

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

НАКАЗ

31 01 2018 р.

Львів

№ Н- 31

ПО НАУКОВО-ДОСЛІДНІЙ ЧАСТИНІ

Згідно з наказом МОН України від 31.07.2017 р. №1104 "Про затвердження експертних оцінок проектів фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок" (із змінами), наказом МОН України від 24.01.2018 р. № 63 "Про обсяги фінансування науково-дослідних робіт, наукових заходів та інфраструктури у 2018 році за КПКВК 2201040", наказом МОН України від 25.01.2018 р. № 64 "Про формування тематичних планів наукових досліджень і розробок закладів вищої освіти та наукових установ на 2018 рік", протокольних рішень засідань Наукової ради Міністерства освіти і науки України від 7 липня 2017 року, 10 жовтня 2017 року та 22 грудня 2017 року

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити тематичний план наукових досліджень і розробок, які виконуватимуться в Університеті за рахунок коштів Державного бюджету України у 2018 році (додаток 1).

2. Затвердити кошториси витрат держбюджетних тем Університету на 2018 рік за кодом 2201040, що фінансуються із коштів Державного бюджету України (додаток 2).

3. Деканам факультетів, керівникам наукових підрозділів, завідувачам кафедр, науковим керівникам тем:

3.1. Забезпечити виконання планів науково-дослідних робіт, цільове використання виділених коштів. Положення про порядок виконання науково-дослідних робіт у Львівському національному університеті імені Івана Франка ([www.lnu.edu.ua](http://www.lnu.edu.ua)→ Про Університет→ Університет сьогодні і завтра→ Документи Університету→ Положення про науково-дослідну частину).

3.2. Подати до 6 лютого 2018 року у планово-фінансову групу НДЧ:

- річні розрахунки фонду заробітної плати держбюджетних тем за стандартною формою, враховуючи розмір мінімальної заробітної плати 3723 грн. та підвищення посадових окладів з 01.01.2018 р., затверджених постановою КМУ від 28.12.2016 р. № 1037 та наказом ректора Університету від 10.01.2018 р. № 7;

- провести зарахування наукових керівників і штатних працівників тем з 05.02.2018 р. на час дії теми та зарахування сумісників в період з 05.02.2018 р. по 30.06.2018 р. та з 01.09.2018 р. по 31.12.2018 р. згідно із встановленим порядком;

- річні кошториси витрат із помісячним розподілом статті "Інші витрати" (статтю "Матеріали" розписати у службовому поданні за позиціями: предмет закупівлі, кількість).

3.3. Бухгалтерській службі Університету, відділу науково-технічної інформації та науково-організаційної роботи, планово-фінансовій групі НДЧ та науковим керівникам тем проводити щоквартальний аналіз витрат по темах, керуючись наказом ректора Університету від 02.10.2008 р. № 508.

3.4. Подати до 7 лютого 2018 року реєстраційні картки на нові НДР у відділ з питань інтелектуальної власності НДЧ.

3.5. Подати до 7 лютого 2018 року технічні завдання на нові НДР у відділ стандартизації, метрології та сертифікації НДЧ.

4. Контроль за виконанням наказу доручити проректорові з наукової роботи Гладишевському Р.Є.

Ректор

*В.П. Мельник*

В.П. Мельник

| Погоджено:                  |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Проректор                | <i>[Підпис]</i>            |
| 2. Нач. відділу кадрів      | <i>[Підпис]</i>            |
| 3. Начальник ПФВ            | <i>[Підпис]</i>            |
| 4. Гол. бухгалтер           | <i>[Підпис]</i> 31.02.18р. |
| 5. Інспектор відділу кадрів | <i>[Підпис]</i>            |
| 6. Нач. юрид. відділу       | <i>[Підпис]</i>            |

*Р.Є. Гладишевський*

Тимчасовий тематичний план наукових досліджень та розробок,  
які виконуються в Університеті за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році

