технічні параметри, а саме чутливість, час відклику та лінійний діапазон оптичних датчиків з нанокompозитним фотохромним чутливим елементом на основі БР. Отримання результатів випробувань розроблених біосенсорних пристроїв на модельних та біологічних об'єктах. Конструкційні рішення пристроїв для проведення випробувань на біооб'єктах.	
Нові речовини і матеріали						
Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення						
27.	Нові аналітичні форми та інструменти «зеленої хімії» в контролі динамічних хімічних і природних процесів № держреєстрації: 0115U001107 Прикладна Базель Ярослав Рудольфович, проф., д-р хім. наук	31.10.2014 N1243 09.02.2015 N105	2015 2016	129,78	Розробка нових хімічних сенсорів та методик визначення обмежено-стійких та проміжних аналітів із застосуванням досліджених аналітичних форм та інструментів. Апробація методик на реальних об'єктах аналізу (технологічних, природних процесів та матеріалів). Публікація 3 статей, захист 3 магістерських робіт, 1 кандидатської дисертації, підготовка анотованого та заключного звітів.	Хімія

Всього обсяг фінансування на 2016 рік: 3767,058(Ф) + 640,779(П) = 4407,837 тис.грн.

Проректор з наукової роботи

І.П.Студеняк