

# ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, зареєстрованих в УкрІНТЕІ, які виконує  
Національний університет «Києво-Могилянська академія»  
у 2021 році  
станом на 01.09.2021 р.

1	2	4	6	7
№ з/п	Назва НДДКР Номер держресстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямками
1.	Актуальні проблеми кримінального, кримінального процесуального права і криміналістики на сучасному етапі розвитку держав № держресстрації: 0119U100650 Прикладна Галаган Володимир Іванович, д-р юрид. наук, проф.	2019 2024	Дослідити неврегульовані й суперечливі норми Кримінального та Кримінального процесуального кодексів України, висловити пропозиції щодо їх вдосконалення. Підготувати рекомендації щодо проведення процесуальних дій під час досудового розслідування та судового розгляду.	Право
2.	Генетична природа динамічності геномів інтрогресивних ліній м'якої пшениці № держресстрації: 0116U004705 Фундаментальна	2016 2021	Первинною основою для створення комбінації схрещування для генетичного аналізу є наявність фенотипної різниці за ознакою інтересу у інтрогресивних ліній. Результати скринінгу ліній з альтернативною мінливістю за декількома системами ПЛР-маркерів дадуть змогу оптимізувати набір комбінацій схрещування, які будуть виконані під час гібридизації. Будуть отримані гібриди F <sub>1</sub> , що з їхнім використанням будуть створені картуєчі	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

1	2	4	6	7
	Антонюк Максим Зіновійович, д-р. біол. наук, с.н.с.		популяції, які будуть розщеплюватися за геном інтересу та маркерним локусом, F <sub>2</sub> та ВС. Гібриди F <sub>1</sub> стануть основою для вивчення геномної структури досліджуваних ліній через вивчення хромосомних конфігурацій у M1 МКП.	
3.	Розширення генетичного пулу м'якої пшениці за рахунок генофондів дикорослих рослин № держреєстрації: 0116U006010 Фундаментальна  Терновська Тамара Костянтинівна, д. біол. наук, проф.	2016 2021	До геному м'якої пшениці будуть перенесені гени від її дикорослих родичів, що покращують стійкість пшениці до стресових чинників біотичної та абіотичної природи.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
4.	Актуальні проблеми найдавнішого минулого України за даними археології та антропології № держреєстрації: 0117U004143 Фундаментальна  Клочко Віктор Іванович , д-р іст. н, проф.	2017 2021	Будуть досліджені верхньопалеолітичні стоянки Кіровоградщини, що суттєво поповнить джерельну базу палеоліту Центральної України, а також стоянка Андріївка 4, похований яр з муст'єрськими артефактами.	Соціально-історичні науки
5.	Українська мова: історія та сучасність № держреєстрації: 0117U007126 Фундаментальна  Масенко Лариса Терентіївна, д-р	2017 2022	Метою етапу є дослідження української мови як динамічної системи, що розвивається за внутрішніми законами, простежити зміни в структурі мови, зумовлені впливом позалінгвальних чинників, виявити причини стійкості й статичності мовних елементів. Заплановано дослідження всіх рівнів української мови – фонетичного, морфологічного, лексичного, синтаксичного та	Літературознавство, мовознавство та мистецтвознавство

1	2	4	6	7
	філол. н., проф.		різних форм побутування української мови – літературної, наукової, розмовно-побутової, діалектної, жаргонної.	
6.	Україна в процесах соціокультурних трансформацій: історична спадщина та новітні прояви № держреєстрації: 0117U004140 Фундаментальна Яковенко Наталія Миколаївна, д-р іст. н., проф.	2017 2021	Дослідження якнайширшого спектру перемін, що впливали на буття українського соціуму впродовж ранньомодерного, нового та новітнього часу. На рівні фактографії вивчатимуться зміни в господарській, соціальній та освітній сферах, формах організації соціуму, у політичній та релігійній культурі і повсякденному житті.	Соціально-історичні науки
7.	Лексика та граматики мовних систем: діяхронія і сучасний стан № держреєстрації: 0118U001739 Фундаментальна Лучик Василь Вікторович, д-р філол. наук, проф.	2018 2023	Отримання нових наукових даних з таких напрямів як історія української мови у зв'язку з іншими слов'янськими та європейськими мовами, порівняльно-історичне і типологічне мовознавство, загальне мовознавство, провідним аспектом у дослідженні яких є лексика а граматики мовних систем у діяхронії та синхронії.	Літературознавство, мовознавство та мистецтвознавство
8.	Дискретний аналіз і керування випадковими процесами № держреєстрації: 0118U000648 Фундаментальна Олійник Богдана Віталіївна, д-р фіз.-мат. н., доц.	2018 2023	Проект спрямовано на дослідження властивостей дискретних реляційних структур, таких як графи, групи, дискретні метричні простори, булеві функції тощо. Планується провести дослідження, спрямовані на вивчення зв'язків між різними дискретними об'єктами та розглянути застосування дискретних об'єктів, зокрема автоматів і графів, до аналізу даних і теорії керування.	Математика
9.	Аналіз великих об'ємів даних в	2018	Комплексний аналіз інформації в межах різного	Інформатика та

