

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням наукової ради
Національного фонду досліджень України
(протокол № 7 від 11 травня 2020 р.)

ОГОЛОШЕННЯ
Про проведення Національним фондом досліджень України
конкурсу проєктів із виконання наукових досліджень і розробок
“Наука для безпеки людини та суспільства”

I. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО КОНКУРС

Назва конкурсу – ”Наука для безпеки людини та суспільства”.

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

Тематика конкурсу – конкурс колективних проєктів за напрямками досліджень, пов’язаних із біобезпекою, біомедициною, екологією, кібернетичною та інформаційною безпекою, із відповіддю на економічні, соціальні, гуманітарні виклики в умовах природних та техногенних надзвичайних ситуацій, а також з подоланням медико-біологічних, економічних, соціальних, психологічних, гуманітарних і культурних наслідків пандемії COVID-19.

Конкурсний відбір здійснюється відповідно до [Порядку конкурсного відбору та фінансування Національним фондом досліджень України проєктів із виконання наукових досліджень і розробок](#), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2019 року № 1170.

Види проєктів за термінами виконання:

- 1) проєкти з терміном виконання в 2020 р.
- 2) проєкти з терміном виконання в 2020–2021 рр.

Загальний обсяг фінансування конкурсу в 2020 р. становить 100 млн. грн.

Максимальна загальна сума фінансування одного проєкту:

- із терміном виконання в 2020 році – 5 млн. грн.;
- із терміном виконання в 2020-2021 рр. – 10 млн. грн.

Фінансування проєктів здійснюється на підставі Договору про виконання наукового дослідження і розробки за рахунок грантової підтримки (Договір), що укладається між НФДУ та організацією – переможцем конкурсу (Грантоотримувач). Договори (включаючи проєкти тривалістю більше одного року) укладаються щорічно. Фінансування здійснюється частинами відповідно до етапів (тривалістю не більше 3-х місяців), що визначені у Договорі, зі 100% попередньою оплатою вартості робіт за етапом.

За результатами виконання робіт за кожним етапом Грантоотримувач надсилає до Фонду інформаційний науковий звіт (до 2 стор.) про виконання завдань проекту відповідно до календарного плану робіт та проміжний звіт про використання бюджетних коштів. Звіти розглядаються та затверджуються науковою радою Фонду. Схвалення цих документів науковою радою є підставою для підписання Акту про виконання проміжного етапу проекту у відповідному кварталі та продовження фінансування проекту. У кінці календарного року Грантоотримувач надає науковий звіт про виконання Договору та звіт про використання бюджетних коштів. Звіти розглядаються та затверджуються науковою радою Фонду.

У межах проекту максимальна щомісячна оплата праці наукового керівника та кожного виконавця не повинна перевищувати 10 мінімальних заробітних плат в Україні, установлених на початок року, в якому здійснюється відповідна виплата. У кошторисі проекту має бути зазначено зайнятість (за місяцями) кожного виконавця проекту.

За рахунок грантових коштів не можуть фінансуватися: витрати, не пов'язані безпосередньо з реалізацією проекту (зокрема, оплата посередницьких послуг, придбання товарів, виконання робіт, надання послуг, які не мають відношення до виконання проекту); оплата товарів, робіт і послуг, які були або будуть профінансовані за рахунок інших джерел до або після підписання договору; витрати на утримання установ і організацій, у тому числі тих, що є учасниками проекту.

Загальний обсяг експлуатаційних і комунальних видатків Грантоотримувача, пов'язаних із виконанням проекту, має бути обґрунтованим і не може перевищувати 10 відсотків від загальної суми гранту.

II. ВИМОГИ ДО УЧАСНИКІВ КОНКУРСУ

Учасниками конкурсу можуть бути юридичні особи будь-якої форми власності. Наукова група може складатися з науковців, які представляють одну установу (організацію), а також із науковців, які працюють у різних установах (організаціях). Одна фізична особа не може бути представленою більше ніж у двох заявках, поданих на цей конкурс, та може бути керівником лише в одній із них. Порушення цієї вимоги є підставою для відхилення всіх заявок, де представлена особа, що порушила зазначену вище вимогу.

Науковий керівник та принаймні один виконавець проекту повинні мати науковий ступінь, отриманий або визнаний в Україні, наукові публікації у періодичних виданнях, що індексуються Scopus та/чи WoS, та/або наукові монографії (для суспільно-гуманітарних наук) у відповідній галузі знань.

Виконавці проекту не можуть працювати в закордонній установі за основним місцем роботи. Під час виконання проекту науковий керівник або виконавці проекту можуть працювати в закордонних установах з отриманням грошової винагороди (компенсації) не більше трьох місяців сумарно на рік і в цей час не можуть отримувати заробітну плату або інші виплати з грантових коштів НФДУ.

Науковий керівник проекту несе відповідальність за достовірність інформації, що міститься в заявці та доданих до неї документах. Наслідком надання недостовірної інформації є зняття проекту з конкурсу.

Науковим керівником проекту та виконавцем не можуть бути працівники дирекції Фонду, члени наукової ради Фонду, наукового комітету Національної ради з питань розвитку науки і

технологій, члени комісії конкурсу та експерти, залучені до проведення наукової і науково-технічної експертизи проєктів, а також члени сімей зазначених осіб.