| № з/п                 | Новий шифр | Старий шифр | Назва теми, № держреєстрації                                                                                                                                          | Науковий керівник                   | Термін виконання |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 1                     |            | 2           | 3                                                                                                                                                                     | 4                                   | 5                |
| Біологічний факультет |            |             |                                                                                                                                                                       |                                     |                  |
| 1.                    | БЛ-68Ф     | БЛ-01Ф      | Адаптаційний потенціал мітохондрій секреторних клітин підшлункової залози і печінки у нормі та за розвитку патології.                                                 | Манько В.В., д-р біол. наук         | 2018-2020        |
| 2.                    |            | БФ-24Ф      | Енергетичні процеси у мітохондріях ракових клітин та гепатоцитів за дії азолів і похідних фурану з протипухлинною активністю. 0116U001533                             | Бабський А.М., д-р біол. наук       | 2016-2018        |
| 3.                    |            | БМ-25Ф      | Функціонування мікробіоценозів техногенно змінених територій та їхня участь у трансформації сполук важких металів і сульфурі. 0116U001534                             | Гнатуш С.О., канд. біол. наук       | 2016-2018        |
| 4.                    |            | БГ-41Нр     | Універсальний генетичний механізм контролю продукції біологічно активних речовин стрептоміцетами. 0116U008070                                                         | Осташ Б.О., д-р біол. наук          | 2016-2018        |
| 5.                    |            | БГ-46Ф      | Нові гени актинобактерій, що контролюють продукцію і стійкість до антибіотиків-інгібіторів синтезу пептидоглікану. 0117U001224                                        | Федоренко В.О., д-р біол. наук      | 2017-2019        |
| 6.                    |            | БХ-47Ф      | Біохімічні механізми розвитку, діагностика та корекція діабетогенного оксидативно-нітративного стресу. 0117U001225                                                    | Сибірна Н.О., д-р біол. наук        | 2017-2019        |
| 7.                    |            | БХ-48Ф      | Дослідження механізмів індукованої низькомолекулярними сполуками автофагійної деградації аномальних форм альфа-синуклеїну людини в модельних біосистемах. 0117U001226 | Стасик О.Г., канд. біол. наук       | 2017-2019        |
| Географічний ф-т      |            |             |                                                                                                                                                                       |                                     |                  |
| 8.                    |            | ВГ-49Ф      | Концепції еволюції флювіального і еолового морфолітогенезу та їхнє застосування для збереження геоспадщини і геотуризму. 0117U001227                                  | Богущий А.Б., канд. геол.-мін. наук | 2017-2019        |

|                                     |                  |                                                                                                                                                        |  |                                                            |           |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|-----------|
| Ф-т управління фінансами та бізнесу |                  |                                                                                                                                                        |  |                                                            |           |
| 9.                                  | УФ-50Ф           | Розробка управлінської доктрини та інструментарного апарату оцінювання взаємодії і активізації домінант державотворчого патріотизму нації. 0117U001230 |  | Карпінський Б.А.,<br>канд. екон. наук                      | 2017-2019 |
| Механіко-математичний факультет     |                  |                                                                                                                                                        |  |                                                            |           |
| 10.                                 | МХ-69Ф<br>МХ-05Ф | Розвиток методів математичного моделювання процесів деформування структурно-неоднорідних тіл.                                                          |  | Сулим Г.Т., д-р фіз.-<br>мат. наук                         | 2018-2020 |
| 11.                                 | МХ-27Ф           | Моделювання руйнування матеріалів за дії довготривалих навантажень, високих температур, водневмісних середовищ і радіаційного опромінення. 0116U001536 |  | Андрейків О.Є.,<br>чл.-кор. НАН України,<br>д-р техн. наук | 2016-2018 |
| 12.                                 | МТ-28Ф           | Топологія та її застосування у фрактальній геометрії та математичній економіці. 0116U001537                                                            |  | Банах Т.О., д-р фіз.-<br>мат. наук                         | 2016-2018 |
| 13.                                 | МД-51Ф           | Розробка методів дослідження коректності прямих та обернених задач для диференціальних операторів. 0117U001228                                         |  | Іванчов М.І., д-р фіз.-<br>мат. наук                       | 2017-2019 |
| Фізичний факультет                  |                  |                                                                                                                                                        |  |                                                            |           |
| 14.                                 | ФЕ-70Ф<br>ФЕ-07Ф | Релаксація та міграція електронних збуджень у наноконкомпозитних сцинтиляційних полімерних матеріалах.                                                 |  | Волошиновський А.С.,<br>д-р фіз.-мат. наук,<br>проф.       | 2018-2020 |
| 15.                                 | ФА-71Ф           | Астрофізичні процеси на різних просторово-часових масштабах: порівняння моделей з даними спостережень.                                                 |  | Мелех Б.Я., д-р фіз.-<br>мат. наук                         | 2018-2020 |
| 16.                                 | ФЛ-29Ф           | Механізми формування електронних властивостей у металевих, напівпровідникових та полімерних матрицях, модифікованих наночастинками. 0116U001538        |  | Плевачук Ю.О., д-р<br>фіз.-мат.наук                        | 2016-2018 |
| 17.                                 | ФФ-30Ф           | Класичні і квантові системи з нестандартними комутаційними співвідношеннями і статистиками. 0116U001539                                                |  | Ткачук В.М., д-р фіз.-<br>мат. наук                        | 2016-2018 |
| 18.                                 | ФЕ-43Нр          | Багатоколірні люмінесцентні наномаркери для біомедичних досліджень. 0116U008071                                                                        |  | Малий Т.С., канд. фіз.-<br>мат. наук                       | 2016-2018 |