1	2	4	6	7
	реальному режимі часу № держреєстрації: 0118U000647 Прикладна Глибовець Микола Миколайович, д-р фіз.-мат. н., проф.	2023	типу у єдиному аналітичному сховищі, розширення функціональності наявних інформаційних систем обробки інформації, збільшення ефективності використання апаратних ресурсів серверів, і впровадження технологій забезпечення мінімальної вартості використання всіх видів інформації на базі ПЗ з відкритим кодом і «хмарних» реалізацій.	кібернетика
10.	Алгебраїчні криві, інтегровані системи та застосування до сучасних проблем фізики та інформатики № держреєстрації: 0118U000646 Фундаментальна Бернацька Юлія Миколаївна, канд. фіз.-мат. н., доц.	2018 2023	Проект спрямовано на розвиток математичних методів теоретичної фізики, пов'язаних з рівняннями солі тонного типу, зокрема методів алгебраїчної та теорії представлень Лі алгебр та груп	Математика
11.	Теорія та методика конфліктологічної освіти № держреєстрації: 0112U000064 Прикладна Гірник Андрій Миколайович к. філософських н., професор	2011 2019	Дослідити наукові засади конфліктологічної підготовки майбутніх фахівців у системі вищої освіти України та обґрунтувати методику формування конфліктологічної компетентності	Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту
12.	Культурні практики від давнини до сучасності № держреєстрації: 0119U103078	2019 2023	Дослідити прагматику культури, змістивши акцент зі структур та усталених значень символів культури на їх використання носієм культури (так званий антропоцентричний поворот)	Літературознавство, мовознавство та мистецтвознавство

1	2	4	6	7
	Фундаментальна Собуцький Михайло Анатолійович, д. філол. н., професор			
13.	Комп'ютерна алгебра і сучасні підходи до її використання  № держреєстрації: 0119U103322 Фундаментальна  Малашонок Геннадій Іванович, д. ф.-м. н., професор	2019 2022	Створення програмного комплексу для суперкомп'ютера з розподіленою пам'яттю для факторізації матриць дозволить вирішити недоступні сьогодні через велику обчислювальну складність завдання, які ставляться до області Big Data. Центральним і найбільш складним завданням в області Big . Створення пакета програм для обчислення основних видів матричних декомпозицій: LDU, QR, QP, SVD, розкладання Холецького. Проект складається з трьох частин. 1. Розробка динамічної децентралізованої схеми управління обчислювальним процесом на суперкомп'ютері з розподіленою пам'яттю для блочно-рекурсивних матричних алгоритмів. 2. Розробка блочно-рекурсивних алгоритмів обчислення матричних розкладань (LDU, QR, QP, SVD, розкладання Холецького). 3. Створення програмного комплексу для суперкомп'ютера з розподіленою пам'яттю і десятками тисяч процесорів для обчислення матричних розкладань.	Інформатика та кібернетика
14.	Сталий розвиток Північно- Західного Причорномор'я: оцінка потенційних загроз для довкілля та здоров'я населення,	2019 2021	Тенденції та особливості просторово-часових змін клімату Північно-Західного Причорномор'я за останні 100-120 років та прогноз і сценарії його динаміки до 2050 року.	Охорона навколишнього середовища

