

**КОНКУРС НАЦІОНАЛЬНОГО ФОНДУ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ
«НАУКА ДЛЯ БЕЗПЕКИ ЛЮДИНИ ТА СУСПІЛЬСТВА»**

**Рейтинговий список проектів із зазначенням інформації щодо їх чисельного оцінювання
(від найбільшого значення до найменшого)**

N з/п	Реєстраційний номер	Назва проєкту	Середня оцінка, бали
1.	2020.01/0181	Економіко-математичне моделювання та прогнозування впливу COVID-19 на розвиток України у загальнонаціональному та регіональному контекстах: фактори громадського здоров'я та соціо-еколого-економічні детермінанти	99.7
2.	2020.01/0185	Оптимізація та автоматизація процесів фінансового моніторингу для зростання інформаційної безпеки України	99.5
3.	2020.01/0464	Розробка концепції підготовки фахівців та підвищення кваліфікації з біобезпеки та біозахисту	98.2
4.	2020.01/0035	Дослідження терапевтичної ефективності і безпечності нових еквівалентів дерми з включенням композиту (препарат ізатізон та цитокін ЕМАР II) для лікування травматичних уражень шкіри	98
5.	2020.01/0080	Розробка вакцини проти SARS-CoV-2 на основі експресії фрагментів білка S у дріжджів та вивчення імунної відповіді у лабораторних тварин	97.8
6.	2020.01/0226	Експериментальне дослідження ефективності та безпечності застосування нових фітохімічних та бактерійних препаратів для лікування коронавірусної та інших найпоширеніших інфекцій	96.7

7.	2020.01/0301	Біосинтез в рослинах рекомбінантних фармацевтичних білків, які протидіють поширенню деяких інфекційних захворювань вірусного та бактеріального походження	95.6
8.	2020.01/0322	Дослідження імуногенних властивостей протеїнів коронавірусу SARS-CoV-2 як основа для розроблення вакцини проти COVID19.	94.5
9.	2020.01/0043	Вплив противірусних та тромболітичних препаратів на модельні мембрани вірусних частинок та клітин еукаріот	93.7
10.	2020.01/0273	Інтелектуальні моделі і методи визначення індикаторів деградації земель на основі супутникових даних	93.5
11.	2020.01/0025	Система підтримки прийняття рішень моделювання поширення вірусних інфекцій	93.1
12.	2020.01/0268	Інформаційна технологія оцінювання пожежної небезпеки та моніторингу пожеж у природних екосистемах на основі супутникових даних	93
13.	2020.01/0357	Створення нових ефективних інгібіторів формування Z-кільця з метою отримання протитуберкульозних препаратів антимітотичної дії	93
14.	2020.01/0135	Формування економічних механізмів сталого розвитку відновлювальної енергетики в умовах глобальних та локальних загроз енергетичній безпеці України	92.7
15.	2020.01/0228	Вивчити особливості патогенезу та клінічного перебігу уражень серцево-судинної системи у хворих (в тому числі медичних працівників), що перенесли коронавірусну інфекцію COVID-19 у віддаленому періоді, розробити принципи діагностики, лікування та прогнозування розвитку міокардитів, серцевої недостатності, порушень серцевого ритму та серцево-судинних подій: раптової серцевої смерті та мозкових інсультів	92.7

16.	2020.01/0164	Соціальні, економічні та медико-психологічні наслідки пандемії COVID-19 в Україні: моніторинг масових настроїв та потреб	92.6
17.	2020.01/0253	Подолання соціально-економічних ризиків та небезпек у сфері праці та зайнятості України в умовах впливу пандемії COVID-19	91.9
18.	2020.01/0517	Розробка та тестування <i>in vivo</i> інгібіторів протеїнази С бета – ключового ферменту індукції нейтрофільних позаклітинних пасток (NETs) для запобігання гострого респіраторного дистрес синдрому (ARDS).	91.8
19.	2020.01/0213	Розроблення інноваційної моделі діагностики, корекції та профілактики девіантної поведінки молоді України спричиненої перебуванням в умовах природних та техногенних надзвичайних ситуацій (наслідки пандемії COVID-19)	91.8
20.	2020.01/0212	Соціальні наслідки пандемії COVID-19 в контексті суспільної трансформації в Україні: соціологічний підхід	90.6
21.	2020.01/0172	Потенціал вищої освіти в умовах пандемії: глобальний, європейський, національний виміри	90.4
22.	2020.01/0351	Аналіз, дослідження, розробка та впровадження сучасних технологій інформаційної безпеки для глобального моніторингу кібернетичного простору України в умовах кризових та надзвичайних ситуацій	90.4
23.	2020.01/0090	Створення дріжджових продуцентів нових флавінових антибіотиків	90.2
24.	2020.01/0132	Механізм синергетичної взаємодії інструментів економічної політики як драйвер стабілізації секторів економіки в контексті зростаючих чинників вразливості внаслідок пандемії COVID-19	89.8
25.	2020.01/0348	Сенсор диму на основі плазмон-поляритонного фотодетектора	89.8

26.	2020.01/0528	Наукові основи екобезпечної трансформації енергетичного профілю вугледобувних регіонів із забезпеченням стійкості гідрогеосфери	89.7
27.	2020.01/0480	Хіміко-генетичний підхід до вивчення наслідків пригнічення ACE-2 як фармакологічної моделі побічних ефектів COVID19 в нервовій, кишковій, серцево-судинній системах та системі гемостазу	89.6
28.	2020.01/0248	Розроблення прототипу системи екстреної дозиметрії в умовах техногенних радіаційних аварій та терористичних атак	89.5
29.	2020.01/0107	Розробка нано-антиоксидантів на основі графену для терапії серцево-судинних захворювань	89.3
30.	2020.01/0490	Платформа штучного інтелекту для дистанційного автоматизованого виявлення та діагностики захворювань людини	89.2
31.	2020.01/0155	Соціально-правові та кримінологічні наслідки поширення пандемій та шляхи їх усунення в Україні	88.9
32.	2020.01/0245	Трансдисциплінарна інтелектуальна інформаційно-аналітична система супроводження процесів реабілітації при пандемії (TISP)	88.9
33.	2020.01/0331	Створення сенсорної системи на основі нанопорошкових матеріалів для реєстрації сумішей газів	88.8
34.	2020.01/0421	Прогнозування небезпечних впливів радіоактивно забруднених поверхневих вод і затоплення берегів: розвиток моделей та їх впровадження для зменшення наслідків надзвичайних ситуацій у м. Києві, спричинених водами р. Дніпро	88.8

35.	2020.01/0114	Подолання наслідків пандемії COVID-19 у діяльності психологічної служби системи освіти	88.5
36.	2020.01/0144	Гнучкі друковані сенсори вологості на основі ліотропних хромонічних рідких кристалів	88.5
37.	2020.01/0050	Стресогенні елементи латентного впливу реальних медійних повідомлень про пандемію COVID-19 на соціальні групи	87.9
38.	2020.01/0044	Протикоронавірусна активність водорозчинних C60 фулеренів у створенні нових прототипів профілактичних і терапевтичних препаратів: <i>in silico</i> , <i>in vitro</i> та <i>in vivo</i> скринінги	87.7
39.	2020.01/0121	Вивчення можливої ролі тварин як резервуару вірусу SARS-COV-2	87.1
40.	2020.01/0546	Фіскальна та монетарна безпека національної економіки в умовах глобальних викликів і загроз, пов'язаних з пандемією COVID-19	87.1
41.	2020.01/0166	Нові азолові та каркасні агенти проти раку та патогенних мікроорганізмів	87
42.	2020.01/0086	Дослідити вплив пандемії COVID-19 на психічне здоров'я медичних працівників та розробити комплексну модель подолання її негативних наслідків з використанням сучасних інформаційно-комунікаційних технологій.	86.9
43.	2020.01/0091	Комбіновані тест-системи для діагностики та аналізу експресії генів вродженого імунітету при небезпечних вірусних інфекціях	86.8
44.	2020.01/0266	Вплив периферичних нейрофізіологічних механізмів дихання на гострий респіраторний дистрес-синдром: роль рецепторів транз'єнтного потенціалу (TRP), опіоїдних (MOR) та канабіноїдних (CA) рецепторів	86.8