|                                                                     |        |         |                                                                                                                                                                                |                                                         |           |
|---------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| 19.                                                                 |        | ФЛ-52Ф  | Взаємозв'язок структурного стану, елементного складу та термодинамічних умов охолодження розплаву при формуванні властивостей високоентропійних металевих сплавів. 0117U001232 | Мудрий С.І., д-р фіз.-мат. наук                         | 2017-2019 |
| 20.                                                                 |        | ФЗ-53Ф  | Нові матеріали функціональної електроніки на основі напівпровідникових та діелектричних кристалів груп А4ВХ6 та А2ВХ4. 0117U001231                                             | Стадник В.Й., д-р фіз.-мат. наук                        | 2017-2019 |
| 21.                                                                 |        | ФФ-63Нр | Астрофізичні системи на різних енергетичних і просторово-часових масштабах та ефекти квантування простору: 0117U007190                                                         | Гнатенко Х.П., канд. фіз.-мат. наук                     | 2017-2020 |
| Науково-технічний і навчальний центр низькотемпературних досліджень |        |         |                                                                                                                                                                                |                                                         |           |
| 22.                                                                 | НТ-72П | НТ-31П  | Нове покоління мультифероїтів, композитних і наноструктурованих матеріалів для функціональної електроніки і фотоніки.                                                          | Капустяник В.Б., д-р фіз.-мат. наук                     | 2018-2020 |
| 23.                                                                 |        | НТ-44Нр | Нові матеріали на основі ZnO для оптоелектроніки та сенсорних пристроїв. 0116U008068                                                                                           | Турко Б.І., канд. фіз.-мат. наук, доц.                  | 2016-2018 |
| 24.                                                                 |        | НТ-54П  | Нове покоління наноструктурованих і модифікованих домішками широкозонних напівпровідників, сцинтиляторів та фероїків. 0017U001233                                              | Кулик Б.Я. канд. фіз.-мат. наук                         | 2017-2018 |
| Хімічний факультет                                                  |        |         |                                                                                                                                                                                |                                                         |           |
| 25.                                                                 | ХН-73Ф | ХН-13Ф  | Синтез і кристалохімія нових інтерметалідів подвійного призначення.                                                                                                            | Гладишевський Р.Є., чл.-кор. НАН України, д-р хім. наук | 2018-2020 |
| 26.                                                                 | ХО-74Ф | ХО-14Ф  | Однореакторні і тандемні реакції у конструюванні гетероциклів та пошук біоактивних сполук і матеріалів для органічної електроніки.                                             | Обушак М.Д., д-р хім. наук                              | 2018-2020 |
| 27.                                                                 | ХО-75Ф |         | Синтез та дослідження біологічної активності, хіміко-аналітичних властивостей похідних 1,3-тіазолу та 4-азолідону з використанням авторського обладнання.                      | Матійчук В.С., д-р хім. наук                            | 2018-2020 |
| 28.                                                                 |        | ХА-32Ф  | Закарпатські цеоліти в аналітичній хімії розсіяних елементів, бактеріцидних, протипухлинних засобів та інших біологічно активних речовин. 0116U001541                          | Каличак Я.М., д-р хім. наук                             | 2016-2018 |

|                       |        |         |                                                                                                                                                                       |                                             |           |
|-----------------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------|
| 29.                   |        | ХО-40Нр | Нітрогеновмісні анельовані системи тіофену: розробка високоєфективних, екологічно дружніх методів синтезу та пошук протипракових препаратів на їх основі. 0116U008067 | Шийка О.Я., канд. хім. наук                 | 2016-2018 |
| 30.                   |        | ХН-55Ф  | Структурно-модифіковані оксиди та споріднені металічні сполуки – нові квантові матеріали. 0117U001234                                                                 | Аксельруд Л.Г., канд. хім. наук             | 2017-2019 |
| 31.                   |        | ХФ-56Ф  | Нанокмпозитні та наноструктуровані системи з каталітичними властивостями. 0117U001228                                                                                 | Решетняк О.В., д-р хім. наук                | 2017-2019 |
| 32.                   |        | ХФ-57Ф  | Фізико-хімія формування магнітних кластерів, їхній вплив на властивості аморфних сплавів, легованих перехідними та рідкісноземельними металами. 0117U001236           | Бойчишин Л.М., канд. хім. наук              | 2017-2019 |
| 33.                   |        | ХФ-58Пр | Розроблення інтелектуальних сенсорних середовищ на основі спряжених полімерних систем для моніторингу стану довкілля. 0017U001237                                     | Дутка В.С., д-р хім. наук                   | 2017-2018 |
| 34.                   |        | ХН-64Нр | Нові інтерметаліди як основа енергоєфективних матеріалів 0117U007192                                                                                                  | Тарасюк І.І., канд. хім. наук, наук. співр. | 2017-2020 |
| Факультет електроніки |        |         |                                                                                                                                                                       |                                             |           |
| 35.                   | СЕ-76Ф | СЕ-33П  | Фізичні процеси у матеріалах сенсорики на основі оксидів та халькогенідів, активованих рідкісно-земельними елементами.                                                | Павлик Б.В., д-р фіз.-мат. наук             | 2018-2020 |
| 36.                   |        | СЕ-42Нр | Наноструктуровані та РЗМ-вмісні матеріали для сцинтиляторів, сенсорів та енергоощадних технологій. 0116U008069                                                        | Шпотюк Я.О., канд. фіз.-мат. наук           | 2016-2018 |
| 37.                   |        | СН-59Ф  | Одержання та дослідження наносистем на основі халькогенідних напівпровідників з природними наноструктурованими матрицями. 0117U001229                                 | Галій П. В., д-р фіз.-мат. наук             | 2017-2019 |
| 38.                   |        | СЕ-65Нр | Модифікація сенсорних властивостей кремнієвих структур та РЗМ-вмісних матеріалів на основі оксидів і халькогенідів: 0117U007189                                       | Лис Р.М., канд. фіз.-мат. наук              | 2017-2020 |

|     |                           |         |                                                                                                                                                                          |              |                                     |           |
|-----|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------|
| 39. |                           | СО-66Нр | Мікро- та нанорозмірні сегнетоелектричні поліфункціональної електроніки. 0117U007191                                                                                     | для кристали | Куньо І.М., канд. фіз.-мат. наук    | 2017-2020 |
|     | Міжфакультетські теми     |         |                                                                                                                                                                          |              |                                     |           |
| 40. | ОБ-77Ф                    | ОБ-15Ф  | Механізм формування поліфункціональних наноматеріалів на основі спряжених полімерів та оксидних і карбонових нанокластерів.                                              |              | Аксiментьєва О.І., д-р хiм. наук    | 2018-2020 |
| 41. |                           | ОБ-60Ф  | Регіоналізм в Україні: ідентичності, цінності, історія. 0117U001235                                                                                                      |              | Зашкiльняк Л.О., д-р iстор. наук    | 2017-2019 |
| 42. |                           | ОБ-61П  | Розробка технологій психолого-педагогічного супроводу дітей із спектром аутистичних порушень у спеціальній та інклюзивній школі. 0117U001234                             |              | Островська К.О., д-р психол. наук   | 2017-2019 |
|     | Астрономічна обсерваторія |         |                                                                                                                                                                          |              |                                     |           |
| 43. |                           | АО-35Ф  | Динаміка, еволюційні та фізичні ефекти у формуванні структури Всесвіту, залишках наднових і тісних подвійних зоряних системах з релятивістським компонентом. 0116U001544 |              | Новосядлий Б.С., д-р фіз.-мат. наук | 2016-2018 |
| 44. |                           | АО-36Ф  | Перенос випромінювання в неоднорідній плазмі атмосфери Сонця та в небулярних середовищах; сонячна активність - геофізичні прояви. 0116U001545                            |              | Стоділка М.І., д-р фіз.-мат. наук   | 2016-2018 |
|     | Ботанічний сад            |         |                                                                                                                                                                          |              |                                     |           |
| 45. |                           | БС-37Ф  | Реакція рідкісних високогірних видів рослин Українських Карпат на кліматичні зміни. 0116U001546                                                                          |              | Прокопів А.І., канд. біол. наук     | 2016-2018 |