



НФДУ: актуальні конкурси, можливості участі

Доповідач:
зав. відділу НОСНД
к.т.н. Лазько Г.В.

НФДУ

ЦІЛІ

- стимулювання фундаментальних і прикладних наукових досліджень;
- розвиток національного дослідницького простору, інтеграція до світового дослідницького простору;
- розбудова дослідницької інфраструктури в Україні, інтеграція до світової дослідницької інфраструктури;
- популяризація наукової і науково-технічної діяльності.

ЗАВДАННЯ

організація та проведення відкритого конкурсного відбору проєктів із обов'язковим проведенням незалежної та об'єктивної наукової і науково-технічної експертизи (із залученням іноземних експертів) і подальшим організаційним і фінансовим забезпеченням проєктів – переможців конкурсного відбору (грантова підтримка).

НФДУ

ВИДИ ГРАНТОВОЇ ПІДТРИМКИ

- індивідуальний грант;
- колективний грант;
- інституційний грант.

НАПРЯМИ ФІНАНСУВАННЯ

- наукові дослідження і розробки;
- розвиток матеріально-технічної бази та дослідницької інфраструктури;
- наукова співпраця;
- трансфер знань та популяризація науки;
- проєкти молодих учених;

Конкурси НФДУ: види, загальна статистика (2020 рік)

1 Наука для безпеки людини та суспільства

фінансування наукових проєктів, спрямованих на вирішення актуальних проблем безпеки людини та суспільства в Україні.