45.	2020.01/0256	Фінансова стабілізація класичних університетів в умовах прояву глобальних наслідків пандемії COVID – 19	86.7
46.	2020.01/0283	Наукові засади системного моніторингу національних та глобальних викликів і загроз за умов циклічного виникнення пандемій, методи і технології подолання їх наслідків	86.6
47.	2020.01/0366	«Правова модель соціально-екологічної безпекової доктрини України»	86.6
48.	2020.01/0157	SARS-COV-2-індуковані структурні і імунні порушення в органах-мішенях: пошук предикторів важкості перебігу і прогнозування ризиків виникнення ускладнень	86.4
49.	2020.01/0204	Розробка нових методів підвищення експресії АТФ-чутливих калієвих каналів клітинних мембран, як потужної універсальної системи ендогенного захисту	86.4
50.	2020.01/0246	Вивчення стану дихальної, серцево-судинної та імунної систем у хворих з пневмонією COVID-19 після трансплантації кріоконсервованих алогенних мезенхімальних стовбурових клітин	86.4
51.	2020.01/0338	Комп'ютерне моделювання та теоретичні підходи для опису поширення інфекційного захворювання COVID-19: роль просторової неоднорідності популяції, гетерогенності мережі соціальних контактів та соціального відгуку	86.1
52.	2020.01/0021	Молекулярні компоненти інвадоподій як прогностичні фактори злоякісних пухлин грудної залози людини	85.8
53.	2020.01/0504	Молекулярно-напівпровідникові наноструктуровані електроди для імпедіметричних ДНК- сенсорів	85.8

54.	2020.01/0313	Оцінювання впливу карантинних заходів, пов'язаних з COVID-19 для аграрного сектору й продовольчої безпеки держави та розроблення алгоритму дій щодо мінімізації негативних наслідків	85.7
55.	2020.01/0242	Експериментально-аналітичні засади гарантування безпеки людини та суспільства удосконаленням технологій поводження з відходами у техносфері	85.6
56.	2020.01/0341	Методи управління веб-спільнотою в умовах психологічних, соціальних та економічних впливів на суспільство під час пандемії COVID-19	85.5
57.	2020.01/0133	Гетероструктуровані органічні сцинтилятори із високою здатністю до розділення іонізуючих випромінювань за формою сцинтиляційного імпульсу для задач радіоекології	85.2
58.	2020.01/0103	Вплив структури та фізичних властивостей ліпідної мембрани на розвиток вірусної інфекції	84.8
59.	2020.01/0136	Ефективне використання відновлюваних рослинних ресурсів та фотокаталітична конверсія біомаси як еколого-інноваційні підходи для збереження довкілля та біобезпеки людини	84.8
60.	2020.01/0188	Дослідити значення медико-біологічних та соціологічних факторів в поширенні коронавірусного інфікування серед жінок та дітей в Україні	84.7
61.	2020.01/0075	Дизайн та синтез нових електронодефіцитних азолів, активних проти вірусів, які викликають опортуністичні інфекції	84.5
62.	2020.01/0489	Целюлозоруйнуюча активність мікрофлори ґрунтів Українського Полісся в умовах радіоактивного забруднення та її участь у ґрунтоутворюючих процесах (включаючи пірогенно трансформовані ґрунти)	84.5

63.	2020.01/0216	Енергоощадні потужні та надпотужні світлодіодні освітлювальні системи з живленням від відновлюваних джерел енергії.	84.5
64.	2020.01/0372	Спеціалізована система медичного інформування та безпека особистості в умовах пандемій, криз, інших суспільних потрясень: формування ефективної соціокомунікаційної моделі	84.5
65.	2020.01/0140	Трав'яні біотопи України загальноєвропейського значення: сучасний стан, масштаби втрат та стратегія збереження в умовах глобальних кліматичних змін і антропогенної трансформації довкілля	84.1
66.	2020.01/0233	Релігійна безпека в Україні в умовах коронавірусної пандемії	84.1
67.	2020.01/0009	Вплив іонізуючого випромінювання на структуру молекул амінокислот	84,03
68.	2020.01/0417	ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПРОЦЕСІВ ВИДОБУВАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ВУГЛЕВОДНІВ	84
69.	2020.01/0258	Розробка засад біотехнологічного виробництва нових гіпотензивних і протиаритмічних алкалоїдів раувольфії зміїної <i>Rauwolfia serpentina</i> Benth.	83.9
70.	2020.01/0516	Створення флуоресцентних діагностичних матеріалів для гібридизаційних аналізів та досліджень методом полімеразної ланцюгової реакції	83.8
71.	2020.01/0042	Конверсія біосировини на цеолітовмісних каталізаторах – шлях до одержання гетероциклічних сполук як перспективних компонентів нового покоління палив	83.6
72.	2020.01/0015	Умовно безреагентні системи обробки лікарняних стоків	83.4

73.	2020.01/0543	Раціональний дизайн інгібіторів мускаринових рецепторів ацетилхоліну як потенційних компонентів комбінованої терапії хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ) та астми	83.3
74.	2020.01/0221	Психологічна підтримка літніх осіб у період карантину	83.1
75.	2020.01/0308	Застосування вітчизняних лазерних та електрозварювальних технологій у лікуванні ран та трофічних порушень м'яких тканин, спричинених бойовими травмами та захворюваннями магістральних судин	83.1
76.	2020.01/0247	Інструментарій планування підземної інфраструктури великих міст для забезпечення мінімізації екологічних і техногенних ризиків урбаністичного простору на основі системної методології	83.1
77.	2020.01/0222	РОЗРОБКА НАНОКОМПОЗИТНИХ ПОЛІМЕРНИХ БІОМАТЕРІАЛІВ З ЕФЕКТИВНОЮ ПРОТИВІРУСНОЮ ТА АНТИМІКРОБНОЮ ДІЄЮ І ТЕХНОЛОГІЇ 3D ДРУКУ ВИРОБІВ З НИХ	83.1
78.	2020.01/0032	Нові екологічно безпечні біфункційні пластифікатори для полівінілхлориду	82.9
79.	2020.01/0296	Розробка противірусних препаратів до збудників гострих респіраторних вірусних інфекцій і зокрема SARS-CoV-2 на основі фторовмісних гетеро- та макроциклічних сполук у порівнянні з офіційно зареєстрованими в Україні	82.9
80.	2020.01/0305	Соціально-трудова відносина в умовах нової соціоекономічної реальності: безпековий вимір	82.9
81.	2020.01/0353	Інтегрована система моніторингу деформацій, зміщень та напружень гребель ГЕС України	82.8

82.	2020.01/0047	Розробка методології та аналітичного інструментарію оптимального природокористування екологічно небезпечних об'єктів і територій	82.7
83.	2020.01/0460	УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я	82.7
84.	2020.01/0087	Розробка стратегії стабілізації стану безпеки людини та суспільства в умовах ризиків пандемії COVID-19	82.4
85.	2020.01/0278	Вплив пандемії коронавірусу на українську політичну культуру та національну ідентичність: регіональний підхід	82.3
86.	2020.01/0072	Інформаційна технологія інтелектуального управління безпілотними авіаційними комплексами для геопросторового моніторингу природних та техногенних надзвичайних ситуацій	82.3
87.	2020.01/0227	Розроблення екологічно безпечної технології утилізації та знешкодження небезпечних відходів і компонентів ракетного палива	82.2
88.	2020.01/0371	Зміцнення безпеки та стимулювання підприємництва у територіальних громадах в умовах пандемії COVID-19	82.1
89.	2020.01/0179	Громадянське суспільство в умовах пандемії коронавірусу COVID-19: виклики та перспективи розвитку національної стійкості України	81.9
90.	2020.01/0396	Дослідження маркерів адаптації деревних рослин до стресових чинників урбанізованого середовища з метою розробки методологічних підходів щодо зниження негативного впливу ефекту міського теплового острова.	81.9
91.	2020.01/0533	Розробка та впровадження систем контролювання резистентних до гербіцидів видів рослин в агрофітоценозах України	81.8

92.	2020.01/0337	Біомедичні технології та засоби аналізу відновлення функцій глибинних структур головного мозку під час реабілітації хворих на COVID-19	81.8
93.	2020.01/0201	Ідентифікація компонентів фосфоліпідної сигналізації залучених у регуляцію метаболізму, росту та продуктивності рослин за дії елісаторів, фітоцитокінів та патогенів	81.7
94.	2020.01/0241	МЕТОДОЛОГІЯ БЕЗПЕКИ Й ЯКОСТІ ЖИТТЯ НА ЗАСАДАХ ФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ НООСФЕРНОЇ ОСВІТИ	81.6
95.	2020.01/0092	Комплексна оцінка біобезпеки оточуючого середовища для цільових та нецільових організмів за умов підвищеного вмісту пестицидів	81.6
96.	2020.01/0123	Дальні кореляції, функції пам'яті, взаємна інформація і ентропія геномних нуклеотидних послідовностей РНК коронавірусів як індикатори небезпеки для людини	81.6
97.	2020.01/0117	Алгебраїчне моделювання взаємодії вірусу та клітини	81.5
98.	2020.01/0347	Динамічна модель з соціально доступними керуючими параметрами та зворотнім економічним зв'язком для поширення епідемій (COVID-19), інформації та інших спредінгових процесів	81.4
99.	2020.01/0189	Аерозольне забруднення атмосфери як істотний фактор впливу на безпеку суспільства	81.2
100.	2020.01/0096	Ефективність кріоконсервованих мезенхімальних стромальних клітин при експериментальному гострому пошкодженні легень як моделі ускладнень COVID-19	81.1

