

**УХВАЛА  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ РАДИ  
ЛЬВІВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
“ПРО ПІДСУМКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ У 2019 РОЦІ”**

**Протокол № 12**

**19.12.2019 р.**

**м. Львів**

На засіданнях Науково-технічної ради (далі – НТР) 9-12 грудня 2019 року заслухано та обговорено звіти про наукову роботу факультетів і наукових підрозділів Львівського національного університету імені Івана Франка (далі – Університет) за 2019 рік. НТР зазначає, що за звітний період Університет має вагомі здобутки в науковій роботі.

У 2019 році наукові дослідження в Університеті виконували 1875 науково-педагогічних працівників, з них – 229 докторів наук, 1134 кандидатів наук, 159 штатних наукових працівників Науково-дослідної частини (далі НДЧ), з них – 11 докторів наук, 57 кандидатів наук.

Обсяг фінансування держбюджетної тематики становив 22165,8 тис. грн, обсяг спеціальної тематики – 900,0 тис. грн, обсяг госпдоговірної тематики – 463,9 тис. грн, обсяг фінансування для підтримки шести наукових об’єктів національного надбання України – 4787,7 тис. грн. Отримано 10 грантів на суму 9652,3 тис. грн з інших джерел фінансування.

Науковці Університету опублікували 106 монографій, 16 підручників, 97 навчальних посібників, 3651 статтю, серед них 291 – у журналах, які включені до наукометричної бази даних Web of Science, 422 – у журналах, які включені до наукометричної бази даних Scopus, 305 – в інших закордонних виданнях, а також видали 29 випусків “Вісників Львівського університету” та інших періодичних видань.

“Вісник Львівського університету. Серія біологічна”, “Журнал фізичних досліджень” та “Журнал обчислювальної та прикладної математики. Серія обчислювальна математика” індексуються в наукометричній базі даних Web of Science. “Журнал фізичних досліджень” і “Математичні студії” – в наукометричній базі даних Scopus.

“Вісник Львівського університету. Серія географічна”, “Вісник Львівського університету. Серія журналістика”, “Вісник Львівського університету. Серія соціологічна”, “Вісник Львівського університету. Серія філософсько-політологічні студії”, “Вісник Львівського університету. Серія юридична”, журнали “Біологічні студії”, “Математичні студії” та “Український часопис конституційного права”, збірник наукових праць “Іноземна філологія”, “Мова і суспільство” та “Вроцлавсько-Львівський юридичний збірник” увійшли до наукометричної бази даних Index Copernicus.

У переліку наукових фахових видань України в категорії “А” – “Журнал фізичних досліджень”. Університет є засновником 49 наукових видань.

За звітний період наукові та науково-педагогічні працівники, а також докторанти та аспіранти Університету захистили 20 докторських і 108 кандидатських дисертацій (із них 7 – випускники докторантури, 96 – випускники аспірантури, відповідно). У докторантурі перебувають 30 докторантів, в аспірантурі навчаються 637 аспірантів: 396 – на денній формі навчання, 79 – на вечірній формі навчання і 162 – на заочній формі навчання.

Наукові та науково-педагогічні працівники відзначені державними нагородами, почесними званнями, преміями Президента України та іншими відзнаками, зокрема:

Професор Віктор Федоренко отримав Державну премію України в галузі науки і техніки за 2018 рік за роботу “Біологічно активні речовини мікробного синтезу в новітніх біотехнологіях і сучасному аграрному виробництві” в складі колективу авторів;

- професор Маркіян Мальський – Орден “За заслуги” II ступеня;
- член-кореспондент НАН України, професор Роман Гладішевський – почесне звання “Заслужений діяч науки і техніки України”;
- професор Михайло Зарічний – почесне звання “Заслужений діяч науки і техніки України”;
- професор Іван Болеста - почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;
- професор Степан Качараба – почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;
- професор Іван Михасюк – почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;
- професор Василь Репецький – почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;
- професор Зеновій Терлак – почесне звання “Заслужений працівник освіти України”;
- доцент Ігор Паславський – почесне звання “Заслужений журналіст України”;
- професор Павло Гураль – почесне звання “Заслужений юрист України”;

