

**КОНКУРС НАЦІОНАЛЬНОГО ФОНДУ ДОСЛІДЖЕНЬ УКРАЇНИ  
«ПІДТРИМКА ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОВІДНИХ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ»**

**РЕЙТИНГОВИЙ СПИСОК ПРОЕКТІВ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ІНФОРМАЦІЇ ЩОДО ЇХ ЧИСЕЛЬНОГО  
ОЦІНЮВАННЯ (ВІД НАЙБІЛЬШОГО ЗНАЧЕННЯ ДО НАЙМЕНШОГО).**

<b>№ з/п</b>	<b>Реєстраційний номер</b>	<b>Назва проєкту</b>	<b>Середня оцінка, бали</b>
1	2020.02/0094	Квантове тунелювання коливальних збуджень в теплопровідності кристалічних та аморфних матеріалів і композитів.	98.9
2	2020.02/0118	Інтермедіати фенілпропаноїдного шляху як речовини для продовження тривалості і якості життя	98.9
3	2020.02/0204	Новітня SERS-наноплатформа для ефективного детектування біомолекул та патогенів	98.7
4	2020.02/0329	Розробка наскрізної технології прокатки-з'єднання алюмінієвих армованих композитів з підвищеною здатністю до поглинання енергії удару і вогнетривкістю	98.7
5	2020.02/0078	Монокристали нітриду галію GaN: отримання під високим тиском, структура, властивості	98.4
6	2020.02/0108	Розробка нового класу металокерамічних композитів із порошків надтвердої армованої кераміки для екстремальних умов експлуатації	98.1
7	2020.02/0195	Диференційний контроль регуляторних мереж, залучених до підтримання епітелійно-мезенхімної пластичності аденокарциномних клітин молочної залози	97.9
8	2020.02/0371	Металеві астероїди: пошук батьківських тіл залізних метеоритів, джерел позаземних ресурсів	97.6
9	2020.02/0111	Некласичні та гібридні кореляції квантових систем за реалістичних умов	97.6
10	2020.02/0171	Розробка наукових засад комплексного моніторингу та загроз поширення інвазивних видів риб річковою мережею і перехідними водами України (на основі паразитарних, популяційних і генетичних маркерів)	97.5

11	2020.02/0097	Дослідження особливостей формування сучасних біоселективних елементів на основі наноматеріалів різної природи для електрохімічних біосенсорів та сенсорних масивів із заданими та керованими властивостями	97.1
12	2020.02/0246	Розробка комбінованої терапії важких <i>Klebsiella pneumoniae</i> –асоційованих нозокоміальних інфекцій для подолання їхньої антибіотикорезистентності	96.9
13	2020.02/0264	Комплексна оцінка радіаційної небезпеки об'єктів ядерної спадщини для водних екосистем	96.9
14	2020.02/0150	Електромагнітне моделювання мікро та нано лазерів з резонансними графеновими елементами, на порозі стаціонарного випромінювання	96.7
15	2020.02/0026	Оцінювання параметрів, перевірка гіпотез та прогнозування в актуальних стохастичних моделях	96.7
16	2020.02/0051	Топологічні фази матерії та збудження в діраківських матеріалах, джозефсонівських переходах та магнетиках	96.5
17	2020.02/0196	Дослідження фізичних систем та ефектів квантованості простору на квантових комп'ютерах	96.4
18	2020.02/0062	Генерація і еволюція первинних магнітних полів	96.3
19	2020.02/0293	Новітні та традиційні ІЧ-прозорі кераміки складної архітектури для екстремальних умов експлуатації	96.3
20	2020.02/0268	Термодинаміка розплавів і фазові перетворення в багатокомпонентних системах перехідних металів як наукова основа розробки аморфних сплавів	96.2
21	2020.02/0090	Нанозахоплювачі – новий підхід щодо ефективного, неінвазивного та безпечного біологічного аналізу	96.1
22	2020.02/0373	Інженерія кристалофосфорів для біомедичних застосувань, енергоощадного освітлення та безконтактної термометрії	96.1
23	2020.02/0406	Магнітні індикатори палеокліматичних змін у відкладах лесово-грунтової формації України	95.9

24	<b>2020.02/0257</b>	Режим фіксованої твердотільної мішені в експерименті LHCb (CERN) і пошук екстремальних станів матерії в зіткненнях важких ядер на Великому Адронному Колайдері	<b>95.7</b>
25	<b>2020.02/0035</b>	Тіазолідинони з поліфармакологічними властивостями: молекулярний дизайн, синтез та механізми дії протиракових, протизапальних та протимікробних засобів	<b>95.6</b>
26	<b>2020.02/0160</b>	Розробка нових складів розчинників вуглецю для вирощування монокристалів алмазу в області термодинамічної стабільності з контрольованим вмістом домішок азоту і бору з метою створення концепційних конструкцій електронних приладів	<b>95.4</b>
27	<b>2020.02/0177</b>	Розробка комплексної технології отримання та використання субстратів на основі органовмісних відходів і природних сорбентів для потреб біологічної рекультиваци та ремедіації техногенно порушених земель	<b>95.3</b>
28	<b>2020.02/0059</b>	Просторові межі українського світу: комплекс уявлень та їхня реалізація в ранньомодерній Україні (XVI–XVIII ст.)	<b>95.3</b>
29	<b>2020.02/0130</b>	Багатофункціональні органічно-неорганічні магнітоелектричні, фотовольтаїчні і сцинтиляційні матеріали	<b>95.1</b>
30	<b>2020.02/0050</b>	Дизайн та розробка цеоліт- та нановуглець-вмісних каталізаторів із покращеним масоперенесенням для новітньої енергетики на основі водню та метанолу	<b>95.1</b>
31	<b>2020.02/0270</b>	Розробка методології інтегральної оцінки біобезпеки забруднення оточуючого середовища пестицидами для цільових та нецільових організмів	<b>95.1</b>
32	<b>2020.02/0061</b>	Новітні методи і системи багатофункціональної Мюллер-матричної поляризаційної і флуоресцентної томографії мікро та наноструктури мереж біологічних кристалів	<b>94.9</b>
33	<b>2020.02/0303</b>	Дослідження складності багаточастинкових стохастичних систем	<b>94.8</b>
34	<b>2020.02/0014</b>	Асимптотичні режими збурених випадкових блукань: на межі сучасної та класичної теорії ймовірностей.	<b>94.6</b>
35	<b>2020.02/0096</b>	Оператори в нескінченновимірних просторах: взаємозв'язок геометрії, алгебри і топології	<b>94.5</b>

36	2020.02/0064	Фазово-структурна та хімічна модифікація поверхні 3D-друкованих сплавів біомедичного призначення при обробці висококонцентрованими джерелами енергії для підвищення довговічності штучних імплантів	94.5
37	2020.02/0052	Розробка наноматеріалів з керованою редокс-активністю та люмінесцентними властивостями для біомедичних застосувань	94.3
38	2020.02/0237	Якість життя та демографічні характеристики населення Наддніпрянської України другої половини XVIII – початку XX ст.	94.2
39	2020.02/0015	Теоретичні та експериментальні дослідження глобальних збурень природного і техногенного походження в системі Земля-атмосфера-іоносфера.	94.2
40	2020.02/0317	Плямисті колоїди у пористих середовищах: теорія та комп'ютерне моделювання	94.1
41	2020.02/0066	Дослідження властивостей та будови деяких типів напівгруп, груп, неасоціативних алгебр, структур Лоде та існування сильно неперервних стискаючих напівгруп на вагових банахових просторах.	93.9
42	2020.02/0244	Вплив непротеїногенних аналогів лейцину на лейцин-залежні сигнальні шляхи mTORC1 у клітинах людини	93.9
43	2020.02/0408	Багатозонність електронних станів: фізика та застосування	93.9
44	2020.02/0074	Угруповання паразитів кісткових риб як індикатори екологічних змін у морських екосистемах Антарктики	93.7
45	2020.02/0138	Електрокінетичні явища в природних нано/мікро-флюїдних та дисперсних системах: характеристика, обробка, моделювання	93.7
46	2020.02/0241	Еколінгвістичні модуси дискурсивного простору України в європейському полікультурному континуумі	93.6
47	2020.02/0299	Транспортування електронних/позитронних згустків при високоградієнтному прискоренні електромагнітними полями, що збуджуються у діелектричних структурах або плазмі інтенсивними електронними згустками та потужним лазерним імпульсом	93.6

48	2020.02/0053	Просторові кореляції та впорядковані фази, обумовлені ефектами взаємодії в ультрахолодних квантових газах	93.5
49	2020.02/0292	Методи і моделі глибинного навчання для прикладних задач супутникового моніторингу	93.5
50	2020.02/0131	Центр дослідження ролі нейтрофільних позаклітинних пасток у виникненні тканинних патологій in vivo	93.4
51	2020.02/0228	Виявлення та аналіз кометної активності в позасонячних планетних системах	93.4
52	2020.02/0217	Світлогенеруючі низькорозмірні структури з поляризованою люмінесценцією на основі органічних і неорганічних матеріалів	93.2
53	2020.02/0024	Синтез низьковартісних керамічних мембран контрольованого дизайну для мобільних MF/UF/NF систем	93.2
54	2020.02/0120	Аграризм: селяноцентричний феномен Української революції 1917 – 1921 рр.	93.1
55	2020.02/0136	Місто Белз в історичній картографії та на інтерактивній мапі: «Атлас українських історичних міст. Т. 5: Белз»	92.9
56	2020.02/0340	Керування пучками заряджених частинок високої енергії за допомогою прямих та зігнутих кристалів	92.9
57	2020.02/0022	Плазмонні гібридні наносистеми «метал-полімер-флюорофор» з підсиленням оптичним відгуком для фотоніки та біомедичних застосувань	92.7
58	2020.02/0183	Вивчення поліморфних перетворень молекулярних кристалів для потреб фармацевтичної промисловості	92.7
59	2020.02/0031	Дизайн, синтез і активність похідних каліксаренів як інгібіторів протеїнтирозинфосфатаз та інших ензимів	92.4
60	2020.02/0245	Торговельно-економічна політика держави в умовах гібридної війни	92.4
61	2020.02/0346	Астрофізичні Релятивістські Галактичні Об'єкти (АРГО): життєвий шлях активних ядер	92.3

62	2020.02/0261	Розробка фізичних основ магнітної наноелектроніки	92.3
63	2020.02/0189	Міогенні механізми механочутливості сечового міхура в нормі і при діабеті 2-го типу	92.2
64	2020.02/0155	Найкраще наближення поліномами з обмеженнями і без обмежень та системи підпросторів	92.2
65	2020.02/0327	Фундаментальні аспекти створення принципово нових матеріалів з унікальними фізико-механічними та радіаційними властивостями на базі концентрованих багатокомпонентних сплавів	92.2
66	2020.02/0165	Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-грунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти	92.1
67	2020.02/0211	Експериментально-теоретичне вивчення і прогнозування фотопружних властивостей кристалічних матеріалів для пристроїв керування електромагнітним випромінюванням	92.1
68	2020.02/0071	Нові функціональні матеріали для вилучення і утилізації CO <sub>2</sub>	92
69	2020.02/0149	Квантові явища при взаємодії електромагнітних хвиль з твердотільними наноструктурами	91.9
70	2020.02/0054	Ефекти структурно-фазових трансформацій з фрактальним самовпорядкуванням нанокристалів оксидів ванадію	91.9
71	2020.02/0089	Складні динамічні системи в природничих науках: теорія, математичне моделювання, чисельні методи та застосування до передових технологій	91.7
72	2020.02/0028	Встановлення особливостей структурної організації комплексу елонгації трансляції eEF1B людини	91.7
73	2020.02/0223	Персоналізовані біоінженерні скаффолди для остеохондральної регенерації, отримані методом адитивного виробництва з покращеними властивостями поверхні	91.7
74	2020.02/0011	Подвійний бета-розпад атомних ядер	92.3
75	2020.02/0147	Глутамат/ГАМК сигналювання в двонаправленій системі комунікації кишечник - мозок: фокус на шкідливий вплив карбон-вмісних наночастинок-забруднювачів повітря	91.4

76	2020.02/0369	Ліси минулого та сучасності: систематика, філогенія, фауногенез та збереження різноманіття перетинчастокрилих комах	91.4
77	2020.02/0048	Прямі та обернені задачі розповсюдження забруднень в атмосферному і морському середовищі та їх використання для ідентифікації джерел забруднення	91.3
78	2020.02/0067	Комп'ютерний дизайн, синтез і теплотранспортні властивості кремнієвих наноструктур для енергоефективних застосувань	91.2
79	2020.02/0049	Фізико-механічні макро, мікро та нано механізми взаємодії водню із низьколегованими сталями як фундаментальний чинник міцності та працездатності систем зберігання і транспортування водню	91.1
80	2020.02/0357	Розвиток теплофізичних та конструктивно-технологічних основ підвищення ефективності охолодження приймально-передавальних модулів радіолокаційних станцій	91.1
81	2020.02/0390	Новітні (електро)хемілюмінесцентні (біо)сенсорні платформи з лазерно-індукованими функціональними мікро- та наноструктурами	91.1
82	2020.02/0103	Політика пам'яті та історична свідомість населення на окупованих Росією територіях України (ОРДЛО, АР Крим, Севастополь)	91
83	2020.02/0234	Модифікація поверхні твердого тіла під дією плазми та пучків заряджених частинок	90.9
84	2020.02/0336	Нейропротекторна дія вітаміну D3 за глюкокортикоїд-індукованої нейротоксичності	90.9
85	2020.02/0265	Розробка методології безпечного та масштабованого застосування нестабільних діазоalkanів як реагентів для органічного синтезу з використанням проточних реакторів.	90.9
86	2020.02/0335	Нові ефективні цеолітні каталізатори екологічно безпечних процесів перетворення відновлювальної сировини в цінні органічні сполуки	90.8
87	2020.02/0036	Розробка фізичних засад акусто-керованої модифікації та машинно-орієнтованої характеристики кремнієвих сонячних елементів	90.6
88	2020.02/0238	Квадроцентрична рекурсивна модель детінізації економіки України для зростання її макроекономічної стабільності	90.5

89	2020.02/0284	Геопросторові моделі та інформаційні технології супутникового моніторингу проблем розумного міста	90.5
90	2020.02/0231	Стохастичне моделювання дорожньої карти гармонізації вітчизняних та європейських стандартів регулювання енергетичного ринку на шляху переходу до циркулярної та вуглецево-нейтральної економіки	90.4
91	2020.02/0073	Легка темна матерія і динамічна темна енергія у Всесвіті	90.4
92	2020.02/0276	Вплив розбудови відновлюваної енергетики у степовій зоні України на герпетобіонтну фауну	90.4
93	2020.02/0023	Поліфармакофорні органічні сполуки на основі пептидоміметиків та анельованих бензодіазепинів	90.3
94	2020.02/0027	Низьковимірні графеноподібні дихалькогеніди перехідних металів з керованими полярними та електронними властивостями для новітніх застосувань у наноелектроніці та біомедицині	90.3
95	2020.02/0352	Особливості взаємодії наночастинок з вірусами та мікроорганізмами різних типів. Імплементация до антивірусної та антимікробної терапії.	90.3
96	2020.02/0033	Розробка наукових основ створення нового класу надтвердих вакуумно-дугових наноперіодних композитних покриттів з різним типом міжшарових границь на основі нітридів перехідних металів	90.3
97	2020.02/0283	Нові високопластичні надміцні сталі Fe-Mn-Al-C: вплив технологічних параметрів на формування їх структури та фізико-хімічні властивості	90
98	2020.02/0112	Дифракційні процеси і радіаційні сили в обмежених гідропружних системах	89.9
99	2020.02/0038	Одержання модифікованих низькомолекулярними органічними сполуками бітумів із нафтових залишків	89.8
100	2020.02/0032	Керований транспорт топологічних збуджень в атомарних схемах для квантових сенсорів та квантових систем обробки інформації	89.8
101	2020.02/0060	Молекулярний дизайн, створення, <i>in vitro</i> та <i>in vivo</i> скринінги наноконкомплексів природних алкалоїдів із C <sub>60</sub> фулереном для підвищення ефективності терапії метастатичного раку	89.7



102	2020.02/0263	Ензими посттрансляційних модифікацій білків мікротрубочок, в якості мішеней для інгібування збудливості первинних ноціцептивних нейронів периферійної нервової системи	89.7
103	2020.02/0218	Дослідження шляхів створення та властивостей невзаємних контрольованих оптичних мета поверхонь	89.6
104	2020.02/0367	Гібридні наносистеми для фотоімунотерапії в оптико-рентгенівському діапазоні енергій	89.6
105	2020.02/0191	Регулювання розподілу атомів задля функціоналізації матеріалів на основі гібридної фази Fe <sub>16</sub> N <sub>2</sub> -мартенситу, альтернативних постійним магнітам з рідкісноземельних інтерметалідів або пермендюру	89.5
106	2020.02/0202	Розвиток підходів до структурно-функціонального дизайну нових дискретних і супрамолекулярних комплексів лантаноїдів - перспективних одноіонних магнетиків і люмінесцентних матеріалів	89.5
107	2020.02/0296	Рівноважні та нерівноважні процеси в інтегровних квантових моделях фізики конденсованого стану	89.4
108	2020.02/0337	Композиційні матеріали на основі кераміки для захисту від електромагнітного випромінювання	89.3
109	2020.02/0220	Моделі нерівноважних процесів в колоїдних системах	89.2
110	2020.02/0105	Латентні карбени для органічного синтезу	89.1
111	2020.02/0380	Структурні перетворення та нерівноважні електронні процеси в широкозонних оксидах та їх твердих розчинах	89.1
112	2020.02/0247	Цілісність організму ссавців як фактор стійкості при водному та повітряному способах життя (на прикладі скелетних ознак)	89
113	2020.02/0134	Розробка новітніх тонкоплівкових матеріалів оптоелектроніки на основі зв'язаних гібридів квантових точок і двовимірних наноструктур	89
114	2020.02/0125	Підвищення ефективності термоакумулювальних пристроїв для сонячної енергетики шляхом застосування нанофлюїдів і капілярно-пористих структур	88.9

115	2020.02/0215	Фінансові детермінанти забезпечення економічного зростання регіонів і територіальних громад на засадах поведінкової економіки	88.9
116	2020.02/0025	Симетрії в алгебраїчних та топологічних структурах на нескінченновимірних аналітичних многовидах та їх можливі застосування	88.7
117	2020.02/0057	Нові функціональні матеріали, що використовують можливість керування фазовим станом речовин в граничному шарі	88.7
118	2020.02/0141	Закономірності впливу хронічного іонізуючого випромінювання на референтні організми рослин і тварин в екосистемах Чорнобильської зони відчуження	88.6
119	2020.02/0063	Синтез та властивості нових комплексних протикорозійних пігментів для лакофарбових покриттів на основі алюмосилікатних наноконтейнерів	88.5
120	2020.02/0016	Індикатори на основі похідних хрому для флуоресцентного визначення активності $\beta$ -глюкозидаз	88.5
121	2020.02/0137	Розробка «Концепції запровадження державної системи контролю за залученням та ефективним використанням міжнародної технічної допомоги в Україні на 2021-2025 рр.».	88.3
122	2020.02/0122	Розроблення концептуальних засад для відновлення ефективного функціонування застарілих вантажних вагонів	88.2
123	2020.02/0316	Вплив стресових чинників на синтез білків з пріонними властивостями у рослин	88.2
124	2020.02/0404	Розробка інтелектуальних технологій оцінки епідемічної ситуації для підтримки прийняття управлінських рішень у сфері біобезпеки населення	88.2
125	2020.02/0309	Дизайн поліфункціональних наноструктурованих моно- та біметалів з електрокаталітичними й антимікробними властивостями	88.1
126	2020.02/0115	Встановлення природи незвичних колективних властивостей неупорядкованих систем: Теорія та першопринципне моделювання	87.9