101.	2020.01/0184	Пробіотики як засіб профілактики інтоксикацій важкими металами та їх наночастинками	81.1
102.	2020.01/0506	Вірусологічний скринінг карбоциклічних похідних амінопропанолу на коронавірусних моделях	81.1
103.	2020.01/0550	Нові дуальні інгібітори казеїнкінази 2 та гістондеацетилази для таргетної хіміотерапії пухлин з множинною медикаментозною резистентністю	81.1
104.	2020.01/0016	Інформаційні технології побудови середовища оцінювання безпекових рішень на основі ментально-формальних класифікаційних моделей	80.9
105.	2020.01/0167	Дослідження впливу кліматичних змін та їх наслідків на формування екстремальних гідрологічних явищ на річках Півдня України	80.9
106.	2020.01/0151	Психологічна безпека освітян в умовах інфодемії	80.9
107.	2020.01/0540	Створення фундаменту для контролю та профілактики захворювань: відстеження в реальному часі і генетичної еволюції та епідеміології SARS-CoV-2 та швидке впровадження тест-систем методами секвенування нового покоління (SARSTREK)	80.9
108.	2020.01/0334	Розробка медичного джерела нейтронів керованого лінійним прискорювачем електронів	80.7
109.	2020.01/0231	Створення концепції неінвазивної протипухлинної терапії з використанням комплексів двовимірних наноматеріалів (MXenes) з моноклональними антитілами	80.6
110.	2020.01/0350	СТВОРЕННЯ ПРЕПАРАТІВ ШИРОКОГО СПЕКТРУ АНТИВІРУСНОЇ ТА АНТИМІКРОБНОЇ ДІЇ НА ОСНОВІ ТІОСУЛЬФОЕСТЕРІВ, ТЕРПЕНОЇДІВ, БІОСУРФАКТАНТІВ	80.5

111.	2020.01/0475	Медико-правові проблеми впливу інфекційних захворювань на репродуктивне здоров'я жінок.	80.3
112.	2020.01/0530	Модифікуючий вплив наслідків COVID-19-інфекції на механізми розвитку та перебіг основних видів соматичної патології у постраждалих внаслідок аварії на ЧАЕС	80.3
113.	2020.01/0332	Розроблення інноваційної технології виробництва біополімерів – полігідроксіалканоатів та створення біодеградабельних матеріалів на їх основі	80.3
114.	2020.01/0210	Розробка системи радіологічного захисту людини в надзвичайних ситуаціях, що зумовлені пожежами на територіях, забруднених радіонуклідами чорнобильського походження	80.2
115.	2020.01/0120	Формування екологостабілізуючих ґрунтоохоронних схилових агроландшафтів на ерозійно небезпечних та еродованих землях Карпатського регіону	80.2
116.	2020.01/0483	Прогнозування зсувної небезпеки регіонального та локального рівня та оцінка впливу на суспільство	80.2
117.	2020.01/0203	Комахи як індикатори стану довкілля та стабільності біоценозів	80.2
118.	2020.01/0344	"Активні приймально-передавальні антенні системи надширокопasmугових імпульсних радарів"	80.2
119.	2020.01/0048	Розробка інноваційного активного фармацевтичного інгредієнта протизапальної та антивірусної дії на основі флавоноїдів з біотехнологічної рослинної сировини.	80.1
120.	2020.01/0325	Біотехнологія <i>Streptomyces</i> sp. Je 1-332, як платформи для продукції нового протитуберкульозного антибіотика Je478.	80.1

121.	2020.01/0162	Розроблення технологій ефективної утилізації звалищ кислих гудронів з метою використання в дорожньому будівництві	79.9
122.	2020.01/0433	Ефективний менеджмент ПЗФ України в умовах зміни клімату: прогностичне моделювання зміни ареалів раритетних видів флори степових екосистем України.	79.9
123.	2020.01/0160	Неопротекціоністська політика забезпечення економічної безпеки України в умовах пандемії COVID-19	79.8
124.	2020.01/0211	Створення персонального освітнього середовища для підвищення компетентностей представників АПК в Україні в умовах світової пандемії COVID19	79.8
125.	2020.01/0551	Реактор для комбінованої переробки небезпечних відходів	79.8
126.	2020.01/0329	Створення генофонду пшениці для запобігання епіфітотій стеблової іржі Ug99 як запорука харчової безпеки України	79.6
127.	2020.01/0101	Доклінічна оцінка терапевтичного потенціалу мультипотентних мезенхімальних стромальних клітин при гострому респіраторному дистрес-синдромі	79.5
128.	2020.01/0218	Розроблення наукових засад державної ґрунтоохоронної політики України в умовах запровадження ринкового обігу земель сільськогосподарського призначення	79.4
129.	2020.01/0501	Автоматизований комплекс моніторингу стану здоров'я молоді	79.4
130.	2020.01/0194	Аномальні ефекти в метаматеріалах з діелектричними резонаторами для створення захищених інформаційних каналів та біосенсорів забезпечення життєдіяльності людини	79.3

131.	2020.01/0269	Розробка інформаційно-аналітичної системи управління фармакологічними властивостями органічних сполук: теоретичне прогнозування та конструювання нових противірусних агентів, зокрема для терапії соціально значущого інфекційного захворювання COVID-19	79.2
132.	2020.01/0478	Психологічна безпека дорослих, які навчаються в цифровому середовищі формальної і неформальної освіти	79.2
133.	2020.01/0494	Екологічна безпека техногенно порушених територій	79
134.	2020.01/0053	Розробка та підготовка до впровадження у медичну практику спеціалізованих комунікаторів для забезпечення ефективної взаємодії лікаря та пацієнта	78.9
135.	2020.01/0346	Дослідження та розробка іонно-плазмових технологій синтезу багатофункціональних складнокомпозиційних покриттів для медичних імплантатів та біобезпеки	78.9
136.	2020.01/0145	Розробка вискоелективних систем на основі напівпровідникових наноструктур та нанокомпозитів для фотокаталітичної дезінфекції	78.8
137.	2020.01/0141	Нові інгібітори поліморфних варіантів O(6)-метилгуанін-ДНК метилтрансферази (MGMT) як інноваційний підхід до подолання резистентності ракових клітин до алкілувальної хіміотерапії	78.7
138.	2020.01/0432	Розробка технології видалення та утилізації токсичних та радіоактивних відходів із використанням нанодисперсного апатиту	78.7
139.	2020.01/0408	Розробка ресурсозберігаючої та екологічної технології хромування у проточному електроліті довгомірних деталей зі складною топологією поверхні	78.7

140.	2020.01/0079	Моделювання атмосферного забруднення в Україні внаслідок пожеж у природних екосистемах	78.6
141.	2020.01/0457	Система формування безпечного освітнього кіберпростору в умовах інтеграції людини та кіберфізичних систем	78.5
142.	2020.01/0109	Методи опрацювання багаторозрядних чисел та алгоритми шифрування у системі залишкових класів	78.3
143.	2020.01/0085	Розробка, комплексне дослідження та створення розумних магнітних наноматеріалів для медичних програм в онкології	78.2
144.	2020.01/0263	Визначення поліморфізму гена ACE2 та генотипування ізолятів SARS-CoV-2 як підґрунтя для діагностики і лікування COVID-19 в Україні	78.2
145.	2020.01/0040	Дослідження біологічних наслідків сумісної дії радіонуклідного забруднення та лісових пожеж на біоценози Чорнобильської зони відчуження	78.2
146.	2020.01/0270	Біогенні магнітні наночастинки: участь у метаболізмі та перспективи застосування для біобезпеки	78.2
147.	2020.01/0443	Зміни експресії довгих некодуючих РНК та мікроРНК у плазмі хворих на COVID-19 та конвалесцентів	78.2
148.	2020.01/0439	Розвиток цифрових компетенцій населення в подоланні соціально-економічних наслідків пандемії COVID-19 та розвитку інформаційного суспільства в Україні	78.1
149.	2020.01/0323	Сейсмоприпливні фундаментальні та прикладні дослідження геодинамічних явищ перед, при і після землетрусів Вранча для мінімізації небезпек	78.1
150.	2020.01/0083	Створення ензиматичного набору та портативного біосенсора для експрес-аналізу креатиніну – маркера гострих функціональних порушень нирок	78.1