- доцент Андрій Прокопів – почесне звання “Заслужений природоохоронець України”;
- доцент Ліна Глушенко – Почесна грамота Верховної Ради України;
- доцент Володимир Качмар – Грамота Верховної Ради України;
- доцент Леся Мисик – Грамота Верховної Ради України;
- професор Алла Паславська – Грамота Верховної Ради України;
- професор Петро Сеньо – Грамота Верховної Ради України;
- професор Олександра Сербенська – Грамота Верховної Ради України;
- професор Георгій Шинкаренко – Грамота Верховної Ради України;
- професор Володимир Коссак – нагрудний знак МОН України “За наукові та освітні досягнення”;
- доцент Ярослав Притула – нагрудний знак МОН України “За наукові та освітні досягнення”;
- доцент Ганна Кость – Грамота Міністерства освіти і науки України;
- доцент Олексій Сафроняк – Грамота Міністерства освіти і науки України;
- професор Роман Хапко – Грамота Міністерства освіти і науки України;
- професор Тетяна Яхонтова – Грамота Міністерства освіти і науки України;
- доцент Юліан Бек – подяка Міністерства освіти і науки України;
- доцент Петро Волошин – подяка Міністерства освіти і науки України;
- доцент Юрій Гудима – подяка Міністерства освіти і науки України;
- професор Роман Дудок – подяка Міністерства освіти і науки України;
- старший викладач Наталія Іваничук – подяка Міністерства освіти і науки України;
- професор Олена Квас – подяка Міністерства освіти і науки України;
- професор Богдан Кульчицький – подяка Міністерства освіти і науки України;
- доцент Звенислава Мамчур – подяка Міністерства освіти і науки України;
- професор Володимир Манько – подяка Міністерства освіти і науки України;
- професор Зорислава Ромовська – Довічна державна стипендія для видатних діячів науки;
- професор Любомир Сенік – Довічна державна стипендія для видатних діячів науки;
- професор Андрій Содомора – Премія Міста літератури ЮНЕСКО (Всеукраїнська літературна премія);
- старший викладач Наталія Іваничук – Літературна премія імені Романа Гамади;
- доцент Олег Романчук – Премія імені Івана Франка у галузі інформаційної діяльності;
- доценти Галина Яценко та Андрій Яценко – Премія імені Івана Франка у галузі інформаційної діяльності;
- доцент Тарас Шмігер – Грамота-відзнака Українського Вільного Університету США.

Стипендіати програми Львівської міської ради “Львівська система дослідників”:

- професор Олександр Андрейків;
- професор Іван Болеста;
- професор Анатолій Волошиновський;
- доцент Христина Гнатенко;
- професор Володимир Капустяник;
- доцент Іван Карбовник;
- старший науковий співробітник Андрій Кузьмак;
- доцент Роман Лис;
- доцент Марія Нагалевська;
- професор Микола Обушак;
- головний науковий співробітник Богдан Остап;
- головний науковий співробітник Юрій Плевачук.

В Університеті організовано та проведено 91 наукову конференцію, із них – 45 міжнародних. Працівники Університету здійснили 570 виїздів за кордон для участі в міжнародних конференціях і семінарах. З 15 по 25 травня 2019 року в Університеті проведено низку наукових заходів (конференції, семінари, лекції, презентації, книжкові виставки тощо) в рамках XIII Всеукраїнського фестивалю науки – 2019.

Найефективніші розробки науковців захищено 19 патентами України, з них – 5 на винаходи. Подано до Державного підприємства “Український інститут інтелектуальної власності” 29 заявок, із них – 3 на винаходи. Найбільше патентів отримали науковці хімічного факультету – 9.

У Міжнародній науково-виробничій виставці “ВІО 2019 International Convention”, що відбувалася 3-6 червня 2019 р., м. Філадельфія, США, від Університету було презентовано розробку наукового співробітника Сирватки В.Я. “Технологія створення композитних нанопрепаратів широкої протимікробної дії” (біологічний факультет), котра зацікавила іноземних представників фармацевтичної індустрії.

На базі Університету проведено II етап Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни та спеціальності “Математика”, з навчальної дисципліни “Геологія”, зі спеціальності “Хімія”, з програмування (Західний регіон України) та II тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальностей “Економічна кібернетика”, “Переклад”, “Прикладна математика і механіка” і “Соціолінгвістика”.

У II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади взяли участь 135 студентів, із них 27 здобули нагороди. 33 студенти стали призерами II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей.

Команда студентів факультету прикладної математики та інформатики посіла II та III місця на XIV Відкритій міжнародній студентській олімпіаді з програмування імені С.О. Лебедєва - В.М. Глушкова “КРІ-Open” та I і II місця на 13-ій Міжнародній олімпіаді з програмування на Кубок академіка І.Н. Векуа.

1139 студентів виголосили доповіді на наукових конференціях. У науковому доробку студентів – 445 наукових статей і тези 1112 доповідей на конференціях.

Згідно з “Положенням про преміювання працівників, докторантів, аспірантів і студентів університету за наукові здобутки”, у 2019 році виплачено грошові винагороди за захист кандидатських та докторських дисертацій, наукові керівництва кандидатськими та наукові консультації докторськими дисертаціями, публікації статей у наукових журналах, що мають імпаکت-фактор, патенти, отримані на ім'я Університету. Премійовано призерів Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт та їхніх наукових керівників і призерів студентських Всеукраїнських олімпіад.

#### **НТР відзначає:**

##### ▪ важливі наукові досягнення:

###### • Природничі науки

Закладено основи концепції пошуку квантових матеріалів у складних сполуках, що на крок наблизить нас до ери квантових комп'ютерів.

*XII-55Ф “Структурно-модифіковані оксиди та споріднені металічні сполуки – нові квантові матеріали”, старший науковий співробітник Аксельруд Л.Г.;*

###### • Біологічні науки

Вперше виявлено низку генів біосинтезу тейкопланіну і тейхоміцину, а новий регулятор родини GntR, що впливає на продукцію антибіотиків.

*B2-46Ф “Нові гени актинобактерій, що контролюють продукцію і стійкість до антибіотиків-інгібіторів синтезу пептидоглікану”, проф. Федоренко В.О.*

###### • Технічні науки

Запропоновано методіку моделювання процесів руслового стоку води в річках України.

*“Комп'ютерне та математичне моделювання фізичних процесів та складних систем”, проф. Шинкаренко Г.А.*

Розроблено процедуру градування пристрою аналізу нанорозмірних об'єктів у біологічних рідинах та лікарських препаратах.

*СБ-84П “Розробка оптоелектронного методу аналізу нанорозмірних об'єктів у біологічних рідинах та лікарських препаратах”, проф. Бордун О.М.*

###### • Суспільні науки

Визначено вектори удосконалення фінансового забезпечення розвитку національної економіки в сучасних умовах господарювання.