127	2020.02/0091	Термомеханіка анізотропних та інтелектуальних матеріалів із нитковими та оболонковими включеннями	<b>87.9</b>
128	2020.02/0313	Перспективні напівпровідникові наноматеріали для потреб гнучкої електроніки: синтез, розробка методів друку та оптимізація їх структурних, оптичних і фотоелектричних властивостей	<b>87.9</b>
129	2020.02/0128	Оптимізація топології та підвищення міцнісних характеристик багатошарових оболонок і твердих тіл при використанні адитивних технологій	<b>87.8</b>
130	2020.02/0043	Асиметричні суперконденсатори з водним електролітом на основі нанокондитів оксиди заліза і нікелю / відновлений оксид графену та мікропористого вуглецю	<b>87.7</b>
131	2020.02/0075	Сайт-спрямований мутагенез як інноваційний підхід для дослідження механізмів виникнення та подолання резистентності <i>Mycobacterium tuberculosis</i> до антибіотиків	<b>87.7</b>
132	2020.02/0310	Хмаро орієнтовані системи відкритої науки у навчанні і професійному розвитку вчителів	<b>87.7</b>
133	2020.02/0393	Розробка нанополімерних композитів для відновлення основних механізмів та корпусів водного і наземного транспорту	<b>87.7</b>
134	2020.02/0332	Модуляція експресії таргетних генів ядерних рецепторів, що активуються проліфераторами пероксисом, при експериментальній терапії серцевої недостатності	<b>87.7</b>
135	2020.02/0121	Аналітичні методи та машинне навчання в теорії керування і прийнятті рішень за умов конфлікту та невизначеності	<b>87.6</b>
136	2020.02/0070	Інтервальна гіпоксія як нова стратегія лікування/профілактики хвороби Альцгеймера: молекулярні механізми та терапевтична реалізація	<b>87.5</b>
137	2020.02/0100	Створення нових наноимів як каталітичних елементів для ензиматичних наборів та хемо/біосенсорів	<b>87.3</b>
138	2020.02/0041	Розробка експериментального зразка носимого тонкоплівкового термоелектричного генератора з наноструктурованими напівпровідниковими шарами p-CuI і n-ZnO на тканевій і полімерній гнучких основах	<b>87.3</b>

139	2020.02/0119	Наукові основи створення оксидних та вуглецевих наноструктур в умовах плазмового середовища	87.3
140	2020.02/0301	Розроблення нових функціональних матеріалів для потреб водневої енергетики	87.3
141	2020.02/0360	Альтернативна енергетика в Україні: шляхи системного законодавчого стимулювання	87.3
142	2020.02/0274	Зорі великої світності як інструмент дослідження фізико-хімічних властивостей Галактики і її супутників Великої і Малої Магелланових Хмар	87.2
143	2020.02/0197	Ідентифікація методами наднизької емісії фотонів і спектральної люмінесценції впливу електрообробки насінневого матеріалу на його продуктивність та обґрунтування параметрів технічних засобів для її проведення	87.1
144	2020.02/0249	Дослідження особливостей прояву розмірних ефектів в структурах з нанокристаллами кремнію та розроблення новітніх пристроїв оптоелектроніки та сенсорики на їх основі.	87.1
145	2020.02/0286	Флуоресцентно мічені та натуральні брасиностероїди: локалізація в клітині, кросвзаємодія з іншими фітогормонами в регуляції метаболізму, за дії стресів.	87
146	2020.02/0145	Атмосферні хвилі як драйвер глобальних збурень навколосемних плазмових оболонок	86.9
147	2020.02/0416	Біологічні інвазії і зміни ареалів: еволюційно-генетичний аналіз	86.5
148	2020.02/0194	Взаємодія магнітного і надпровідного параметрів порядку в гібридних наноструктурах	86.5
149	2020.02/0365	Молекулярно-генетична мінливість судинних рослин Антарктики в контексті кліматичних змін	86.5
150	2020.02/0364	Розробка гібридних плазмонних наночок "органічний барвник-метал", "органічний барвник-графен" і резонансних структур для підсилення гарячого поглинання та перетворення інфрачервоної енергії у видиме світло	86.4
151	2020.02/0079	Функціоналізовані похідні 9,10-антрацендіону як нові ефективні складові антимікробного покриття для захисту зовнішніх засобів вводу-виведення інформації комп'ютерної техніки	86.3
152	2020.02/0163	Розробка критеріїв якості культур мезенхімальних стовбурових клітин за маркерами старіння	86.2

