

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

РОЗПОРЯДЖЕННЯ  
проректора з наукової роботи

6 липня 2018 року

№ 11

Деканам факультетів, керівникам наукових підрозділів на засіданнях Вчених (науково-технічних) рад факультетів (наукових підрозділів) Університету:

- розглянути та проаналізувати результати експертизи анотованих звітів за закінченими у 2017 році дослідженнями та розробками і звітів за етапом 2017 року з метою усунення недоліків щодо виконання досліджень та розробок;
- довести до відома виконавців досліджень і розробок рішення Наукової ради Міністерства освіти і науки України щодо заборони науковим керівникам та відповідальним виконавцям робіт, анотовані звіти яких за результатами експертизи отримали експертну оцінку низького рівня, брати участь у конкурсному відборі поточного року та протягом чотирьох наступних років.

Проректор  
з наукової роботи



Р.Є. Гладишевський

**Перелік анотованих звітів за закінченими науково-дослідними роботами у 2017 році,  
з результатами експертизи Наукової ради МОН України**

| № з/п                  | Назва анотованого звіту, науковий керівник                                                                                                                                                            | Назва секції за фаховим напрямом Наукової ради МОН    | Рейтинг |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
| <b>Високий рівень</b>  |                                                                                                                                                                                                       |                                                       |         |
| 1.                     | Синтез і кристалохімія нових інтерметалічних сполук з функціональними властивостями<br>Гладишевський Р.Є., д-р хім. наук, проф.                                                                       | Хімія                                                 | 81.67   |
| 2.                     | Молекулярний дизайн нових ансамблів гетероциклів з фармакофорними фрагментами на основі мультикомпонентних і доміно-реакцій та з використанням діазонієвих солей<br>Обушак М.Д., д-р хім. наук, проф. | Хімія                                                 | 77.5    |
| 3.                     | Нові оксидні системи з композитною структурою<br>Гладишевський Р.Є., д-р хім. наук, проф.                                                                                                             | Хімія                                                 | 77.5    |
| <b>Середній рівень</b> |                                                                                                                                                                                                       |                                                       |         |
| 4.                     | Взаємодія іонізуючого випромінювання із нанокompозитами на основі наночастинок диспергованих у діелектричні матриці<br>Волошиновський А.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.                                 | Загальна фізика                                       | 70.0    |
| 5.                     | Гібридні наносистеми на основі кон'югованих полімерів та неорганічних напівпровідників з оптоелектронними і сенсорними властивостями<br>Аксіментьєва О.І., д-р хім. наук, проф.                       | Хімія                                                 | 66.0    |
| 6.                     | Математичне моделювання процесів деформування неоднорідних тіл з тонкими дефектами структури<br>Сулим Г.Т., д-р фіз.-мат. наук, проф.                                                                 | Механіка                                              | 65.0    |
| 7.                     | Електронні процеси в кремнієвих структурах та створення недорогих сенсорів подвійного призначення на їх основі<br>Монастирський Л.С., д-р фіз.-мат. наук, проф.                                       | Електроніка, радіотехніка та телекомунікації          | 60.0    |
| 8.                     | Документування фольклорних дискурсів: історія, методологія, практика<br>Івашків В.М., д-р філол. наук, проф.                                                                                          | Літературознавство, мовознавство та мистецтвознавство | 58.0    |
| 9.                     | Інваріантні функціональні підпростори в нелінійних однорідних просторах та обернені задачі теорії операторів<br>Заболоцький М.ДВ., д-р фіз.-мат. наук, проф.                                          | Математика                                            | 57.0    |
| 10.                    | Активні середовища для твердотільних сенсорів температури та електромагнітних випромінювань<br>Павлик Б.В., д-р фіз.-мат. наук, проф.                                                                 | Електроніка, радіотехніка та телекомунікації          | 57.0    |
| 11.                    | Ефекти спільної дії світла та механічної напруги на структуру електронних станів шаруватих напівпровідників<br>Стахіра Й.М., д-р фіз.-мат. наук, проф.                                                | Електроніка, радіотехніка та телекомунікації          | 55.5    |
| 12.                    | Структура та електронні явища перенесення заряду у двокомпонентних плівкових системах в режимі квантового та квазікласичного розмірного ефекту<br>Стасюк З.В., д-р фіз.-мат. наук, проф.              | Наукові проблеми матеріалознавства                    | 52.5    |
| 13.                    | Сцинтилятори на основі складних оксидів у різних кристалічних формах: особливості люмінесценції та процесів передачі енергії збудження<br>Зоренко Ю.В., д-р фіз.-мат. наук, проф.                     | Загальна фізика                                       | 50.5    |