151.	2020.01/0031	Наукові основи боротьби з сепсисом, викликаним ендотоксинами	78
152.	2020.01/0488	Комплексний підхід щодо вирішення проблеми безпеки колодязної води в Україні на територіях децентралізованого водокористування	78
153.	2020.01/0224	Ефективні фотокаталітичні нанокompозити для інактивації і деструкції вірусів в повітрі і на поверхні будь-якого типу	77.9
154.	2020.01/0105	Моделі та методи управління малими безпілотними літальними апаратами для доставки вантажу у місця спалахів інфекційних захворювань	77.8
155.	2020.01/0401	Визначення професійного ризику порушення репродуктивної функції у чоловіків та створення способу низькотемпературного консервування сперматозоїдів при вадах сперматогенезу для забезпечення генетичного потенціалу родини	77.8
156.	2020.01/0118	Психологічні установки та прийняття рішення щодо вакцинації: крос-культурний аспект	77.7
157.	2020.01/0316	Композитні матеріали на основі оксиду цирконію для потреб екології	77.7
158.	2020.01/0193	Наноматеріали для мультисенсорних систем контролю безпеки та дистанціювання в умовах надзвичайних ситуацій	77.6
159.	2020.01/0374	Розробка наукових концептуальних підходів до проектування, створення і розвитку мережі та рухомого складу високошвидкісного залізничного транспорту України, заснованих на забезпеченні високого рівня техногенної та фізіологічної безпеки при транспортуванні пасажирів і вантажів	77.6
160.	2020.01/0342	Розробка компактного ТГц модуля на основі потужного клинотрону постійної дії для неінвазивного експрес-аналізу запальних процесів в організмі людини	77.5

161.	2020.01/0397	Розроблення та впровадження вебсистеми прогнозування водного стоку річок басейнів Прип'яті, Верхнього Дніпра та Десни для забезпечення ефективного управління та використання водних ресурсів	77.5
162.	2020.01/0327	Розробка методів еколого-енергетичного аналізу енергоємних технологій для визначення потенціалів реалізації сталого розвитку в умовах сучасної зміни клімату	77.3
163.	2020.01/0449	ЕНДОТЕЛІАЛЬНА ДИСФУНКЦІЯ, ГІПЕРКОАГУЛЯЦІЯ ТА МІКРОСУДИННИЙ ТРОМБОЗ ПРИ COVID-19: ОЦІНКА РИЗИКУ, ПАТОГЕНЕЗ ТА ДІАГНОСТИКА	77.2
164.	2020.01/0056	Розроблення науково-технічних засад енергоефективних та екологічно безпечних технологій утилізації муніципальних відходів в умовах України	77.1
165.	2020.01/0392	Розробка фармацевтичної композиції для запобігання отруєнням фосфорорганічними токсичними речовинами	77
166.	2020.01/0352	Наукове обґрунтування та розробка науково-технічних засад забезпечення комфортного та безпечного середовища у громадських будинках для осіб із особливими потребами	77
167.	2020.01/0198	Правові засади забезпечення епідеміологічної безпеки України	76.9
168.	2020.01/0383	Оптимізація управління медичною допомогою населенню України в умовах медико-біологічної надзвичайної ситуації, зумовленої пандемією коронавірусної хвороби COVID-19	76.9
169.	2020.01/0446	Вірусні та грибні хвороби економічно важливих культур сої і пшениці в умовах змін клімату – загроза продовольчій безпеці	76.9

170.	2020.01/0395	Розробка технологій альгінатного мікрокапсулювання лікарських субстанцій мікробіологічного, синтетичного та рослинного походження	76.7
171.	2020.01/0498	Біосенсорна платформа для превентивного моніторингу та оцінки показників стану організму людини	76.6
172.	2020.01/0255	Нові біохімічні підходи для оцінки екотоксичності мікропластика та перспективи його видалення з водойм з використанням двостулкових молюсків	76.5
173.	2020.01/0060	Використання маркеру епігенетичного поліморфізму сортів злаків для зниження рівня фунгіцидів в агровиробництві	76.4
174.	2020.01/0536	Створення мультиспектральної лазерної системи для неінвазивного експрес-моніторингу функціонального стану мікроциркуляторного русла	76.4
175.	2020.01/0361	Муніципально-правове забезпечення громадської безпеки у надзвичайних ситуаціях	76.4
176.	2020.01/0261	Розробка ефективних нанокompозитних бар'єрних матеріалів для автономного енергозабезпечення і захисту людини від електромагнітного випромінювання	76.4
177.	2020.01/0479	Розробка систем підтримки прийняття рішень для аналізу інформаційного впливу в соціальних мережах	76.3
178.	2020.01/0463	Сенсорні елементи на основі металевих та органометалевих наноструктур для високочутливої діагностики вірусної інфекції методами спектроскопії комбінаційного розсіювання	76.3
179.	2020.01/0292	Обґрунтувати екологічно збалансовані системи сільського господарства з виробництва безпечного для здоров'я населення органічного продовольства на меліорованих землях в умовах зміни клімату	76.1

180.	2020.01/0495	Нові металорганічні структури для збирання сонячної енергії та радіаційного контролю	76.1
181.	2020.01/0345	Мікроелементні аномалії ґрунтів Карпатського регіону і здоров'я населення: як знизити ризики захворюваності	76.1
182.	2020.01/0199	Розробка комбінованого методу дезінфекції-мембранної фільтрації води для епідеміологічного благополуччя населення	76
183.	2020.01/0497	Вивчення ефективності системи ламінарного пневмозахисту мобільної концепт-моделі пневмошолому від вірусних (коронавірусних, COVID-19), бактеріальних і токсичних агентів	75.9
184.	2020.01/0321	Особливості стеатозу та фіброзу, імунного статусу та мікробіоти кишечника у пацієнтів з неалкогольною жировою хворобою печінки в умовах поширення COVID-19	75.8
185.	2020.01/0110	Молекулярно-генетичні детермінанти ускладнень у пацієнтів з цукровим діабетом при COVID-19	75.7
186.	2020.01/0304	Ребрендинг функціонального адаптивного одягу для важкохворих в умовах запобігання нового спалаху пандемії COVID-19 на засадах бенчмаркінгу	75.7
187.	2020.01/0066	Розробка динамічних моделей хаотичних процесів у економіці та суспільстві в умовах кризи і надзвичайних ситуацій задля забезпечення економічної безпеки	75.6
188.	2020.01/0071	НВЧ –діелектрометричний метод динамічного контролю перебігу ферментативних реакцій для біотехнології та біомедичної практики	75.6
189.	2020.01/0124	Android-додаток для ведення хворих на COVID-19 в амбулаторних умовах	75.5
190.	2020.01/0499	Психологічна безпека громадян в умовах подолання наслідків пандемії COVID-19	75.4

191.	2020.01/0428	Екологічно-безпечні технології експлуатації та утилізації літій-іонних батарей електромобілів	75.1
192.	2020.01/0150	Розроблення програмно-інструментального комплексу підтримки фінансової інклюзії в постпандемійній економіці	75.1
193.	2020.01/0243	Розробка екологічно безпечних технологій використання енергетичного палива України	74.9
194.	2020.01/0142	Формування безпекоорієнтованих систем управління сталим розвитком об'єднаних територіальних громад для подолання соціально-економічних наслідків воєнного конфлікту та коронакризи	74.8
195.	2020.01/0423	Наукові засади, методи і технології створення інтелектуальних систем моніторингу потенційно небезпечних об'єктів з використанням багатоцільових флотів безпілотних літальних апаратів	74.7
196.	2020.01/0119	Генетичні варіанти та їх потенційний зв'язок з кором та COVID-19 серед населення України	74.7
197.	2020.01/0524	Розроблення заходів екологічної безпеки управління та поводження з небезпечними компонентами побутових відходів і дослідження їх ресурсного потенціалу	74.6
198.	2020.01/0277	Розробка комплексного підходу діагностики та корекції функціонального стану спортсменів, членів збірних команд України за умов виходу з вимушеної самоізоляції, пов'язаною із пандемією COVID-19	74.5
199.	2020.01/0037	Розробка наноструктурованих склокомпозиційних покриттів для довгострокового антибактеріального захисту приміщень громадського користування	74.5

200.	2020.01/0391	Оцінювання екологічних ризиків та забезпечення водної безпеки на торфовищах України в умовах зміни клімату	74.4
201.	2020.01/0073	Розробка методу виявлення порушень когнітивних функцій, викликаних захворюванням на COVID-19	74.4
202.	2020.01/0012	ФАКТОР, ЩО ІНДУКУЄТЬСЯ ГІПОКСІЄЮ1- α ЯК РЕГУЛЯТОР ФОРМУВАННЯ ЕКСТРАЦЕЛЮЛЯРНИХ НЕЙТРОФІЛЬНИХ ПАСТОК ТА ПОТЕНЦІАЛЬНА МІШЕНЬ В ТЕРАПІЇ ГОСТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО ДИСТРЕС СИНДРОМУ	74.3
203.	2020.01/0240	Оцінка пілотного скринінгу коронавірусної інфекції серед пацієнтів та медичного персоналу за допомогою інноваційних картриджів Xpert® Xpress SARS-CoV-2	74.2
204.	2020.01/0290	«Розумні» біоматеріали на основі гібридних мінеральних наночастинок та їх застосування у створенні оригінальних лікарських засобів пролонгованої дії	74.2
205.	2020.01/0183	Розробка фагових препаратів як альтернативних засобів профілактики і лікування важких респіраторних захворювань	74.2
206.	2020.01/0399	Безпека радіоактивно забруднених майданчиків спадщини уранового виробництва і шляхи їх використання на засадах відновлення ресурсів і вторинної переробки	73.9
207.	2020.01/0108	Протимікробні покриття на основі міді та сполук титану з підвищеною зносостійкістю для контактних поверхонь в місцях громадського користування	73.8
208.	2020.01/0033	Розробка методичних підходів до визначення та корекції станів професійного вигорання медичних працівників, які задіяні у вогнищах інфекційних хвороб (на прикладі гострої респіраторної хвороби Covid-19)	73.7