1	2	4	6	7
	викликаних антропогенним навантаженням та змінами клімату  № держреєстрації: 0119U103124 Фундаментальна Карамушка Віктор Іванович , к. б. н., доц.			
15.	Управління сталим розвитком природно-господарських систем  № держреєстрації: 0119U103125  Прикладна  Хлобистов Євген Володимирович, д. е. н., професор	2019 2021	Розробка системи управління самоврядними соціально-економічними об'єднаннями в умовах децентралізації	Охорона навколишнього середовища
16.	Оцінка стану та природного потенціалу локальних екологічних мереж  № держреєстрації: 0119U103126 Фундаментальна  Вишенська Ірина Георгіївна , к. б. н.,	2019 2022	Метою дослідження є розробка методологічних підходів до розбудови схеми локальної екологічної мережі та визначення її пріоритетності в структурі національної екологічної мережі України на основі порівняльної оцінки екологічного потенціалу. На основі моніторингу біорізноманіття, оцінки стану та сукцесійних процесів природних біотопів буде розроблено методику комплексної оцінки екологічного потенціалу локальних екомереж, що дозволить визначити їхню значущість в структурі	Охорона навколишнього середовища



1	2	4	6	7
	доц.		національної екомережі та розробити відповідні рекомендації до їх внесення до загально визначеної схеми національної екологічної мережі, а також міжнародної Смарагдової мережі відповідно до Бернської Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі.	
17.	Оцінка якості ембріонів людини на етапі передімплантаційного розвитку та пошуки шляхів їх покращення № держреєстрації: 0119U103426 Прикладна Білько Надія Михайлівна, д.мед.н., професор	2019 2021	Буде визначено можливості покращення відбору ембріонів шляхом поєднання результатів їх генетичного та морфокінетичного дослідження та можливість покращення їхньої якості методом заміни цитоплазми ооцитів.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
18.	Визначення морфофункціональних властивостей клітин-попередників при злоякісному процесі № держреєстрації: 0119U103427 Прикладна Білько Надія Михайлівна, д.мед.н., професор	2019 2021	Буде проведено оцінку морфологічних та функціональних особливостей клітин-попередників при злоякісному процесі.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
19.	Теоретико-методологічні засади управління соціально-економічними системами	2019 2024	Дослідження механізму функціонування і розвитку соціально-економічних систем мікрорівня та визначення методологічних принципів та методів управління ними в умовах	Економіка

1	2	4	6	7
	<p>№ держреєстрації: 0119U103840</p> <p>Фундаментальна</p> <p>Пічик Катерина Валеріївна, к. е. н., доц.</p>		високого рівня невизначеності зовнішнього середовища	
20.	<p>Інституційне забезпечення розвитку інноваційної екосистеми в економіці України</p> <p>№ держреєстрації: 0120U101426</p> <p>Фундаментальна</p> <p>Бажал Юрій Миколайович, д. е. н., професор</p>	<p>2020</p> <p>2023</p>	<p>Дослідити роль інституцій інноваційної екосистеми як фактору економічного зростання, визначити теоретичні засади формування державної та регіональної інноваційної політики України в умовах формування нового технологічного устрою та глобальних викликів світової економіки, застосувати системно-динамічний підхід при формуванні макроекономічної політики, узагальнити специфіку нових напрямів зеленої економіки, визначити тенденції змін та економічних суперечностей сучасного інформаційно-економічного середовищ, дослідити роль людського капіталу в забезпеченні інноваційного економічного розвитку, особливості генерації інновацій в ринкових моделях системи вищої освіти, креативну складову малого підприємництва, теорію і практику управління конкурентоспроможністю підприємств та проектування інноваційного розвитку.</p>	Економіка
21.	<p>Історія домодерної та модерної української освіти й освіченості: джерела, підходи, інтерпретації</p> <p>№ держреєстрації: 0120U100965</p>	<p>2020</p> <p>2022</p>	<p>Виявлення й актуалізація нових джерел та наукові дослідження інституційної і соціальної історії освіти в Україні XVI – поч. XX ст., а також пов'язаних з нею культурних феноменів. Здійснення науково-організаційних</p>	Соціально-історичні науки



1	2	4	6	7
	Фундаментальна Яременко Максим Васильович, д.і.н., доц.		заходів (наукові зібрання та видання), покликаних організувати інтелектуальне середовище, що сприятиме фаховим дискусіям та обговоренням широкого кола проблем з історії освіти й освіченості.	
22.	Методологія та інструментарій підтримки прийняття фінансових рішень в умовах глобальної нестабільності та підвищених ризиків № держреєстрації: 0120U103966 Фундаментальна Лук'яненко Ірина Григорівна, д-р економічних наук, професор	2020 2025	Метою дослідження є розвиток теоретико-методологічного забезпечення та розробка інноваційного інструментарію фінансового та економіко-математичного моделювання для підтримки прийняття фінансових рішень на різних ієрархічних рівнях для досягнення економічного зростання та макроекономічної стабільності держави в умовах глобальної нестабільності та підвищених ризиків	Економіка
23.	Аналіз політики: методологія, процедури та кращі практики № держреєстрації: 0121U100160 Фундаментальна Тертичка Валерій Володимирович, д-р держ. упр., професор	2021 2022	Метою наукового дослідження є розроблення теоретичних положень і практичних рекомендацій органам влади з удосконалення процедур аналізу державної політики для становлення належного суспільного врядування	Право
24.	Нано та мікро матеріали для сорбції, каталізу і медико-біологічного	2021 2025	Створення і дослідження нано та мікро матеріалів для сорбції, каталізу і медико-біологічного застосування	Хімія