| №<br>з/<br>п | Назва анотованого звіту, науковий керівник                                                                                                                                | Назва секції за<br>фаховим<br>напрямом<br>Наукової ради<br>МОН          | Рейтинг |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|
| 14.          | Ca <sup>2+</sup> -транспортувальні системи та регуляції клітинного дихання екзокринних залоз у нормі і за дії стресорних чинників<br>Манько В.В., д-р біолог. наук, проф. | Біологія,<br>біотехнологія та<br>актуальні<br>проблеми<br>медичних наук | 48.5    |
| 15.          | Культурно-побутові традиції українців етнографічної Волині<br>Сілецький Р.Б., д-р іст. наук, проф.                                                                        | Соціально-<br>історичні науки                                           | 45.5    |
| 16.          | Розробка пристрою для визначення лігандних форм гемоглобіну у цільній крові для експрес-діагностики критичних станів<br>Дудок К.П., канд. біолог. наук, доц.              | Приладобудування                                                        | 45.0    |
| 17.          | Інженерія багатофункціональних композитних наноструктурованих матеріалів для електроніки і лазерної техніки<br>Капустяник В.Б., д-р фіз.-мат. наук, проф.                 | Наукові проблеми<br>матеріалознавства                                   | 42.5    |

**Перелік звітів за етапом 2017 року для робіт, завершення виконання яких заплановано у наступних етапах, з результатами експертизи наукової ради МОН України**

| № з/п | Назва анотованого звіту, науковий керівник                                                                                                                                                                      | Назва секції за фаховим напрямом Наукової ради МОН          | Рейтинг |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
|       | <b>Середній рівень</b>                                                                                                                                                                                          |                                                             |         |
| 1.    | Нанокompозитні та наноструктуровані системи з каталітичними властивостями<br>Решетняк О.В., проф., д-р хім. наук                                                                                                | Хімія                                                       | 64.5    |
| 2.    | Розробка методів дослідження коректності прямих та обернених задач для диференціальних операторів<br>Іванчов М.І., проф., д-р фіз.-мат. наук                                                                    | Математика                                                  | 61.0    |
| 3.    | Закарпатські цеоліти в аналітичній хімії розсіяних елементів, бактерицидних, протипухлинних засобів та інших біологічно активних речовин<br>Каличак Я.М., проф., д-р хім. наук                                  | Хімія                                                       | 60.0    |
| 4.    | Динаміка, еволюційні та фізичні ефекти у формуванні структури Всесвіту, залишках наднових і тісних подвійних зоряних системах з релятивістським компонентом<br>Новосядлий Б.С., проф., д-р фіз.-мат. наук       | Ядерна фізика, радіофізика та астрономія                    | 57.5    |
| 5.    | Перенос випромінювання в неоднорідній плазмі атмосфери Сонця та в небулярних середовищах; сонячна активність - геофізичні прояви<br>Стоділка М.І., старш. дослідник (старш. наук. співроб.), д-р фіз.-мат. наук | Ядерна фізика, радіофізика та астрономія                    | 56.5    |
| 6.    | Нові гени актинобактерій, що контролюють продукцію і стійкість до антибіотиків-інгібіторів синтезу пептидоглікану<br>Федоренко В.О., проф., д-р біолог. наук                                                    | Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук | 55.5    |
| 7.    | Нові матеріали функціональної електроніки на основі напівпровідникових та діелектричних кристалів груп A4BX6 та A2BX4<br>Стадник В.Й., проф., д-р фіз.-мат. наук                                                | Загальна фізика                                             | 55.0    |
| 8.    | Концепції еволюції флювіального і еолового морфолітогенезу та їхнє застосування для збереження геоспадщини і геотуризму<br>Богуцький А.Б., проф., канд. геол. наук                                              | Науки про Землю                                             | 54.5    |
| 9.    | Розробка управлінської доктрини та інструментарного апарату оцінювання взаємодії і активізації домінант державотворчого патріотизму нації<br>Карпінський Б.А., проф., канд. екон. наук                          | Економіка                                                   | 54.0    |
| 10.   | Топологія та її застосування у фрактальній геометрії та математичній економіці<br>Банах Т.О., проф., д-р фіз.-мат. наук                                                                                         | Математика                                                  | 53.0    |
| 11.   | Фізико-хімія формування магнітних кластерів, їхній вплив на властивості аморфних сплавів, легованих перехідними та рідкісноземельними металами<br>Бойчишин Л.М., канд. хім. наук                                | Хімія                                                       | 52.5    |
| 12.   | Функціонування мікробоценозів техногенно змінених територій та їхня участь у трансформації сполук важких металів і сульфуру<br>Гнатуш С.О., проф., канд. біолог. наук                                           | Охорона навколишнього середовища                            | 52.0    |
| 13.   | Класичні і квантові системи з нестандартними комутаційними співвідношеннями і статистиками<br>Ткачук В.М., проф., д-р фіз.-мат. наук                                                                            | Загальна фізика                                             | 51.0    |