228 установ подали заявки

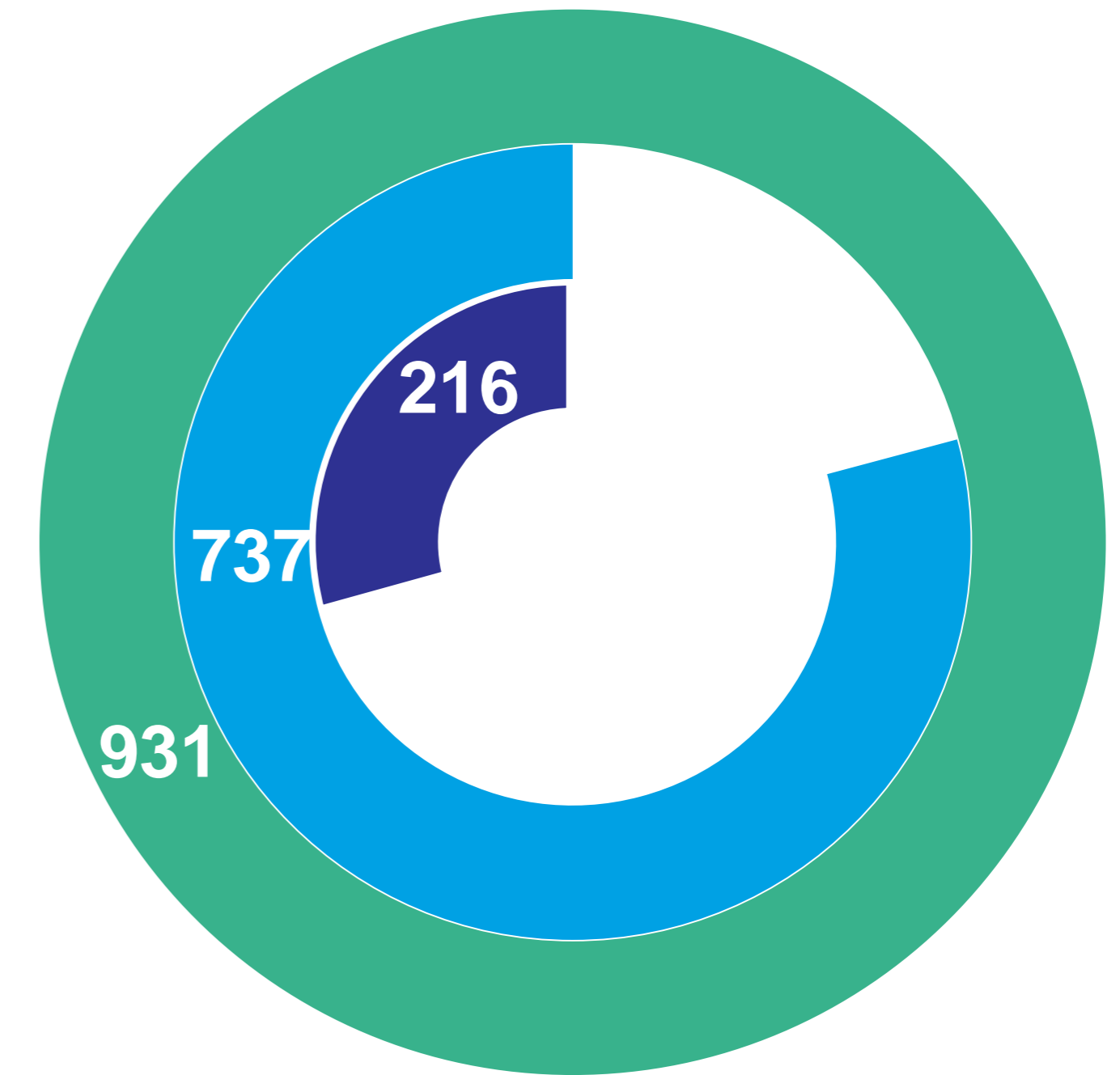
44 установи отримали грантову підтримку

2 Підтримка досліджень провідних та молодих вчених

конкурс колективних проєктів із виконання фундаментальних та прикладних наукових досліджень і розробок

178 установ подали заявки

69 установ отримали грантову підтримку



- Загальна кількість поданих заявок
- Заявки, допущені до конкурсного відбору
- Проєкти, які отримали грантове фінансування

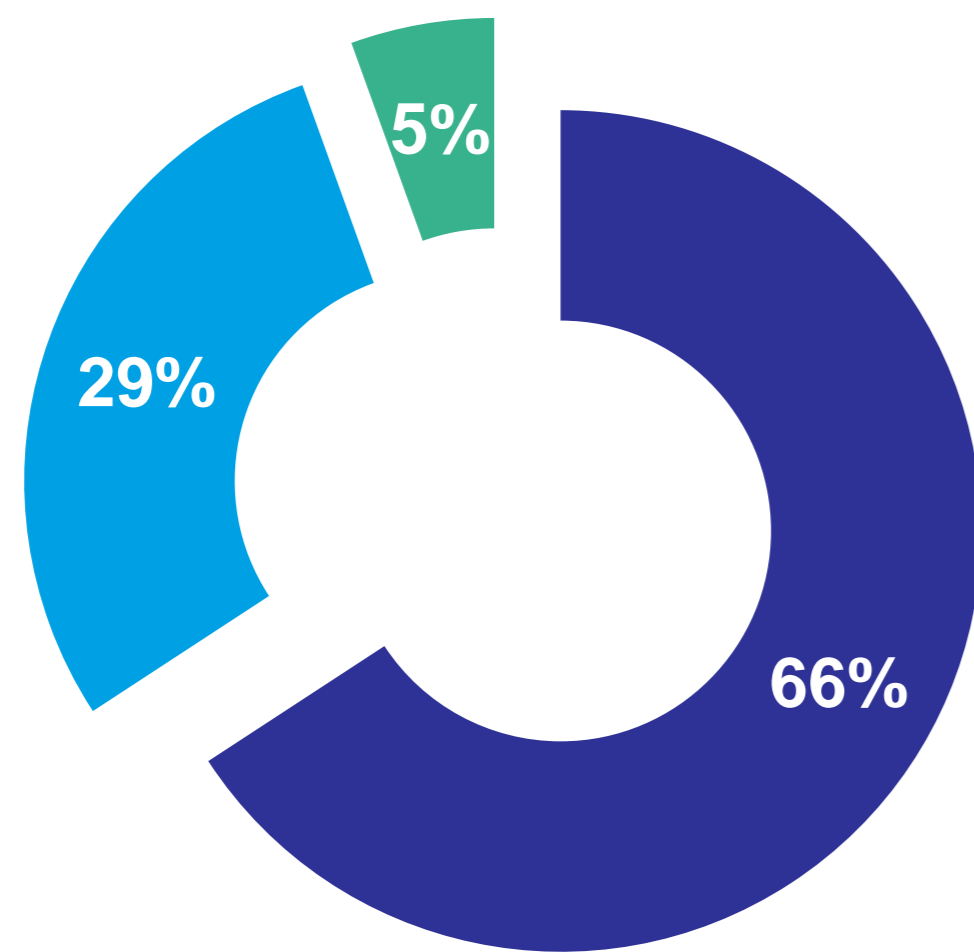
Проекти Львівської політехніки

№	Назва проєкту	Керівник	Термін виконання
Конкурс «Наука для безпеки людини та суспільства»			
1.	Розроблення прототипу системи екстреної дозиметрії в умовах техногенних радіаційних аварій та терористичних атак	д. ф.-м.н., проф. Убізський С.Б. (ІТРЕ)	2020-2021
2.	Система підтримки прийняття рішень моделювання поширення вірусних інфекцій	д.т.н., проф. Шаховська Н.Б. (ІКНІ)	2020-2021
3.	Методи управління веб-спільнотою в умовах психологічних, соціальних та економічних впливів на суспільство під час пандемії COVID-19	к.т.н. Федушко С.С. (ІГСН)	2020-2021
Конкурс «Підтримка досліджень провідних та молодих вчених»			
4.	Інженерія кристалофосфорів для біомедичних застосувань, енергоощадного освітлення та безконтактної термометрії	д.х.н., проф. Василечко Л.О. (ІТРЕ)	2020-2021
5.	Одержання модифікованих низькомолекулярними органічними сполуками бітумів із нафтових залишків	д.х.н., проф. Братичак М.М. (ІХХТ)	2020-2022
6.	Дизайн поліфункціональних наноструктурованих моно- та біметалів з електрокаталітичними й антимікробними властивостями	д.т.н., проф. Кунтий О.І. (ІХХТ)	2020-2022
7.	Розробка комплексної технології отримання та використання субстратів на основі органовмісних відходів і природних сорбентів для потреб біологічної рекультивациі та ремедіації техногенно порушених земель	д.т.н., проф. Мальований М.С. (ІСТР)	2020-2022
8.	Дослідження фізичних систем та ефектів квантованості простору на квантових комп'ютерах	к.т.н. Лаба Г.П. субвиконавець (ІМФН)	2020-2022

Фінансування проєктів

Обсяг фінансування у 2020 році

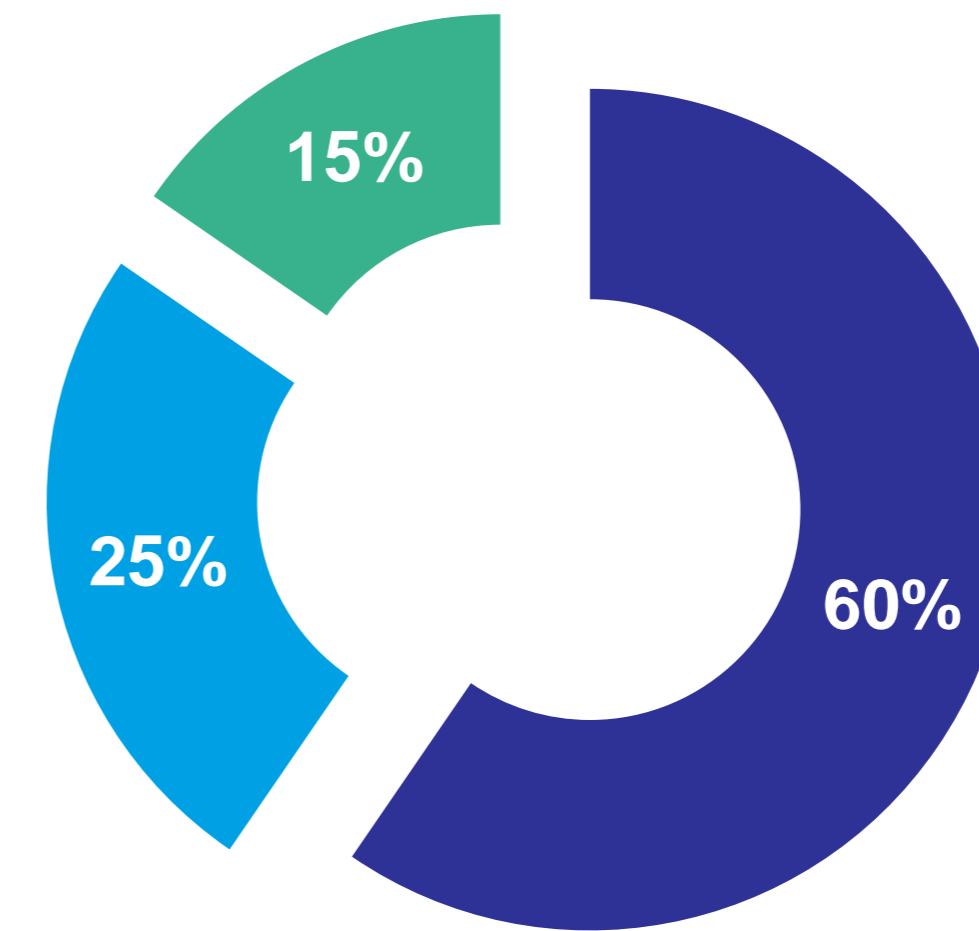
– близько 6 млн. грн.