153	<b>2020.02/0045</b>	Пошук нової фізики через квантово-електродинамічні процеси в надкритичних полях	<b>86.1</b>
154	<b>2020.02/0093</b>	Деформації функцій на поверхнях та пов'язані з ними топологічні, геометричні і алгебраїчні структури	<b>86.1</b>
155	<b>2020.02/0107</b>	Потенційна трудова міграція студентської молоді України	<b>85.8</b>
156	<b>2020.02/0318</b>	Самоорганізація вакуумних конденсатів під дією рідкої фази як метод керування властивостями функціональних напівпровідникових структур	<b>85.8</b>
157	<b>2020.02/0253</b>	Багатофункціональні гібридні нанокompозити на основі екологічно чистих природних полімерів	<b>85.8</b>
158	<b>2020.02/0190</b>	Біоенергетичний рециклінг відходів у системі раціонального використання природних ресурсів	<b>85.7</b>
159	<b>2020.02/0153</b>	Гетероструктури з просторово непрямыми екситами в стані суперсолід: перспективи застосування в фотоніці і плазмоніці.	<b>85.5</b>
160	<b>2020.02/0166</b>	Дослідження нелінійних процесів в анізотропних та неоднорідних середовищах: від конкурентного фазоутворення до розпізнавання образів	<b>85.5</b>
161	<b>2020.02/0044</b>	Клітинні фабрики на основі дріжджів для продукції цінних сполук з відходів (лігноцелюлоза, неочищений гліцерол, молочна сироватка)	<b>85.5</b>
162	<b>2020.02/0315</b>	Дослідження тепломасообміну та нестійкості в пористих макро-, мікро- та наноро-змірних структурах й застосування на цій основі перспективних теплоізоляційних матеріалів і екологічних теплоносіїв для підвищення енергоефективності будівель та систем їх енергозабезпечення	<b>85.4</b>
163	<b>2020.02/0037</b>	Дизайн та синтез нових боро-, флуоро-, сульфурвмісних, спіроциклічних та споріднених будівельних блоків для створення лікарських засобів	<b>85.3</b>
164	<b>2020.02/0415</b>	Вібраційний захист та інтелектуальне керування нелінійною стохастичною динамікою елементів транспортного та енергетичного машинобудування	<b>85.1</b>
165	<b>2020.02/0288</b>	Екологічно безпечні засоби захисту рослин і тварин на основі сульфуро-і нітрогеновмісних сполук та біогенних гліколіпідів	<b>85</b>

166	2020.02/0377	Інтегрована система навчання впродовж життя вчителів природничо-математичних предметів в інформаційному суспільстві	85
167	2020.02/0411	Унікальні ростові технології наноструктурованої кристалізації та МОС-гідридної епітаксії для створення новітніх матеріалів і пристроїв керування електромагнітним випромінюванням	85
168	2020.02/0168	Поляриметричний комплекс для української космічної місії з досліджень аерозолів в атмосфері Землі	84.9
169	2020.02/0321	Розробка молекулярних композитних матеріалів на основі нанорозмірного вуглецю для мікрохвильових (НВЧ) та ТГц пристроїв	84.8
170	2020.02/0151	Молекулярний дизайн та синтез новітніх органічних люмінофорів, придатних для конструювання оптоелектронних пристроїв	84.7
171	2020.02/0400	Полікристалічні плівки CdZnTeSe та CdMnTeSe для детекторів рентгенівського та гамма-випромінювання нового покоління	84.6
172	2020.02/0104	Індуковані зміни точності трансляції як генератор нових властивостей у бактерій	84.6
173	2020.02/0109	Фундаментальні дослідження дисипативних солітонів і оптичних “хвиль-вбивць” нелінійної взаємодії хвиль для розробки нових застосувати в системах “світло-керує-світлом”	84.4
174	2020.02/0123	Дослідження впливу галію на параметри кристалічної та електронної структури сполук РЗМ та створення інформаційної бази кристалічних структур галідів	84.3
175	2020.02/0142	Нові підходи до синтезу ефективних каталізаторів процесів промислового кислотного каталізу та екологічного фото каталізу	84.3
176	2020.02/0351	Пошук протипухлинних ліків подвійної дії та їхній вплив як індукторів апоптозу і супресорів антиоксидантного захисту пухлинних клітин	84.1
177	2020.02/0072	Розробка технології утилізації дрібнодисперсних техногенних відходів, спрямованої на поліпшення екологічної ситуації промислових регіонів України	84.1

178	<b>2020.02/0222</b>	Розроблення методу лабораторної деградації вуглецевих та низьколегованих сталей задля прогнозування безпечної тривалої експлуатації металоконструкцій	<b>84.1</b>
179	<b>2020.02/0106</b>	Розробка методів якісного аналізу нечітких та нелінійних систем рівнянь збуреного руху з неточними параметрами та їх застосування в задачах механіки	<b>83.9</b>
180	<b>2020.02/0266</b>	Розроблення технології запису голограм за допомогою ультракоротких лазерних імпульсів	<b>83.9</b>
181	<b>2020.02/0280</b>	Підготовка та проведення експериментальних досліджень з високочастотного створення плазми на установці Ураган-2М та найбільших стелляторах світу Wendelstein-7X (Німеччина) та LHD (Японія)	<b>83.7</b>
182	<b>2020.02/0279</b>	Комплексні та гіперкомплексні методи в застосуванні	<b>83.6</b>
183	<b>2020.02/0176</b>	Розробка методів профілактики та терапії станів, що зумовлені гіпоксією	<b>83.6</b>
184	<b>2020.02/0158</b>	Граничні і спектральні задачі в функціональних просторах: нові методи та застосування	<b>83.6</b>
185	<b>2020.02/0082</b>	Біохімічні механізми коригування функціонального стану лейкоцитів для зміцнення імунного статусу організму за умов цукрового діабету	<b>83.5</b>
186	<b>2020.02/0199</b>	Полімер-неорганічні композити сендвічевої структури з контрольованими оптичними і електрофізичними властивостями на різноманітних поверхнях	<b>83.5</b>
187	<b>2020.02/0209</b>	Інноваційна складова сталого розвитку старопромислових регіонів Сходу України: інституційне забезпечення та стратегічні напрями трансферу технологій	<b>83.4</b>
188	<b>2020.02/0179</b>	Механізми та закономірності перетворення структури і магнітних властивостей природних та синтетичних оксидів і гідроксидів заліза для вирішення фундаментальних та прикладних задач.	<b>83.4</b>
189	<b>2020.02/0116</b>	Матеріали для перемикання електромагнітного випромінення різних частотних діапазонів	<b>83.3</b>
190	<b>2020.02/0306</b>	Глибинне оптимізоване машинне навчання на основі адаптивних функцій активації	<b>83.1</b>
191	<b>2020.02/0175</b>	Гібридні органічно-неорганічні перовскіти на основі гексагалогентелуратів – нові матеріали для оптоелектроніки	<b>83</b>