| № з/п | Назва анотованого звіту, науковий керівник                                                                                                                                                                        | Назва секції за фаховим напрямом Наукової ради МОН          | Рейтинг |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
|       | <b>Середній рівень</b>                                                                                                                                                                                            |                                                             |         |
| 14.   | Біохімічні механізми розвитку, діагностика та корекція діабетіндукованого оксидативно-нітративного стресу<br>Сибірна Н.О., проф., д-р біолог. наук                                                                | Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук | 50.0    |
| 15.   | Розробка технологій психолого-педагогічного супроводу дітей із спектром аутистичних порушень у спеціальній та інклюзивній школі<br>Островська К.О., проф., д-р психол. наук                                       | Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту           | 50.0    |
| 16.   | Розроблення інтелектуальних сенсорних середовищ на основі спряжених полімерних систем для моніторингу стану довкілля<br>Дутка В.С., доц., д-р хім. наук                                                           | Хімія                                                       | 49.0    |
| 17.   | Моделювання руйнування матеріалів за дії довготривалих навантажень, високих температур, водневмісних середовищ і радіаційного опромінення<br>Андрейків О.Є., проф., д-р техн. наук                                | Наукові проблеми матеріалознавства                          | 48.0    |
| 18.   | Структурно-модифіковані оксиди та споріднені металічні сполуки – нові квантові матеріали<br>Аксельруд Л.Г., старш. дослідник (старш. наук. співроб.), канд. хім. наук                                             | Хімія                                                       | 47.0    |
| 19.   | Одержання та дослідження наносистем на основі халькогенідних напівпровідників з природними наноструктурованими матрицями<br>Галій П.В., проф., д-р фіз.-мат. наук                                                 | Електроніка, радіотехніка та телекомунікації                | 45.5    |
| 20.   | Реакція рідкісних високогірних видів рослин Українських Карпат на кліматичні зміни<br>Прокопів А.І., доц., канд. біолог. наук                                                                                     | Охорона навколишнього середовища                            | 45.5    |
| 21.   | Енергетичні процеси у мітохондріях ракових клітин та гепатоцитів за дії азолів і похідних фурану з протипухлинною активністю<br>Бабський А.М., старш. дослідник (старш. наук. співроб.), д-р біолог. наук         | Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук | 44.5    |
| 22.   | Нове покоління наноструктурованих і модифікованих домішками широкозонних напівпровідників, скінтіляторів та фероїків<br>Кулик Б.Я., канд. фіз.-мат. наук                                                          | Наукові проблеми матеріалознавства                          | 44.5    |
| 23.   | Взаємозв'язок структурного стану, елементного складу та термодинамічних умов охолодження розплаву при формуванні властивостей високоентропійних металевих сплавів<br>Мудрий С.І., проф., д-р фіз.-мат. наук       | Наукові проблеми матеріалознавства                          | 43.5    |
| 24.   | Регіоналізм в Україні: ідентичності, цінності, історія<br>Зашкільняк Л.О., проф., д-р іст. наук                                                                                                                   | Соціально-історичні науки                                   | 43.5    |
| 25.   | Механізми формування електронних властивостей у металевих, напівпровідникових та полімерних матрицях, модифікованих наночастинками<br>Плевачук Ю.О., старш. дослідник (старш. наук. співроб.), д-р фіз.-мат. наук | Загальна фізика                                             | 41.5    |
| 26.   | Дослідження механізмів індукованої низькомолекулярними сполуками автофагійної деградації аномальних форм альфа-синуклеїну людини в модельних біосистемах<br>Стасик О.Г., доц., канд. біолог. наук                 | Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук | 41.0    |