209.	2020.01/0077	Стратегія та тактика здійснення державної політики щодо подолання соціально-економічних наслідків пандемії COVID-19	73.6
210.	2020.01/0078	ВПЛИВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ МІКРОХВИЛЬОВОГО РАДІОВИПРОМІНЮВАННЯ СТІЛЬНИКОВОГО ЗВ'ЯЗКУ 5-ГО ПОКОЛІННЯ	73.5
211.	2020.01/0394	Лабораторія аналізу вуглеводневих палив та каталітичних явищ для потреб водневої економіки, паливно-комірчаних технологій та електролізерів	73.5
212.	2020.01/0234	Автоматизоване виявлення та розпізнавання мін на основі осциляторної нейронної мережі з використанням сигналу проникаючої радіолокаційної станції (РЛС)	73.4
213.	2020.01/0555	Компендіум паразитоїдів – агентів біометоду в Україні: інвентаризація, генетична паспортизація та оптимізація використання Compendium of parasitoids being biocontrol agents in Ukraine: inventory, genetic certification and optimization of use	73.4
214.	2020.01/0526	Перша комплексна оцінка вразливості дуба звичайного до змін клімату в середині ареалу та на його екологічній межі в степу	73.4
215.	2020.01/0152	Розробка нових засобів інактивації вірусних патогенів на основі теоретичного та експериментального дослідження фізичних та біологічних механізмів протівірусної активності композитних наночастинок і біологічно активних речовин рослинного походження	73.3
216.	2020.01/0442	Молекулярно-генетичні механізми гострого респіраторного дистрес-синдрому: роль фактору, що індукується гіпоксією, нейтрофільних позаклітинних пасток та сенесцентних клітин	73.1
217.	2020.01/0312	Отримання моноклональних антитіл проти білків коронавірусу SARS-CoV-2 для розробки пілотних зразків тест-систем для швидкої діагностики COVID-19	73.1

218.	2020.01/0400	Дослідження процесу фотокаталітичного знезараження повітря і розробка устаткування для очищення повітря від патогенної мікрофлори в системах кондиціонування громадських будівель	73
219.	2020.01/0364	Наукове обґрунтування і впровадження інноваційної технології комплексної переробки твердих промислових відходів	73
220.	2020.01/0186	Розробка методології та оцінка екологічних ризиків в умовах дефіциту води для безпечного використання ресурсного потенціалу гідроекосистем	72.9
221.	2020.01/0129	Прогнозування ефективності баріатричних операційних втручань у пацієнтів з коморбідним перебігом ожиріння у постпандемічних умовах	72.8
222.	2020.01/0112	Аналіз звуків дихання для виявлення та моніторингу захворювань легень людини на основі штучного інтелекту	72.8
223.	2020.01/0514	Математичні моделі та програмно-алгоритмічне забезпечення ситуаційних центрів з виявлення та біфуркаційного прогнозування розвитку інформаційних загроз в кіберпросторі	72.8
224.	2020.01/0264	Розробка та впровадження інноваційної технології пошуку водневих скупчень	72.7
225.	2020.01/0191	Кисеньтранспортні процеси в легеневих структурах та засоби їх контролю і лазерної корекції	72.7
226.	2020.01/0054	Утилізація екологічно небезпечних органічних відходів звалищ з отриманням енергоносіїв та чистої води	72.7
227.	2020.01/0038	Нанохімічні підходи в розробці фітокомпозитних систем з функціями детоксикації організму та підвищення його імунного статусу	72.6

228.	2020.01/0336	Засоби відбору та методи опрацювання біосигналів для біокерованого протеза кисті руки	72.6
229.	2020.01/0379	Антикризова превентивна економічна політика України під час пандемії та у постпандемічному періоді	72.6
230.	2020.01/0462	“Науково-технологічне обґрунтування переробки викидів CO ₂ стаціонарних промислових установок для отримання синтез-газу”	72.5
231.	2020.01/0427	Пандемія коронавірусу як виклик національній безпеці України в умовах російської гібридної агресії: міжнародно-політичний, економічний та інформаційний аспекти	72.4
232.	2020.01/0122	Композиційні сорбенти екологічного призначення для вилучення токсикантів неорганічної природи	72.4
233.	2020.01/0406	Цифрова трансформація: напрями актуалізації освітніх програм закладів вищої освіти з урахуванням перспектив розвитку глобалізованого ринку праці для безпеки людини та суспільства	72.4
234.	2020.01/0229	Вивчення впливу РНК-вмісних вірусів та їх мембранотропних глікопротеїнів на штучні та натуральні мембрани з метою скринінгу антивірусних речовин	72.3
235.	2020.01/0146	Моніторинг циркуляції зоонозних респіраторних емерджентних патогенів з пандемічним потенціалом (вірус грипу, коронавірус) серед тварин, птиці, людей в Україні, потенційна міжвидова передача збудників, формування нових природних резервуарів та джерел	72.2
236.	2020.01/0094	Правове регулювання протиепідемічних заходів в Україні	72.2

237.	2020.01/0512	Комп'ютерний моніторинг фізичних та хімічних параметрів середовища за допомогою систем відеоспостереження	72.2
238.	2020.01/0373	Етико-правові питання геномних досліджень: забезпечення безпеки та межі втручання у права людини	72.2
239.	2020.01/0402	Науково-методичне обґрунтування новітніх методів виявлення агентів біологічної небезпеки в процесі виробництва зернової продукції	72.2
240.	2020.01/0295	Реалізація потенціалу імпортозаміщення прикордонних областей Західного регіону України в умовах сучасних викликів національним економічним інтересам	72.1
241.	2020.01/0477	Використання тканинних трансплантатів, отриманих за допомогою 3D-біопринтера на основі мезенхімальних стовбурових аутоклітин та їх похідних для лікування хворих з тяжкою поєднаною травмою центральної та периферичної нервової системи	72
242.	2020.01/0139	Дослідження захисту мовної інформації з використанням шифрування на основі швидких алгоритмів гармонічних перетворень	71.8
243.	2020.01/0522	Розробка клітинно-базованих методів лікування та попередження тяжких розладів дихання, індукованих COVID-19 та іншими запальними процесами в легенях.	71.8
244.	2020.01/0102	Розробка и моделювання багатофункціональних мікрохвильових біосенсорів на основі метаматеріалів для неруйнівного контролю біологічних об'єктів	71.7
245.	2020.01/0368	Розвиток методів рентгенівського фазового контрасту для лікування найпоширеніших захворювань	71.7
246.	2020.01/0254	Гідробіологічні аспекти безпеки техноекосистем в атомній енергетиці України	71.6

247.	2020.01/0315	Науково-методичне обґрунтування підтвердження якості і безпечності дієтичних добавок для підвищення імунітету громадян України з метою зміцнення організму у протистоянні вірусним інфекціям	71.5
248.	2020.01/0250	Правове регулювання забезпечення національної безпеки України в контексті регіональної інтеграції і глобалізації	71.4
249.	2020.01/0008	Розробка рекомбінантної кандидат-вакцини проти коронавірусної інфекції людини COVID-19 (SARS-CoV-2) та дослідження її нешкідливості та імуногенності на моделі лабораторних тварин	71.3
250.	2020.01/0554	Безпека студентів великого міста від злочинних посягань в умовах сучасного мегаполісу в період пандемії	71.2
251.	2020.01/0440	Безпекові та прикладні засади вирішення екологічних проблем аграрного природокористування зони Полісся України в умовах сучасних трансформацій	70.9
252.	2020.01/0097	Національний реєстр хворих на імунодефіцити	70.8
253.	2020.01/0065	Споживчий ринок регіонів України в умовах глобальних викликів: пріоритети розвитку та механізми регулювання	70.6
254.	2020.01/0175	COVID-19 в Україні: соціо-демографічні виклики, ризики, відповіді	70.3
255.	2020.01/0548	Пошук ефективних протикоронавірусних препаратів серед сполук синтетичного та рослинного походження	70.3
256.	2020.01/0311	Удосконалення безпечності молока та молочних продуктів за вмістом methicillin-resistant Staphylococcus aureus	70.2