192	2020.02/0282	Створення та дослідження метаматеріалів і наноструктур фемтосекундним лазерним випромінюванням	83
193	2020.02/0376	Роль протеїнів родини MRPS18 у злякисній трансформації та у регуляції стовбуровості первинних клітин	82.7
194	2020.02/0232	Інтелектуальні методи та засоби діагностування та прогнозування стану складних об'єктів	82.7
195	2020.02/0409	Композитні матеріали “наночастинки - йонні солі” для фотоніки та оптоелектроніки	82.6
196	2020.02/0414	Симетрії, точні та наближені розв'язки нелінійних систем еволюційних рівнянь та їх застосування у моделюванні деяких біологічних процесів.	82.3
197	2020.02/0088	Ядерні реакції синтезу і згорання ядер літію та космологічна літієва проблема	82.3
198	2020.02/0081	Розробка, синтез та дослідження нанокompозитних матеріалів і гібридних 0D/2D наносистем на основі вуглецю для сенсорики і фотоніки	82.2
199	2020.02/0269	Фізико-хімічна природа конформаційно-таутомерних перетворень в ДНК та їхня біологічна роль	82.1
200	2020.02/0289	Удосконалення ранньої діагностики раку передміхурової залози шляхом індивідуалізації програми скринінгу у чоловіків із генетичною схильністю	82.1
201	2020.02/0385	Атомістична модель контактної взаємодії абсолютно жорсткого нановиступу з поверхнею наноламініатів $Ti_{n+1}AlC_n$	82
202	2020.02/0178	Встановлення ролі структурного фактора у формуванні рівня функціональних характеристик при поверхневому модифікуванні азотом і бором титанових сплавів медичного призначення	81.9
203	2020.02/0126	Нові принципи побудови мікрохвильових малогабаритних частотно-селективних пристроїв для перспективних систем бездротового зв'язку	81.9
204	2020.02/0170	Розробка технології відпрацювання забалансових та покинутих запасів вугілля	81.9
205	2020.02/0395	Нові наноматеріали для медичних і біологічних використань	81.8



206	<b>2020.02/0080</b>	Молекулярний дизайн, синтез та виготовлення високоефективних органічних світловипромінювальних гетероструктур як пікселів для повноколірних динамічних дисплеїв та систем дифузного освітлення.	<b>81.7</b>
207	<b>2020.02/0300</b>	Інклюзивний розвиток аграрної сфери в умовах посткарантинного економічного відновлення України	<b>81.7</b>
208	<b>2020.02/0298</b>	Створення ліпідних таргетних систем доставки флавоноїдів і мікроРНК для терапії нейродегенеративних та онкологічних захворювань	<b>81.6</b>
209	<b>2020.02/0207</b>	Аналіз, дослідження, розробка та впровадження математичних та програмних моделей, методів та механізмів криптографічного захисту інформації з урахуванням вимог пост-квантового середовища	<b>81.5</b>
210	<b>2020.02/0392</b>	Інтелектуальні інформаційні технології збору та обробки великих даних для виявлення вторгнень в кіберфізичних системах	<b>81.3</b>
211	<b>2020.02/0208</b>	Емісія протогалактик в лініях перших молекул в епоху Темних віків і Космічного світанку	<b>81.1</b>
212	<b>2020.02/0099</b>	Розроблення ефективних методів визначення та ідентифікації параметрів термонапруженого стану неоднорідних структур	<b>81.1</b>
213	<b>2020.02/0319</b>	Керування властивостями функціональних матеріалів на основі олова в екстремальних умовах	<b>81.1</b>
214	<b>2020.02/0173</b>	Нелокальне нелінійне рівняння Шредінгера: еволюція на ненульовому тлі	<b>81</b>
215	<b>2020.02/0323</b>	Патогенетична роль супресорних клітин мієлоїдного походження у розвитку артеріальної гіпертензії, цукрового діабету другого типу та коморбідності цих патологій	<b>80.8</b>
216	<b>2020.02/0403</b>	Інтегративне дослідження посттравматичного стресового розладу в Україні: фокус на взаємодії між психологічними характеристиками, імунітетом та геномом	<b>80.6</b>
217	<b>2020.02/0239</b>	ТХО-розчинні протеїни сироватки крові, як основа для створення нових медико-діагностичних і терапевтичних засобів	<b>80.5</b>
218	<b>2020.02/0181</b>	Нейромережеві моделі, методи та програмні засоби для попереднього опрацювання даних в системах розумного міста на базі IoT	<b>80.5</b>

219	2020.02/0396	Визначення радіаційно-асоційованих кардіо-церебральних ефектів у постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи	80.5
220	2020.02/0169	Каталог лускокрилих (Lepidoptera) України	80.5
221	2020.02/0216	Лінійні та нелінійні ефекти в комплексних магнетонних, спітронних та магнітоплазмонних структурах.	80.4
222	2020.02/0139	Екстраординарні властивості світлових полів у неоднорідних і наноструктурованих середовищах	80.3
223	2020.02/0124	Активні колоїди в ліотропному хромонічному рідкому кристалі	80.3
224	2020.02/0372	Наукові основи трисуб'єктної дидактики математики (вітчизняний та європейський виміри)	80.1
225	2020.02/0008	Інтегративні молекулярні характеристики карциногенезу для розвитку підходів персоналізованої медицини	80
226	2020.02/0039	Науково-технічна розробка синтезу нанопорошкових сумішей тугоплавких оксидів і карбідів ZrO <sub>2</sub> , WC, SiC, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> та оптимальних умов їх електроконсолідації.	79.9
227	2020.02/0009	Нові фундаментальні аспекти взаємодії світла з речовиною: лінійна спектроскопія, надшвидка електронна релаксація та нелінійно-оптичні процеси в $\pi$ -спряжених органічних функціональних матеріалах	79.9
228	2020.02/0164	Інформаційна технологія інтелектуального моніторингу транспортної інфраструктури з використанням вітчизняних безпілотних комплексів та системи зв'язку 5G	79.6
229	2020.02/0326	Теоретичне та експериментальне моделювання елементів квантового комп'ютера на базі екситонів і фотонів	79.6
230	2020.02/0018	Розроблення вакцини проти сказу для пероральної вакцинації диких м'ясоїдних на основі рекомбінантних продуцентів	79.5
231	2020.02/0382	Динамічний і статистичний опис багаточастинкових ядерних, адронних і кварк-глюонних систем поблизу критичних станів	79.5