*“Формування фінансового потенціалу національної економіки”, проф. Крупка М.І.*

##### ▪ високий рівень організації наукової роботи та вагомі наукові здобутки працівників: – хімічного, географічного, фізичного факультетів (природничі науки);

- історичного факультету, факультету управління фінансами та бізнесу, філологічного, юридичного факультетів (соціогуманітарні науки);
- значні досягнення науковців:
  - історичного, географічного, економічного факультетів в опублікуванні монографій, а також хімічного, механіко-математичного, біологічного факультетів в опублікуванні монографій у закордонних видавництвах;
  - економічного факультету, факультету міжнародних відносин, факультету іноземних мов в опублікуванні підручників;
  - факультету іноземних мов, факультету управління фінансами та бізнесу, географічного факультету в опублікуванні навчальних посібників;
  - фізичного, хімічного факультетів, факультету електроніки та комп'ютерних технологій в опублікуванні статей у виданнях з імпаکت-фактором;
  - факультету культури і мистецтв, факультету іноземних мов, філософського факультету, факультету міжнародних відносин в опублікуванні статей у виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science та Scopus (соціогуманітарні науки);
  - хімічного факультету, факультету електроніки та комп'ютерних технологій, фізичного факультету у патентно-ліцензійній діяльності;
  - біологічного, хімічного факультетів, факультету управління фінансами та бізнесу, факультету електроніки та комп'ютерних технологій, факультету міжнародних відносин, Ботанічного саду, Інституту історичних досліджень у залученні грантів;
  - хімічного, біологічного факультетів у виконанні госпдоговорів;
  - Ботанічного саду, Астрономічної обсерваторії та Наукової бібліотеки у науково-просвітницькій діяльності;
- культурно-просвітницьку діяльність факультету культури і мистецтв;
- високий рівень студентської наукової роботи на хімічному, економічному факультетах, факультеті культури і мистецтв, географічному факультеті;
- велику кількість отриманих нагород у Всеукраїнській студентській олімпіаді та Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт економічного, історичного, хімічного факультетів;
- велику кількість опублікованих статей у співавторстві зі студентами працівників хімічного факультету, факультету культури і мистецтв, географічного факультету, факультету управління фінансами та бізнесу;
- працівників і докторантів, які захистили докторські дисертації: Раделицький Ю.О., Струк Н.С. (економічний факультет), Бігун Р.І. (факультет електроніки та комп'ютерних технологій), Дзера О.В. (факультет іноземних мов), Лильо І.М., Онищук Я.І., Стецик Ю.О. (історичний факультет), Гутник В.В. (факультет міжнародних відносин), Сеньо П.С. (факультет прикладної математики та інформатики), Карпінський Б.А., Шевчук І.Б. (факультет управління фінансами та бізнесу), Демків Т.М. (фізичний факультет), Микитюк В.І. (філологічний факультет), Дахній А.Й., Шипунов Г.В. (філософський факультет), Салдан І.В. (хімічний факультет), Бориславська О.М., Решота В.В. (юридичний факультет), Сіренко Р.Р., Шукатка О.В. (кафедра фізичного виховання і спорту);
- значну кількість захистів кандидатських дисертацій працівниками і випускниками аспірантури на факультетах: юридичному (13), іноземних мов (12), економічному (11), історичному (10), філологічному (10);
- початок роботи центрів колективного користування науковим обладнанням “Лабораторія матеріалознавства інтерметалічних сполук” та “Міжуніверситетський центр колективного користування клітинної біології та біоенергетики”;
- відкриття Центру досконалості імені Жана Моне “Західноукраїнський дослідницький центр з європейських студій”.

#### **НТР вважає недоліками:**

- низьку активність працівників Університету в залученні додаткових джерел фінансування;
- не зазначення місця праці – Львівський національний університет імені Івана Франка – працівниками Університету у низці статей у журналах з імпакт-фактором.