- витрати на оплату праці, матеріали, публікації
- витрати на обладнання
- витрати на субвиконавців

Запланований обсяг фінансування у 2021 році

– близько 18 млн. грн.



- витрати на оплату праці
- витрати на обладнання
- інші витрати

Конкурс «Наука для безпеки і сталого розвитку України»

Термін подання заявок: 14.07.2021 – 12.08.2021

Тривалість проєкту: 2022 – 2023 роки або 2022 – 2024 роки

Максимальна сума фінансування проєкту:

6,5 млн. грн. (для проєктів тривалістю два роки)

10 млн. грн. (для проєктів тривалістю три роки)

Тематика проєкту:

повинна відповідати одному з пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та одному з тематичних напрямів конкурсу.

Тематичні напрями конкурсу:

- діагностика, профілактика, лікування, моделювання, прогнозування і подолання наслідків соціально значущих та соціально-небезпечних захворювань людини;
- екологічна безпека та антропогенний тиск, раціональне використання природних ресурсів, охорона навколишнього середовища; продовольча безпека і створення сталих систем агровиробництва та переробки продуктів харчування;
- нові виклики безпеці людини за особливих умов: подолання наслідків тимчасової окупації територій та їх ревіталізація; загроза тероризму, енергетична та кібернетична безпека

Вимоги до учасників конкурсу

Загальні вимоги:

- склад колективу авторів проєкту (керівник і виконавці) від трьох до 10 дослідників;
- колектив може складатись з науковців різних установ;
- одна особа може бути представленою лише в одній заявці, поданій на конкурс;
- науковий керівник має працювати за основним місцем роботи в організації, що подає заявку.

Вимоги до керівника проєкту

(математичні, природничі, технічні науки):

- науковий ступінь; індекс Гірша не менше 5; автор (співавтор) не менше 5 публікацій за період 2012 – 2021 рр. у періодичних виданнях, віднесених до Q1 і Q2 (Journal Citation Reports або Scimago).

Вимоги до керівника проєкту

(суспільні та гуманітарні науки):

- науковий ступінь;
- публікації у періодичних виданнях, індексованих у Scopus та/або WoS;
- автор монографії (співавтор колективної монографії), виданої (або підготовленої до видання) іноземною мовою за межами України, окрім країн СНД;
- автор (співавтор) монографії, виданої протягом останніх 5 років в Україні, яка здобула нагороду (премію, відзнаку) національних чи міжнародних конкурсів, або отримала не менше трьох позитивних рецензій, опублікованих у фахових наукових періодичних виданнях.

Формування бюджету проєкту



Максимальний розмір місячної оплати праці:

науковий керівник – до 10 мін. зарплат;

виконавець з науковим ступенем – 7-9 мін. зарплат;

виконавець без наукового ступеня – 4-6 мін. зарплат.

Не можуть перевищувати 15% від загального

обсягу прямих витрат

Процедура подання заявки, критерії оцінювання

Процедура подання заявок:

- попередня реєстрація;
- заповнення заявки та надсилання проєкту;
- присвоєння реєстраційного номеру.

Критерії оцінювання заявок:

- якість дослідження;
- значення проєкту для подальшого розвитку науки / техніки / технологій / суспільства;
- якість і реалістичність запропонованого плану виконання проєкту;
- науковий доробок виконавців проєкту.



Контактна інформація:
кімн. 344 гол. корп.
(032) 258-27-46
halyna.v.lazko@lpnu.ua
hanna.m.rypka@lpnu.ua