232	2020.02/0227	Постпандемічна модель антикризового управління економічним розвитком	79.5
233	2020.02/0386	Моніторинг та прогнозування факторів алергенного ризику довкілля у режимі реального часу (AERIAL)	78.9
234	2020.02/0069	Побудова основ нелінійної механіки ауксетичних матеріалів Constructing the foundations of the nonlinear mechanics of auxetic materials	78.8
235	2020.02/0152	Тонкі ієрархічні структури для пристроїв акумулювання та перетворення енергії	78.6
236	2020.02/0010	Квантова теорія взаємодії багатозонних квазічастинок з мультимодовими фононами у каскадах нанодетекторів інфрачервоного діапазону	78.4
237	2020.02/0331	Створення та дослідження «розумних» полімерів на основі полімер-полімерних композитів для селективного визначення фармацевтичних препаратів у воді	78.3
238	2020.02/0345	Розробка інноваційних функціональних полімерних композитів для використання як активних елементів в зварних з'єднаннях та для 3D друку електропровідних матеріалів і виробів	78.2
239	2020.02/0017	Гіпервектори для подання та пошуку схожих об'єктів	78.1
240	2020.02/0333	Моделювання споживчих пріоритетів в електронній торгівлі на основі методів інтелектуального аналізу даних	78
241	2020.02/0040	Вплив компонентного складу ліпідних мембран на їх взаємодію з вірусними патогенами	77.9
242	2020.02/0236	Створення високотемпературних нанокристалічних алюмінієвих сплавів: термодинаміка, структура та морфологія.	77.9
243	2020.02/0325	Визначення швидкості поширення надширококутєвих імпульсних електромагнітних хвиль у неоднорідних середовищах	77.9
244	2020.02/0305	Фотометричне моделювання поверхні Землі та Місяця аерокосмічними методами	77.7

245	<b>2020.02/0225</b>	Цифрове картографування вартості сільськогосподарських земель як інструмент регулювання земельних відносин	<b>77.7</b>
246	<b>2020.02/0240</b>	Lux Tenebrarum: танатологічні категорії суспільств стародавнього Сходу та середньовічного Заходу	<b>77.6</b>
247	<b>2020.02/0117</b>	Розроблення квантово-механічних моделей процесів окисації CO та H на магнітоактивних металевих підкладах: теорія, комп'ютерне моделювання	<b>77.4</b>
248	<b>2020.02/0383</b>	Лазерні та іонно-плазмові методи для створення напівпровідникових детекторів X/γ-випромінювання для портативних інструментів радіаційного моніторингу і діагностики	<b>77.4</b>
249	<b>2020.02/0056</b>	Космологічні збурення: від теорії до комп'ютерного моделювання в підході космічного екранування.	<b>77.2</b>
250	<b>2020.02/0184</b>	Нелокальні електронні кореляції та квантова хаотичність	<b>77.2</b>
251	<b>2020.02/0324</b>	Фосфорвмісні халькогеніди для гетероструктур на основі мультифероїків та полярних металів.	<b>77.1</b>
252	<b>2020.02/0294</b>	Застосування багаторівневого моделювання і ядерного мікроаналізу для прогнозування радіаційної стійкості конструкційних матеріалів при подовженні термінів безпеки експлуатації АЕС України	<b>77</b>
253	<b>2020.02/0020</b>	Фібрилізація білків: нові підходи до її детекції, модуляції та функціоналізації	<b>76.7</b>
254	<b>2020.02/0250</b>	Аналітико-консультативна автоматизована онтологічна система предметно-галузевого спрямування	<b>76.4</b>
255	<b>2020.02/0159</b>	Моделювання економічних ризиків розвитку самозайнятості в умовах подолання наслідків пандемії	<b>76.4</b>
256	<b>2020.02/0256</b>	Конструктивні методи аналізу нелінійних крайових задач математичної фізики і теорії відображень	<b>76.1</b>
257	<b>2020.02/0248</b>	Наноматеріали на основі гідрофільних взаємопроникних полімерних сіток та функціоналізованих нанопоповнювачів для біомедичного призначення	<b>75.9</b>
258	<b>2020.02/0349</b>	Дослідження процесів патологічної мінералізації в модельних системах	<b>75.7</b>
259	<b>2020.02/0322</b>	Оцінка хімічного складу та фармакологічного потенціалу шафрану українського походження: вплив умов вирощування та технології переробки	<b>75.7</b>

260	2020.02/0356	Нечіткі моделі подання знань та методи негладкої оптимізації	75.5
261	2020.02/0233	Кримінальне процесуальне забезпечення протидії корупційним злочинам в Україні	75.4
262	2020.02/0342	Колаборація з окупантом та незаконними збройними формуваннями на тимчасово окупованих територіях України: кримінально-правовий аспект	75.4
263	2020.02/0388	Розроблення методів побудови національної інформаційно-комунікаційної інфраструктури для цифрової трансформації соціально-економічної сфери України	75.3
264	2020.02/0205	Визначення системних молекулярно-генетичних маркерів хвороб Паркінсона і Альцгеймера	75.1
265	2020.02/0304	Антологія української суспільно-політичної думки: Дмитро Дорошенко, Андрій Жук, Валентин Садовський, Степан Томашівський	75
266	2020.02/0140	Розробка концепції юридичної відповідальності за контрабанду товарів комерційного призначення в умовах фінансово-економічної глобалізації	74.9
267	2020.02/0012	Мультифункціональні наноматеріали на основі церій діоксиду та феромагнітних наночастинок для медико-біологічного застосування	74.9
268	2020.02/0157	Динамічні високочастотні електромагнітні метаматеріали для застосування в пристроях надвисокочастотної телекомунікації	74.7
269	2020.02/0085	Стале використання потенціалу базових адміністративних територій України за умов зміни клімату та антропогенного навантаження	74.7
270	2020.02/0259	Розробка сталих транспортних послуг у містах із зміненою мобільністю людей в умовах кризи та пандемії	74.7
271	2020.02/0161	Дослідження партонної динаміки в зіткненнях протонів та ядер за високих енергій на передньому калориметрі в ALICE на БАК	74.5
272	2020.02/0212	Українські суперрейки для залізниці	74.5

273	2020.02/0133	Лазерна гетеродинна технологія реєстрації механічних поверхневих хвиль/оптичної товщини у нервових клітинах для моніторингу змін екзоцитозу, індукованих нейроактивними сполуками	74.4
274	2020.02/0344	Інноваційна технологія ВШФ для підвищення якості та точності оброблення металевих деталей зі змінною жорсткістю на основі високошвидкісного та високоенергетичного впливів на зону оброблення	74.4
275	2020.02/0187	Експериментальне обґрунтування використання інгібіторів каскаду арахідонової кислоти для лікування судомного синдрому	74.2
276	2020.02/0379	Термохімічна модифікація кристалічних і аморфних матеріалів та гетероструктур на їхній основі	74.2
277	2020.02/0312	Розробка нових матеріалів на основі магнію з покращеними сорбційними характеристиками для зберігання водню	74.1
278	2020.02/0083	Нові методи прогнозування ресурсу та діагностики стану елементів конструкцій довготривалої експлуатації	74.1
279	2020.02/0092	Похідні 4-аміно-3-хлор-1Н-пірол-2,5-діону як засоби терапії фіброзу і цирозу печінки: синтез, ефективність, безпечність	73.8
280	2020.02/0405	Розробка генетично-базованої терапії цукрового діабету 2 типу на основі інсулінонезалежних механізмів компенсації порушень вуглеводного і ліпідного обміну	73.8
281	2020.02/0192	Зовнішньополітична стратегія протистояння викликам національній безпеці України в умовах російської гібридної агресії	73.6
282	2020.02/0341	Дослідження впливу забруднення повітря на поширення COVID-19 та розробка рекомендацій для протидії поширенню вірусних захворювань в регіонах України	73.3
283	2020.02/0167	Розробка програмних заходів підтримки економічної безпеки Українського Придунав'я в умовах кризи	73.2
284	2020.02/0154	Розробка раціональних підходів метаболічної онкотерапії на основі рекомбінантної аргінази та модуляторів клітинного стресу	72.9