1	2	4	6	7
	застосування № держреєстрації: 0121U100174 Прикладна Голуб Олександр Андрійович, д-р х. н., професор			
25.	Управління людськими ресурсами в умовах системних змін в охороні здоров'я в Україні № держреєстрації: 0121U107806 Прикладна Юрочко Тетяна Петрівна к. н. держ.упр	2021 2023	Обґрунтування інструментів щодо вирішення актуальної проблеми управління людськими ресурсами в умовах системних змін в охороні здоров'я в Україні.	Економіка
26.	Удосконалення системи зв'язків з громадськістю та урядових комунікацій як чинник зміцнення громадянського суспільства в Україні № держреєстрації: 0121U100423 Фундаментальна Королько Валентин Григорович, д.філос.н., професор	2021 2025	Одержання нових наукових даних щодо процесів і новітніх комунікаційних технологій та їх впливу на розвиток системи взаємодії владних структур та політичних інститутів з громадськістю; визначити місце структури соціальних медіа та їх ролі у взаємодії з громадськістю в системі соціального управління сучасного демократичного суспільства; з'ясувати концептуальні моделі, загальні проблеми та практичні питання поглиблення двосторонньої симетричної комунікації з цільовими групами громадськості в діяльності органів державної влади України.	Соціально-історичні науки
27.	Мембранні та сорбційні процеси і	2021 2025	Метою роботи є розробка методів модифікування полімерів та полімерних мембран для надання їм	Хімія

1	2	4	6	7
	технології. Функціональні полімери та полімерні мембрани № держреєстрації: 0121U100422 Фундаментальна  Бурбан Анатолій Флавіанович, д. т. н., професор		функціональних властивостей, а саме фоточутливих, каталітичних та магніточутливих.	
28.	Теоретична і практична філософія: історія та сучасність  № держреєстрації: 0121U100322  фундаментальна  Менжулін Вадим Ігорович, д. філос. н., професор	2021 2025	Основною метою роботи є дослідження актуальних проблем теоретичної та практичної філософії в контексті історичного розвитку та сучасного стану комплексу філософських знань. Реалізація цієї мети передбачає передовсім аналіз та переосмислення актуальних філософських концепцій, розробку ефективних філософських методів та підходів, реконструкцію провідних тенденцій в історії вітчизняної та світової філософської думки, а також вивчення спадщини впливових мислителів різних епох та прояснення перспективності їхніх ідей.	Соціально-історичні науки
29.	Методологія та методи дослідження зовнішньої політики  № держреєстрації: 0121U111579  прикладна  Яковлев Максим Володимирович, к. політ. н., доц.	2021 2024	Науково-теоретичне обґрунтування, розроблення нових та вдосконалення наявних наукових підходів, методологій, дослідницьких інструментаріїв, якісних і кількісних методів дослідження зовнішньої політики, з урахуванням провідного світового досвіду науково-дослідницької та аналітичної роботи в царині міжнародних відносин.	Соціально-історичні науки

1	2	4	6	7
30.	Соціо-культурні трансформації та динаміка соціальних нерівностей в українському суспільстві № держреєстрації: 0121U112229 Фундаментальна Мальцева Катерина Сергіївна , к. філос. н., доц.	2021 2025	Виявити в емпіричному аналізі тенденції відтворення соціальної нерівності у здоров'ї, освіті та інших сферах соціального життя українців та оцінити їх відповідні наслідки в цих сферах в Україні; пояснити тенденції відтворення нерівностей в цих сферах в Україні та пояснити специфіку передачі несприятливих соціально-економічних умов між поколіннями в українських даних.	Соціально-історичні науки

Віце-президент з наукової роботи та інформатизації



Т.О. Ярошенко