Грантоотримувачі повинні зазначати в публікаціях та презентаціях за результатами проєкту факт його фінансування Національним фондом досліджень України за кошти державного бюджету та вказувати номер проєкту і його назву.

III. ЧАС ТА МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ КОНКУРСУ

Конкурс проводиться з 12.05.2020 до 07.08.2020

Місце проведення конкурсу: м. Київ, вул. Б. Грінченка, 1

IV. КРИТЕРІЇ ВІДБОРУ ТА ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ

Відбір проєктів здійснюється за критеріями, визначеними у розробленому науковою радою Фонду [Порядку розгляду та експертизи проєктів із виконання наукових досліджень і розробок](#), що подаються Національному фонду досліджень України для участі в конкурсних відборах.

Опис наукового проєкту повинен містити інформацію, необхідну для проведення експертизи відповідно до всіх критеріїв оцінювання.

V. ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ПОДАЮТЬСЯ УЧАСНИКОМ КОНКУРСУ РАЗОМ ІЗ ЗАЯВКОЮ

До заявки додаються в електронному вигляді:

- Згода авторів (виконавця(ів)) проєкту на його виконання (для чого проставляється відмітка через особистий кабінет автора (виконавця) з використанням КЕП).
- Згода керівника організації на виконання проєкту (сканована копія згоди за підписом керівника установи в форматі PDF) (українською мовою).
- Згода керівника(ів) організації субвиконавця(ів) проєкту на участь у його реалізації (сканована копія згоди за підписом керівника установи в форматі PDF) (українською мовою).

Після ухвалення Фондом рішення про надання гранту переможцям необхідно подати:

- Заяву за підписом керівника учасника конкурсу щодо відповідності учасника конкурсу пункту 5 критеріїв оцінки допустимості державної допомоги суб'єктам господарювання на проведення наукових досліджень, технічний розвиток та інноваційну діяльність, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2018 р. № 118.

VI. ПІДСТАВИ ДЛЯ ВІДХИЛЕННЯ ЗАЯВКИ ЗА ФОРМАЛЬНИМИ ОЗНАКАМИ

- 1) Учасником конкурсу подано неповний пакет документів.
- 2) У заявці відсутня передбачена умовами конкурсу обов'язкова інформація.
- 3) Учасником конкурсу подано недостовірну інформацію.
- 4) Виконавець проєкту представлений більше ніж у двох заявках, поданих на конкурс.

VII. ПОДАННЯ ДОКУМЕНТІВ ДЛЯ УЧАСТІ В КОНКУРСІ ТА ВІДКЛИКАННЯ ЗАЯВКИ УЧАСНИКОМ КОНКУРСУ

Документи подаються в електронному вигляді шляхом заповнення форми заявки для участі в конкурсі на офіційному веб-сайті Фонду (<https://nrfu.org.ua>).

Заміна або внесення уточнень до поданих документів учасником конкурсу після закінчення терміну подання заявки не допускаються.

Для подання заявки науковий керівник та виконавці проєкту мають пройти процедуру попередньої реєстрації на офіційному веб-сайті Фонду. Ідентифікація особи, яка подає заявку, здійснюється під час реєстрації шляхом використання кваліфікованого електронного підпису (КЕП).

Учасник конкурсу має право відкликати заявку до закінчення кінцевого терміну її подання, про що науковий керівник проєкту повідомляє конкурсну комісію електронною поштою за адресою support@nrfu.org.ua

VIII. КРИТЕРІЇ ТА ФОРМА ОЦІНЮВАННЯ ПРОЄКТІВ

1. Оцінювання проєктів здійснюється незалежними експертами за формою та критеріями, затвердженими науковою радою Фонду.
2. Кожен проєкт оцінюється за такими аспектами з відповідними ваговими коефіцієнтами:
 - Якість запланованого дослідження – 0,2;
 - Значущість проєкту для подальшого розвитку науки / техніки / технологій / суспільства (відповідно до спрямування проєкту) – 0,3;
 - Якість і реалістичність запропонованого плану виконання проєкту – 0,3;
 - Науковий доробок виконавців проєкту – 0,2.
3. Кожен із аспектів включає кілька критеріїв оцінювання, що мають власні вагові коефіцієнти.
4. Оцінка за кожним критерієм здійснюється експертом за 5-бальною шкалою з обов'язковим наданням відповідного обґрунтування.
5. Кількість балів за аспектом вираховується як середнє арифметичне зважене балів за критеріями оцінювання за цим аспектом.
6. Загальна кількість балів проєкту вираховується як середнє арифметичне зважене балів за аспектами, помножене на 20.

7. Під час оцінювання проєкту для кожного критерію використовується 5-бальна шкала з таким значенням балів:

0	Проект не відповідає критерію або не може бути оцінений через відсутність або неповноту інформації, передбаченої цим критерієм.
1. Погано	Інформацію щодо оцінюваного критерію представлено неадекватно або вона має критичні недоліки.
2. Задовільно	У цілому проєкт відповідає критерію, але при цьому є суттєві недоліки.
3. Добре	Проект відповідає критерію, але є деякі недоліки.
4. Дуже добре	Проект дуже добре відповідає критерію, але можливе покращення.
5. Відмінно	Показник відповідає критерію повною мірою.

8. Для оцінювання проєкту в конкурсі "Наука для безпеки людини та суспільства" застосовуються такі критерії, вагові коефіцієнти та форма:

Критерії оцінювання	Шкала оцінювання	Ваговий коефіцієнт
1. