

Додаток до протокольного рішення засідання
Конкурсної комісії з відбору проектів молодих вчених, які
працюють (навчаються) у закладах вищої освіти та наукових
установах, що належать до сфери управління МОН

Перелік проектів наукових робіт,
науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених, які працюють (навчаються) у вищих навчальних
зкладах, наукових установах, що належать до сфери управління МОН,
які рекомендовані до виконання, фінансування яких розпочнеться з січня 2019 року
за рахунок коштів Державного бюджету України

№ з/п	Секція	Тип	Заклади вищої освіти/ наукові установи	Назва проекту	Бали
1	3	НР	Національний університет «Львівська політехніка»	Функціональні наноматеріали для адаптивного роботизованого інформаційно-вимірвального комплексу оборонного спрямування	91,7
2	4	НР	Національний університет водного господарства та природокористування	Інноваційні засади проектування та адаптації ресурсозберігаючих рішень для оптимізації процесів очищення води з урахуванням автоматизованого контролю	88,3
3	6	НР	Сумський державний університет	Оптимізаційна модель розбудови розумних та безпечних енергетичних мереж: інноваційні технології екологізації підприємств і регіонів	87
4	7	НР	Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова	Українська вища освіта як інструмент стратегії миробудівництва	86,5
5	3	НР	Національний університет «Львівська політехніка»	Вплив структурної організації напівпровідників органічної природи на люмінісцентні та фотоелектричні параметри приладів органічної електроніки	86,3

№ з/п	Секція	Тип	Заклади вищої освіти/ наукові установи	Назва проекту	Бали
6	6	НР	Полтавська державна аграрна академія	Концепція розвитку енергоефективних і енергонезалежних сільських територій задля зміцнення конкурентоспроможності національної економіки	86
7	6	НР	Сумський державний університет	Структурно-функціональна мультиплексивна модель розбудови системи екологічних податків в Україні в контексті забезпечення національної безпеки	86
8	6	НР	Вінницький національний аграрний університет	Розробка новітньої концепції використання відходів сільського господарства для забезпечення енергетичної автономії аграрних підприємств	85,7
9	8	НР	Ужгородський національний університет	Забезпечення реалізації прав людини четвертого покоління у системі охорони здоров'я	85
10	6	НР	Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького	Формування і розвиток національної біоекономіки в умовах прискорення науково-технічного прогресу	85
11	3	НР	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Нові нанодисперсні та наноструктуровані металовмісні оксидні матеріали поліфункціонального призначення	84,7
12	6	НР	ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»	Моделі стимулювання розвитку малого та середнього бізнесу в контексті SMART-спеціалізації регіонів	84,7
13	3	НР	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	Пошук оптимальних умов синтезу квантових точок нового покоління із нетоксичних елементів для світлоперетворюючих пристроїв	84,7
14	3	НТР	ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»	Створення функціональних покриттів на основі карбідів і карбоборидів елементів IV-VI груп застосуванням високоенергетичних плазмових імпульсів	84

№ з/п	Секція	Тип	Заклади вищої освіти/ наукові установи	Назва проекту	Бали
15	10	НР	Сумський державний університет	Визначення ефективності застосування плазмової електроокисації для модифікації біодеградуючих сплавів для ортопедії	83,7
16	4	НТР	Луцький національний технічний університет	Розробка дорожніх конструкцій і жорстких покриттів на автомобільних дорогах із використанням дисперсного армування	83,3
17	3	НР	ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»	Високоєфективна анодна обробка біорезистентних сплавів медичного призначення з використанням екологічних іонних рідин нового покоління	83,3
18	3	НР	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	Низькотемпературне формування феромагнітних пліткових високовпорядкованих матеріалів для сучасних високих технологій наноелектроніки та спінтроніки	83,3
19	7	НР	Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди	Теоретико-методичні основи розробки технологій для відновлення опорно-рухового апарату і функціонального стану та профілактики травматизму представників різних вікових груп у фізичній культурі і спорті	82,7
20	3	НР	Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»	Розробка ресурсозберігаючих способів електрохімічного формування функціональних наноструктурних покриттів для потреб альтернативної енергетики, машинобудування та медицини	82
21	1	НР	Харківський національний університет міського господарства імені О.М.Бекетова	Розробка наукових основ впровадження інтелектуальних енергоефективних систем електропостачання Smart Grid	82
22	4	НТР	Запорізька державна інженерна академія	Розробка інтерметалідних каталізаторів для знешкодження вуглецевмісних компонентів газових викидів в атмосферу	81,7

№ з/п	Секція	Тип	Заклади вищої освіти/ наукові установи	Назва проекту	Бали
23	5	НТР	Дніпровський державний аграрно-економічний університет	Біотехнологічне обґрунтування ресурсозберігаючих технологій виробництва і переробки органічної продукції тваринництва та аквакультури	81
24	3	НТР	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	Розроблення методології фрактодіагностування з урахуванням структурної неоднорідності високоміцних полікристалічних матеріалів для військово-промислового та нафтогазового комплексів	81
25	3	НТР	Донбаська державна машинобудівна академія	Нові ресурсозберігаючі процеси виготовлення порожнистих деталей машинобудування на основі способів комбінованого деформування	81
26	8	НР	Чорноморський національний університет імені Петра Могили	Формування концептуальних засад залучення патріотично активної молоді до розвитку громадянського суспільства як чинник соціальної безпеки України	81
27	3	НР	Національний університет «Львівська політехніка»	Інноваційне використання твердотільних і нанокompозитних матеріалів для керування субтерагерцовим випромінюванням	80,7
28	3	НР	Львівський національний університет імені Івана Франка	Електронні та екситонні стани в новітніх іонних напівпровідниках типу органічно-неорганічних перовскитів	80,3
29	10	НР	Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	Молекулярний докінг для експрес-ідентифікації нових потенційних наркотичних засобів	80,3
30	6	НР	Сумський державний педагогічний університет імені А.С. Макаренка	Розробка науково-методичних засад та практичного інструментарію оцінювання комерційних (ринкових) перспектив товарних інновацій	80,3
31	6	НР	Сумський національний аграрний університет	Управління конкурентоспроможністю підприємств на засадах інноваційного маркетингу	80,3

№ з/п	Секція	Тип	Заклади вищої освіти/ наукові установи	Назва проекту	Бали
32	4	НТР	Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»	Синтез, оптимізація та параметризація інноваційних технологій освоєння ресурсів газовугільних родовищ	80,3
33	8	НР	Запорізький національний університет	Пропаганда та суспільна свідомість на Півдні та Сході України (1930-і рр. – початок XXI ст.)	80
34	11	НР	Національний університет біоресурсів і природокористування України	Розроблення високоефективних автоматичних регуляторів	80
35	4	НР	Національний університет водного господарства та природокористування	Дослідження суфозії, карстоутворення, корозії та вилугування в пористих середовищах	80
36	3	НР	Ужгородський національний університет	Нові гетероциклічні катіонні поверхнево-активні речовини з антисептичною та антибактеріальною активністю	80
37	3	НР	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича	Розробка новітніх методів і біомедичних систем поляризаційно-голографічної фракталометрії кристалітів тканин і рідин органів людини	80
38	1	НР	ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	Технологія тонкоплівкових термоелектричних мікромодулів на основі багатокомпонентних сполук з квантово-розмірними ефектами	79,7
39	6	НР	Харківський національний університет міського господарства імені О.М.Бекетова	Формування організаційно-економічного механізму управління бюджетуванням об'єднаних територіальних громад в умовах децентралізації	79,7
40	5	НР	Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара	Екологічні засади раціонального ресурсовикористання та розвитку агропромислового комплексу Придніпров'я в галузі аквакультури, рибництва та рибальства	78,7
41	3	НР	Херсонський національний технічний університет	Розробка інноваційних технологій надання високих показників світлостійкості бавовняним трикотажним полотнам військово-цивільного призначення	78,7

№ з/п	Секція	Тип	Заклади вищої освіти/ наукові установи	Назва проекту	Бали
42	6	НР	ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»	Формування стратегії розвитку молодіжного підприємництва в умовах євроінтеграції як чинника соціально-економічної стабільності та безпеки України	78,3
43	10	НР	Запорізький національний університет	Раціональний дизайн S,N-модифікованих амінотіолів як потенційних протирадіаційних засобів	78,3
44	8	НР	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	Соціально-правові засади збереження та розвитку трудового потенціалу України	78,3
45	4	НР	ДВНЗ «Український державний хіміко-технологічний університет»	Розробка новітніх поліфункціональних матеріалів для очищення і знезараження питної та стічних вод	78
46	11	НР	Національний аерокосмічний університет імені М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»	Інтелектуальна система комплексної автоматичної обробки візуальних мультимедійних даних	78
47	5	НР	ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»	Агроекологічні аспекти ведення органічного землеробства в умовах Півдня України	78
48	11	НТР	Житомирський державний технологічний університет	Алгоритмічно-програмне забезпечення обробки сигналів для мобільного комплексу радіомоніторингу	77,7
49	3	НР	Сумський державний університет	Закономірності формування нанопористих ZnO, C, C/ZnO і ZnO/NiO для потенційного застосування у якості електродів літій-іонних акумуляторів	77,7
50	11	НР	Тернопільський національний економічний університет	Методи та засоби структурно-статистичної ідентифікації ієрархічних об'єктів за характерними точками їх контурів	77,7
51	2	НР	Харківський національний автомобільно-дорожній університет	Покращення експлуатаційних властивостей військової автомобільної техніки шляхом створення інтелектуальної системи забезпечення функціональної стабільності	77,7

№ з/п	Секція	Тип	Заклади вищої освіти/ наукові установи	Назва проекту	Бали
52	9	НР	Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини	Фольклористичні дослідження хорового виконавства та народного танцю Центральної України	77,3
53	2	НТР	Інститут іоносфери НАН і МОН України	Дослідження повільних змін плазмосфери: нові результати для безпеки в космосі і на Землі	77
54	7	НР	Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького	Розробка методології психолого-педагогічного супроводу сімей, які виховують дітей з особливими потребами	76,7