Науково-технічна рада Львівського національного університету імені Івана Франка

УХВАЛИЛА:

- сприяти розвитку Наукового парку Львівського Університету “Інновації та підприємництво” для підтримки науково-технічної й інноваційної діяльності, ефективного і раціонального використання наукового потенціалу, матеріально-технічної бази, комерціалізації результатів наукових досліджень та їхнього впровадження;
- удосконалити систему рейтингового оцінювання навчальної, методичної, наукової, інноваційної та організаційної діяльності наукових і науково-педагогічних працівників;
- удосконалити систему оцінювання наукових публікацій;
- активізувати діяльність щодо включення періодичних наукових видань Університету до міжнародних наукометричних баз даних Web of Science, Scopus, Index Copernicus International, а також реєстрації електронних видань;
- забезпечити періодичність випуску наукових видань Університету та підвищити їхній статус до категорій "А" чи "Б";
- підготувати та подати від Університету проекти на фінансування від Рамкової програми ЄС “Горизонт 2020”, проекти в рамках програми Еразмус та проекти Європейської рамкової конвенції про транскордонне співробітництво;
- урегулювати систему прийому запрошених з-за кордону науковців і студентів;
- інтенсифікувати діяльність науково-дослідного Інституту функціональних матеріалів;
- сприяти збільшенню кількості англійських статей у періодичних виданнях Університету, впровадити вебсайти видань;
- створити вебресурс з базою міжнародних угод, які підписав Університет із навчальними закладами та науковими установами;
- висвітлювати досягнення науковців Університету на радіо, телебаченні, у пресі, на вебсторінці Університету.

Клопотати перед Міністерством освіти і науки України про:

- відновлення посад штатних наукових працівників для висококваліфікованих фахівців наукових підрозділів Університету (Астрономічна обсерваторія, Ботанічний сад, Наукова бібліотека, інститути, музеї);
- удосконалення процедури і критеріїв рейтингового оцінювання поданих на конкурс наукових проєктів;
- надання доступу до ресурсів наукометричних баз даних з електронними версіями публікацій та баз даних про патентно-ліцензійну діяльність;
- оновлення переліку спеціальностей та навчальних дисциплін Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт та Всеукраїнських олімпіад на базі ЗВО;
- можливість безпосередньої закупівлі сучасного наукового обладнання та матеріалів у провідних світових виробників.

НТР вважає доцільним:

- завершити створення єдиного інформаційного середовища для підготовки звітної наукової документації;
- розробити типові положення про наукові школи;
- поглиблювати міжфакультетську співпрацю для подання на конкурси спільних проєктів науково-дослідних робіт;
- сприяти студентській науковій діяльності з підготовки стартапів.
- завершити реєстрацію вчених Університету в наукометричній базі даних Web of Science;
- розробити проєктну документацію лабораторного корпусу для наукових досліджень та навчальних потреб у галузі природничих наук;
- створити умови для відновлення в Університеті виробничої майстерні для виготовлення лабораторних зразків, тестових пристроїв і дрібного спеціального обладнання;

- прирівняти переклади науково-художніх видань, експертні висновки на запити державних та інших установ і звіти про польові дослідження до наукових публікацій у фахових виданнях України;
- врегулювати систему оцінювання електронних видань;
- залучати до виконання НДР на умовах сумісництва наукових і науково-педагогічних працівників, котрі за останні два роки опублікували наукові статті, патенти, монографії, підручники (загальна кількість статей, патентів, монографій, підручників / статей у виданнях з імпаکت-фактором, патентів іноземних держав, монографій, опублікованих у закордонних виданнях / статей у виданнях, що включені у наукометричні бази, патентів України на винаходи, монографій, опублікованих у вітчизняних виданнях):  
 гол. наук. співроб. – 5/2/2,  
 пров. наук. співроб. – 4/1/2,  
 ст. наук. співроб. – 3/0/2,  
 наук. співроб. – 2/0/1,  
 мол. наук. співроб. – 1/0/0  
 (підручники, експертні висновки і патенти України на корисну модель прирівнюються до статей у фахових виданнях України);
- зараховувати за сумісництвом фахівців сторонніх організацій до виконання держбюджетних тем лише за рекомендаціями вчених рад факультетів і науково-технічних рад наукових підрозділів Університету.

Голова Науково-технічної ради  
 член-кореспондент НАН України, професор

Р.Є. Гладішевський

Секретар Науково-технічної ради

О.Я. Іваськевич