285	2020.02/0004	Фотоконтрольовані аналоги природних цитотоксичних пептидів для імунотерапії метастатичного раку	72
286	2020.02/0084	Стовбурові клітини з високим потенціалом для регенеративної медицини: інноваційні технології культивування і кріоконсервування стовбурових клітин пульпи зубів людини	72
287	2020.02/0185	Комплексні маловідходні технології водозабезпечення маловодних регіонів України (на прикладі Донбасу)	71.9
288	2020.02/0391	Вплив цукрового діабету на перебіг туберкульозу та його ускладнень: комплексне дослідження значення сигнальних шляхів, метаболічних й імунних порушень, морфологічних змін легень та змін мікробіому дихальних шляхів.	71.8
289	2020.02/0210	Компактні потужні джерела електромагнітного випромінювання ТГц діапазону з перестроюванням частоти генерації для систем тривимірної когерентної візуалізації у біомедичній діагностиці	71.5
290	2020.02/0086	Асимптотичні методи для машинного самонавчання	70.5
291	2020.02/0402	Розроблення новітньої технології виготовлення малотоксичної фанери з використанням полімерних відходів і кори	70.1
292	2020.02/0368	Розроблення технології синтезу та дизайну тонких полімерних шарів, імітуючих антитіла (паратони) для експрес детектування вірусних захворювань	69
293	2020.02/0311	Концепція та програмний макет соціально-професійної мережі «еволюція»	68.9
294	2020.02/0101	Координаційні сполуки ренію з нуклеотид-зв'язуючою і противірусною активністю.	68.2
295	2020.02/0224	Встановлення імунологічних, гістохімічних діагностичних та прогностичних критеріїв розвитку фіброзу печінки у хворих на хронічний вірусний гепатит С, ВІЛ-інфекцію та цирози печінки невірусної етіології	68.1
296	2020.02/0200	Пандемія – виклик фінансовій системі. Людина, підприємство, регіон, держава.	67.8
297	2020.02/0348	Розробка та дослідження енергоефективних автономних джерел живлення для проведення робіт в польових умовах	67.7

298	<b>2020.02/0320</b>	Технологія бетонного 3D-друку будівель	<b>66.4</b>
299	<b>2020.02/0285</b>	Інноваційний розвиток аграрного виробництва як фактор забезпечення продовольчої безпеки на основі цілей сталого розвитку та в умовах нової світової кризи	<b>66.3</b>
300	<b>2020.02/0087</b>	Роль ендogenous сiрководню в серцево-судинних порушеннях та їх попередженні при старінні і цукровому діабеті	<b>65.5</b>
301	<b>2020.02/0188</b>	Розробка алмазного бета-вольтаїчного джерела енергії з метою утилізації реакторного графіту	<b>65.3</b>
302	<b>2020.02/0354</b>	Система фенотайпінгу для прогнозування адаптивної пластичності урбоценозів за глобальнокліматичних змін	<b>64.8</b>
303	<b>2020.02/0058</b>	Розробка системних підходів до дизайну стабільних вільних радикалів та дирадикалоїдів на основі барвників	<b>64.4</b>
304	<b>2020.02/0272</b>	Розроблення високоефективної гібридної мобільної системи автономного електроживлення на основі фотоелектричних модулів, акумуляторів, суперконденсаторів та дизельгенератора	<b>64.3</b>
305	<b>2020.02/0361</b>	Розробка методів оцінки активності і прогнозування перебігу системного червоного вовчача з використанням цитокінів та специфічних ауто антитіл	<b>63.2</b>
306	<b>2020.02/0098</b>	Розроблення мобільного транспортно-технологічного енергетичного засобу для агропромислового виробництва	<b>62.6</b>
307	<b>2020.02/0287</b>	New Ag <sup>+</sup> -conducting solid electrolytes with argyrodite structure for highly efficient energy sources	<b>60.7</b>
308	<b>2020.02/0278</b>	Моделювання управлінських рішень з подолання ризиків інноваційних проєктів на ринку електричної енергії	<b>60.1</b>
309	<b>2020.02/0243</b>	Розробка та валідація інноваційної панелі біомаркерів для ранньої діагностики та моніторингу перебігу раку молочної залози	<b>60</b>
310	<b>2020.02/0077</b>	Спін-поляризовані стани в низьковимірних напівпровідниках.	<b>56.7</b>



311	<b>2020.02/0384</b>	Психологічна система розвитку української молоді	<b>56.7</b>
312	<b>2020.02/0213</b>	Розробка системи тестування інженерних наноматеріалів з урахуванням вимог міжнародних стандартів безпеки	<b>55.7</b>
313	<b>2020.02/0254</b>	Створення та дослідження методу обробки даних аерокосмічного зондування	<b>53</b>
314	<b>2020.02/0401</b>	Розробка та впровадження комплексних інноваційних рішень енерго- та ресурсозберігаючих технологій для дощувальних машин кругової дії, спрямованих на інтенсифікацію зрошувального землеробства в умовах півдня України	<b>52.6</b>
315	<b>2020.02/0148</b>	Дослідження афінності біологічно активних гетероциклічних систем: молекулярний дизайн, синтез, <i>in vitro</i> , <i>in vivo</i> , <i>in silico</i> та спектральні дослідження формування комплексів з фрагментами біомолекул.	<b>52.1</b>
316	<b>2020.02/0003</b>	Створення надійного модельного, алгоритмічного та програмного забезпечення для аналізу та оптимізації процесів резонансної та дисперсійної компресії електромагнітних імпульсів, синтез прототипів стискаючих пристроїв з унікальними характеристиками.	<b>48.6</b>