257.	2020.01/0485	Дослідження перетворювачів електромагнітної енергії мікрохвильового та оптичного діапазонів хвиль у постійний струм для створення екологічно чистих альтернативних джерел живлення	70.2
258.	2020.01/0356	Прогноз та попередження техногенних катастроф методами сейсмоакустичного моніторингу	70.1
259.	2020.01/0412	ФРЕЙМВОРК КІБЕРБЕЗПЕКИ КРИТИЧНИХ ІНФРАСТРУКТУР ТА ЙОГО ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ ДЛЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СФЕРИ УКРАЇНИ	70
260.	2020.01/0456	Безпечні пологи – безпека країни: наука для безпеки людини та суспільства	70
261.	2020.01/0225	Дослідження механізмів антикоронавірусної дії N-стеароїлетаноламіну з метою розробки нового антивірусного препарату	69.9
262.	2020.01/0058	Закристалізоване боратне скло для індивідуальних дозиметрів радіаційного опромінення	69.8
263.	2020.01/0208	Створення прототипу проліків з кон'югатів наночастинок та медичних препаратів	69.8
264.	2020.01/0531	Долання набутої резистентності злоякісних клітин до хіміотерапії in vitro та in vivo експериментальними протипухлинними препаратами, іммобілізованими на полі-2-оксазоліновому носії	69.8
265.	2020.01/0467	Отримання, вивчення та випробування універсалізованих протиінфекційних захисно-терапевтичних засобів на основі комплексно модифікованих мезенхімальних стовбурових клітин	69.7

266.	2020.01/0104	Математичні методи та моделі оцінки епідемічної безпеки: прогнозування, підтримка оптимальних рішень для мінімізації медико-біологічних та економічних наслідків сучасних біозагроз та COVID-19	69.7
267.	2020.01/0004	Розробка здатних до самоорганізації суперструктур на основі комбінаторно модифікованих поліфенолів – засобів для відновлення антибіотикочутливості мультирезистентних мікроорганізмів	69.6
268.	2020.01/0257	Створення ліпосомальних наноконтейнерів, що містять граміцидин S, для використання в якості антинеопластичного засобу	69.6
269.	2020.01/0320	Розроблення науково-технічних засад нанотехнологій для підвищення техногенної та екологічної безпеки суспільства	69.5
270.	2020.01/0206	Створення нових протимікробних препаратів з нанополімерними носіями та їх застосування у ветеринарній медицині	69.4
271.	2020.01/0259	Створення екологічно безпечних препаратів поліфункціональної дії шляхом ефективної переробки рослинних відходів	69.3
272.	2020.01/0534	Управління епідемічними процесами небезпечних інфекцій за допомогою моделей і методів, заснованих на виявленні контактів за геолокаційними даними (на прикладі COVID-19)	69.3
273.	2020.01/0491	СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАПОБІГАННЯ ПОШИРЕННЮ БІДНОСТІ ЯК СТИЛЮ ЖИТТЯ В УМОВАХ СУСПІЛЬНО ЗНАЧУЩИХ НЕБЕЗПЕК	69.3

274.	2020.01/0027	Аналіз можливих шляхів поширення забруднюючих речовин із сміттєзвалищ на основі модульного тривимірного гідрологічного моделювання підземного і поверхневого стоку (на прикладі Малашівського сміттєзвалища, Тернопільська область)	69.1
275.	2020.01/0010	Розробка психофізіологічних критеріїв безпеки працюючих при виконанні небезпечних робіт.	69
276.	2020.01/0405	КОНЦЕПТ ЕКОБЕЗПЕКИ СУСПІЛЬСТВА В ЦИРКУЛЯРНІЙ ЕКОНОМІЦІ	69
277.	2020.01/0280	Інтелектуальна інтегрована система територіального біо-екологічного моніторингу для раннього виявлення ризиків для безпеки людини і суспільства	69
278.	2020.01/0416	Дослідження розповсюдження антибіотикорезистентних мікроорганізмів у продукції тваринництва за використання ДНК-технологій для контролю безпечності харчових продуктів	68.8
279.	2020.01/0249	Розробка системи управління екологічною безпекою наноматеріалів в умовах актуалізації біологічних загроз	68.6
280.	2020.01/0130	Інноваційні матеріали пролонгованої дії проти збудників інфекційного генезу для захисту людини та оточуючого середовища	68.6
281.	2020.01/0386	Розробка кіберзахищеної медичної інформаційної системи віддаленого моніторингу та контролю стану пацієнтів в умовах пандемії та сталого розвитку.	68.6
282.	2020.01/0281	Геоінформаційне забезпечення системи моніторингу та контролю якості ґрунтів	68.6

283.	2020.01/0387	Вплив банківської системи на безпеку людини та суспільства в умовах економічних викликів глобальної невизначеності	68.5
284.	2020.01/0468	Комплексна клініко-інструментальна характеристика стану слухового, нюхового та вестибулярного аналізаторів у осіб, інфікованих SARS-CoV-2, розробка методів діагностики вірусіндукованих порушень та способів їх корекції	68.4
285.	2020.01/0445	Екобезпечна утилізація пластикових відходів в технологіях із завершальним біорозкладом	68.3
286.	2020.01/0232	Експериментальне обґрунтування використання інгібіторів каскаду арахідонової кислоти для лікування холодової травми	68.2
287.	2020.01/0159	Розроблення технології «відкритого біологічного конвеєра» для очищення міських стічних вод та фільтратів сміттєзвалищ	68
288.	2020.01/0390	Аналітична модель міграції інфекційних патогенів в багатопрофільному стаціонарі як інструмент підвищення біобезпеки лікарняного середовища	68
289.	2020.01/0045	Дослідження <i>in vivo</i> та <i>in vitro</i> біодоступності та специфічної активності Ресвератролу як перспективного засобу для лікування хворих на колоректальний рак в умовах біологічної загрози	67.8
290.	2020.01/0365	Розкриття біосинтетичного потенціалу рослин за допомогою речовин, що контролюють епігенетичні модифікації	67.7
291.	2020.01/0282	Моніторинг екологічного стану прибережних акваторій Херсонської області для оптимізації природокористування та збереження біорізноманіття	67.7
292.	2020.01/0409	Практична оцінка напруженості індивідуального та популяційного імунітету до вакцино-керованих інфекцій у дітей Тернопільщини	67.5

293.	2020.01/0455	Розробка інноваційних засобів індивідуального захисту органів дихання та утилізації відпрацьованих медичних матеріалів	67.5
294.	2020.01/0154	Інформаційна гігієна під час COVID-19 та використання стратегічних комунікацій для подолання наслідків пандемії як напряму національної безпеки	67.4
295.	2020.01/0156	Університет без кордонів: оптимізація менеджменту дистанційного та змішаного навчання в умовах вимушеного соціального дистанціювання	67.4
296.	2020.01/0363	Розробка та впровадження технології одержання вітчизняних, конкурентноспроможних композитів на основі висоководневих сполук для захисту від радіаційного опромінення в ядерній енергетиці	67.2
297.	2020.01/0089	Розвиток наукових засад забезпечення прийнятного рівня біобезпеки середовища в районі функціонування авіапідприємств	67.2
298.	2020.01/0458	Розробка ефективного плівкового теплового інтерфейсу для потреб екологічного світлодіодного освітлення	67.2
299.	2020.01/0013 БОГДАНІВНА	Розробка методу сумісної утилізації стійких органічних забруднювачів та сполук As, Hg і Cu у високотемпературному відновному середовищі	67.1
300.	2020.01/0209	ОЦІНКА ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕЧНОСТІ ВОДИ БАСЕЙНУ РІЧКИ СЛУЧ З ВИКОРИСТАННЯМ ДВОСТУЛКОВИХ МОЛЮСКІВ ЯК ВИДІВ-ІНДИКАТОРІВ В УМОВАХ ЗАГОСТРЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ	67
301.	2020.01/0236	Інноваційні фізкультурно-оздоровчі технології як складова онлайн порталу формування постпандемічних знань, умінь і навичок сучасних дітей	66.7
302.	2020.01/0349	Прогнозування розвитку епідемій	66.7

303.	2020.01/0182	Засоби відбору та методи опрацювання біосигналів для задачі опосередкованої реабілітації комунікативної функції людини	66.6
304.	2020.01/0535	Інтелектуальна технологія управління виходом з кризи в умовах пандемії на рівні підприємства, галузі, країни	66.6
305.	2020.01/0376	Іноваційний підхід до забезпечення безпеки елементів життєвого циклу машинобудівного виробництва на основі Java, блок-чейн та пазлових технологій	66.5
306.	2020.01/0223	Інституціоналізація суспільних механізмів соціальної підтримки населення в об'єднаних територіальних громадах	66.5
307.	2020.01/0545	Розробити модель психологічної та психіатричної допомоги дітям та підліткам, які страждають на тяжкі психічні захворювання, в умовах соціальної ізоляції, викликані пандемією	66.5
308.	2020.01/0064	Розробка систем контролю та профілактики заразних хвороб тварин як превенція епідемій викликаних зоонозами	66.3
309.	2020.01/0219 ч	Використання стресових факторів як способу підвищення ефективності генетичної трансформації рослин	66.2
310.	2020.01/0471	Соціально-психологічні засоби спростування конспірологічних пояснень суспільно значущих небезпек	66.2
311.	2020.01/0149	Розроблення інноваційних матеріалів для екранування техногенних фізичних полів	66.1
312.	2020.01/0220	Трансформація економіки охорони здоров'я у пост-пандемічному світі	66.1
313.	2020.01/0289	Халькогенмодифіковані азоли та азини як синтетичні засоби проти збудників інфекційних хвороб.	65.9

314.	2020.01/0453	Раціональна утилізація сталеплавильних шлаків як критична ланка біобезпеки України	65.9
315.	2020.01/0143	Дезінфекція води гідроксильними радикалами, генерованими <i>in situ</i> на гетерогенному каталізаторі	65.6
316.	2020.01/0444	Клініко-епідеміологічні особливості перебігу коронавірусної хвороби (COVID-19) серед дорослих та дітей в Україні	65.5
317.	2020.01/0435	Інфодемія в умовах пандемії: виклики та загрози	65.2
318.	2020.01/0063	Інтеграція та візуалізація даних та знань при проведенні біомедичних досліджень за допомогою теорії графів	64.9
319.	2020.01/0158	Електронна платформа компетентностей для працевлаштування в умовах економічних викликів і пандемії	64.8
320.	2020.01/0476	Дослідження впливу сигаретного диму на серцево-судинну систему людини та розробка технології виготовлення менш токсичних сигарет	64.7
321.	2020.01/0046 П	Колоїдно-хімічні процеси та біоколоїдні взаємодії у створенні інноваційних лікарських препаратів, екотехнологій та у перетвореннях мінеральних систем	64.6
322.	2020.01/0425	Дослідження протимікробної активності бромтирозинів природного походження та перспектив їх практичного застосування в медицині	64.6
323.	2020.01/0430	Управління ризиками виникнення та розвитку надзвичайних ситуацій	64.6
324.	2020.01/0260	Розробка бактерицидних покриттів та технологій їх формування	64.5
325.	2020.01/0017	Комплексна оцінка стану радіоактивно забруднених територій Житомирської області	64.2

326.	2020.01/0173	«Розроблення комплексної системи ранньої діагностики, психотерапії та психопрофілактики емоційних порушень у медичних працівників внаслідок пандемії COVID-19»	64.2
327.	2020.01/0523	Освіта в подоланні соціокультурних викликів пандемії	64.2
328.	2020.01/0095	Багатофакторне моделювання епідеміологічного становища на прикладі пандемії COVID-19 – релевантність та валідність моделей	63.9
329.	2020.01/0314	Розробка та впровадження способу автокаталітичної прискореної гуміфікації відходів біоорганічних, харчових та тваринницьких комплексів з одержанням гуматвмістних біопротектантів і стимуляторів росту рослин для сільського господарства з метою підвищення родючості ґрунтів України	63.8
330.	2020.01/0237	Розробка нових інформаційних технологій приборно-комп'ютерної підтримки діагностики і лікування залежних пацієнтів, маючі на увазі наслідки пандемії COVID-19	63.8
331.	2020.01/0307	Розробка модуляторів ГАМК-бензодіазепінового рецепторного комплексу для патогенетичної корекції травматичної хвороби при черепно-мозковій травмі	63.6
332.	2020.01/0511	Розробка алгоритму тестування пластичності та безпеки застосування мезенхімальних стовбурових клітин за умов розвитку патологічних станів та дії терапевтичних засобів.	63.3
333.	2020.01/0355	Створення матеріалів на основі хітозану для сорбції коронавірусних частинок	62.7
334.	2020.01/0272	Соціально-економічні наслідки пандемії COVID-19 для розвитку туристичної індустрії та можливі шляхи їх подолання	62.7

335.	2020.01/0251	Психологічна безпека сім'ї як ресурс подолання наслідків пандемії COVID-19	62.7
336.	2020.01/0377	Вивчення молекулярних механізмів внутрішньосудинного тромбоутворення за інфікування SARS-CoV-2 та шляхів їх корекції	62.6
337.	2020.01/0389	Створити модель високоспеціалізованої дистанційної психоосвітньої роботи та консультування військовослужбовців для підвищення їх стресостійкості в умовах пандемії COVID-19	62.6
338.	2020.01/0052	Прототип наноплатформи для доправлення ліків у терапії COVID-19	62.4
339.	2020.01/0276	Нові азоли – потенційні лікарські засоби: біологічна активність, спектрофотометричні та вольтамперометричні характеристики та методики аналізу	62.4
340.	2020.01/0029	Науково-експериментальна розробка системи профілактики інфекційних та інвазійних захворювань тварин в умовах мінусової температури	62.1
341.	2020.01/0515	Екологічно безпечна РЛС для контролю надводної обстановки та судноплавства за межами радіогоризонту	62
342.	2020.01/0230	Модель синергетичного менеджменту надання послуг з управління житловим фондом малих населених пунктів України в контексті подолання економічних, соціальних та гуманітарних викликів	61.8
343.	2020.01/0100	Створення функціонального харчового продукту з антидіабетичною дією	61.7
344.	2020.01/0527	Оцінювання економічної безпеки України в умовах пандемії COVID-19	61.5
345.	2020.01/0539	Зелений енергетичний перехід України: комплексний інструмент мінімізації короткострокових загроз та довгострокових викликів	61.3

346.	2020.01/0288	Безпека сталого розвитку в умовах постпандемічної кризи на засадах інклюзивної циркулярної економіки	61.2
347.	2020.01/0481	Розроблення нової технології синтезу високонаповнених нанокompозитних матеріалів на основі кальцій фосфатів та біосумісних полімерів для застосування в остеоімплантації	61.2
348.	2020.01/0005	Вивчити особливості діагностики та лікування вогнепального компартмент синдрому (клінічне дослідження)	61.1
349.	2020.01/0465	Розроблення основ практичної реалізації відкритої науки та відкритого доступу в Україні на основі кращих практик ЄС для підтримання інформаційної безпеки держави	61.1
350.	2020.01/0367	Розробка методології оцінки довгострокових ефектів за рахунок формування ланцюга доданої вартості з розвитку водневої економіки	60.5
351.	2020.01/0165	Вплив органічних речовин на спектральні властивості рідкокристалічних чутливих елементів оптичних сенсорів для оцінювання функціонального стану організму людини	60.3
352.	2020.01/0271	Травматична хвороба у ВІЛ-інфікованих постраждалих з політравмою	60.2
353.	2020.01/0163	Психологічна допомога підприємцям у реорганізації діяльності в умовах соціально-економічної нестабільності	60.1
354.	2020.01/0493	Розробити новий клас фрактальних мультівейвлетів і побудувати високоточну технологію низької складності мультифрактального аналізу для розпізнавання і кодування послідовностей ДНК і інших медичних сигналів та зображень	59.9

355.	2020.01/0244	Оцінка засобами дистанційного зондування Землі меліоративної функції лісосмуг як фактору забезпечення продовольчої та екологічної безпеки	59.8
356.	2020.01/0306	Досвід країн світу із протидії та подолання наслідків пандемії COVID-19	59.7
357.	2020.01/0262	«Розробити систему комплексної реабілітації та оцінки обмежень функціонування у хворих, які перенесли COVID-19 на засадах МКФ»	59.6
358.	2020.01/0026	Взаємодія фінансових та нефінансових інституцій при подоланні нетипових криз, викликаних надзвичайними ситуаціями	59.5
359.	2020.01/0426	Створення комплексу навчальних імітаційних моделей для підготовки школярів до керування стійкістю та безпекою екологічних, технічних та соціальних систем	59.5
360.	2020.01/0235	Інклюзивна соціальна відповідальність в інноваційній економіці для безпеки людини і сталого розвитку суспільства	59.3
361.	2020.01/0001	Розробка технології виробництва оксигенаторів та одержання адсорбентів медичного призначення	59.2
362.	2020.01/0381	Створення ефективної вакцини проти коронавірусу SARS-CoV2, що викликає захворювання COVID-19, на основі рекомбінантного аденовірусу нездатного до самостійної реплікації	58.9
363.	2020.01/0461	Розробка програми органічного виробництва продукції рослинництва в контексті забезпечення економічної та харчової безпеки при подоланні наслідків пандемії COVID – 19	58.6
364.	2020.01/0318	Розробка наукових основ створення світлодіодних освітлювальних установок, що забезпечують комфортні та безпечні умови перебування людини у світловому середовищі (на прикладі пандемії COVID-19)	58.4

365.	2020.01/0303	Випробування безпілотних літальних апаратів (дронів) для захисту сільськогосподарських культур (адаптація до окремих груп культур, зменшення шкідливих викидів, використання при несприятливих погодних умовах)	57.9
366.	2020.01/0200	Створення та апробація нанотехнологій рослинних нанодобавок та оздоровчих продуктів з їх використанням для зміцнення імунітету та харчової безпеки	57.5
367.	2020.01/0059	Виявлення закономірностей детектування коронавірусів біосенсором поверхневого плазмонного резонансу	57.5
368.	2020.01/0470	Геоінформаційна система для служб цивільного захисту в Україні	57.5
369.	2020.01/0549	Багатофункціональна система для проведення інгаляції підігріваною киснево-гелієвою сумішшю в комплексній терапії хворих з бронхіальною астмою, хронічним обструктивним захворювань легень та пневмонією , зокрема COVID 19	57.5
370.	2020.01/0459	Синтез нітрогеновмісних гетероциклів, що виявляють протівірусну дію щодо SARS-CoV-2, для створення на їх основі препаратів від COVID-19	57.2
371.	2020.01/0393	ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИВЧЕННЯ ТЕРАПЕВТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТРОМАЛЬНИХ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ У ЛІКУВАННІ ГОСТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО СИНДРОМУ ТА ЙОГО НАСЛІДКІВ	57.1
372.	2020.01/0178	Леткі наночастинки для лікування вірусних інфекцій дихальних шляхів.	57
373.	2020.01/0174	Моделювання стратегічних пріоритетів забезпечення фінансової безпеки домогосподарств України в умовах подолання наслідків коронавірусної кризи та глобальної невизначеності	57

374.	2020.01/0529	Розробка інноваційної технології знезараження і очищення водного баласту морських суден згідно міжнародних вимог D-2 ІМО Конвенції	56.6
375.	2020.01/0542	Визначення молекулярно-клітинних механізмів впливу фізичних чинників та керування життєдіяльністю біооб'єктів у різних метаболічних станах	55.9
376.	2020.01/0176	Дослідження антизапальної дії аерозольної ліпосомальної форми куркуміну на моделях вірусної інфекції легенів (дихальних шляхів)	55.8
377.	2020.01/0362	Дослідження молекулярно-біологічних порушень сперматогенезу тварин за негативного впливу екологічних чинників	55.1
378.	2020.01/0284	Менеджмент ожиріння засобами оздоровчого фітнесу у зниженні ризику розвитку ускладнень та смертності осіб з COVID-19	55
379.	2020.01/0424	Технології підвищення біологічної безпечності банкотної та пакувальної продукції через використання лакових композицій з домішками нанорозмірних частинок срібла.	54.9
380.	2020.01/0507	Кібернетика природних та техногенних надзвичайних станів: механізми врегулювання економічних, соціальних і гуманітарних порушень в умовах України	54.7
381.	2020.01/0074	Система управління біологічного захисту в авіації	54.1
382.	2020.01/0354	Технологія інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень для стійкості до пандемій територіально розподіленого виробництва конкурентоспроможної продукції	54.1
383.	2020.01/0171	Система машинного зору для виявлення коронавірусів та інших хвороботворних мікроорганізмів	53.9
384.	2020.01/0422	Агробіомаса України, як енергетичний потенціал Центральної та Східної Європи	53.6

385.	2020.01/0411	Важкий перебіг COVID-19 у людей молодого віку: фактори ризику і особливості імунної відповіді	53.6
386.	2020.01/0343	Гідрогелі з високою сорбційною здатністю для захисту ґрунтів від водної ерозії	53.5
387.	2020.01/0328	Розроблення технологій проектування, імплементація та дослідження властивостей цифрового багатокубітного процесора для виконання квантових обчислень в галузі кібербезпеки.	53.2
388.	2020.01/0413	Формування фітопатогеного мікобіому в агроценозах за впливу екзометаболітів різних сортів культурних рослин	53
389.	2020.01/0138	Екологічні детермінанти та клінічні прояви алергічної гіперсенсibiliзації у дітей шкільного віку	52.7
390.	2020.01/0474	Епідеміологія змішаних інфекцій сільськогосподарських культур України	52.4
391.	2020.01/0298	Формування наукових засад управління епідеміологічною резильєнтністю на макрорівні в Україні	52.3
392.	2020.01/0062	Механізми фотокаталітичної активності мезопоруватих нанокompозитів на основі оксид/гідроксидних фаз перехідних металів та вуглецю для деструкції органіки	52.1
393.	2020.01/0169	Формування екологічних цінностей і засад сталого природокористування у територіальних громадах, на прикладі Краматорської територіальної громади (далі – ТГ) і регіонального ландшафтного парку «Краматорський» (далі – РЛП) Донецької області	52
394.	2020.01/0378	Якість життя дітей з хронічними неінфекційними захворюваннями в умовах відстроченої медичної допомоги внаслідок пандемії COVID-19	51.8

395.	2020.01/0437	Срібло-водо-полімерний наноккомпозит проти COVID-19. Апробація.	51.5
396.	2020.01/0215	Інтегрована система управління пожежною безпекою лісових ландшафтів з використанням ГІС-технологій	51.4
397.	2020.01/0487	Розробка системи збору використаних медичних засобів індивідуального захисту під час пандемії COVID – 19 та дослідження умов утилізації їх екологічно безпечним піролізним процесом.	51.4
398.	2020.01/0359	Обліково-аналітичне забезпечення управління виробництвом органічної продукції	51.2
399.	2020.01/0127	Дослідити антивірусну активність ациклічних аналогів нуклеозидів, нуклеотидів в композиції з наночастинками металів та неметалів	51.1
400.	2020.01/0286	Теорія і методологія післядипломної освіти вчителів в умовах непрогнозованих впливів (пандемія COVID-19): трансформація людських цінностей	50.8
401.	2020.01/0403	Математичне моделювання природно-техногенних, кіберфізичних процесів та популяційної динаміки в гетерогенних середовищах пористої та нанопористої структури	50.4
402.	2020.01/0420	Науково-експериментальне обґрунтування розробки промислової моделі виробництва імуноферментних діагностикумів COVID-19 в НУБіП України	49.7
403.	2020.01/0039	Комплексна система безпеки, збереження здоров'я працюючих і населення та охорони довкілля при експлуатації громадського транспорту в штатних умовах експлуатації, надзвичайних і кризових ситуаціях	49.6
404.	2020.01/0450	Біохімічне очищення концентрованих рідких відходів харчових підприємств з розділенням стадій гідролізу і метаногенезу	49.3

405.	2020.01/0509	Розробка молекулярно-генетичних підходів для боротьби з патогенними мікроорганізмами і вірусами людини, тварин, рослин	49
406.	2020.01/0300	Очищення стічних вод від антибіотиків та інших фармацевтичних препаратів з одержанням енергоносіїв	48.9
407.	2020.01/0521	Розробка стратегії екосистемного підходу до розвитку сільських територій під впливом COVID	48.8
408.	2020.01/0202	Визначення медико-соціальних аспектів розвитку метаболічного синдрому у населення України як основи профілактики хронічної неінфекційної патології (цукрового діабету, ішемічної хвороби серця та артеріальної гіпертензії)	48.3
409.	2020.01/0452	Створення всеукраїнської автоматизованої інтегрованої платформи (ВАП) для забезпечення вирішення актуальних питань в сфері забезпечення безпеки людини та суспільства	48
410.	2020.01/0018	Забезпечення економічної безпеки підприємств видавничо-поліграфічної галузі в системі інформаційної безпеки України	47.9
411.	2020.01/0448	Нові тенденції та явища при формуванні людини майбутнього в інформаційно-знанневому вимірі як складові інформаційної безпеки	47.8
412.	2020.01/0115	Дослідження впливу тестикулярної недостатності на оксидативні, імунно-цитокінові процеси у механізмах пошкодження організму щурів	47.2
413.	2020.01/0030	Відновлення фізіологічного стану тканин при порушеннях різного генезу	47
414.	2020.01/0510	Інформаційна система з визначення інвестиційної привабливості сільського господарства регіонів України	47

415.	2020.01/0287	Еколого-економічні імперативи формування сталого сільськогосподарського землекористування в умовах деградації ґрунтів	43.1
416.	2020.01/0319	Екосистемна адаптація аграрної політики до зміни клімату в Україні: фінансовий вимір	41.8
417.	2020.01/0007	Дослідити вплив клітинних технологій на некрози м'язів при посттравматичній ішемії кінцівки	41.5
418.	2020.01/0385	Організаційно-технічна модель кібербезпеки та кіберзахисту для національної системи кібербезпеки	39.8
419.	2020.01/0469	Розробка методологічних засад дослідження феномену етосу в маргінальні періоди соціальної історії	38.8
420.	2020.01/0279	Інноваційні драйвери енергетичної безпеки України	38.5
421.	2020.01/0317	Еколого-економічні засади аграрного сектора у контексті транскордонного співробітництва України	33.1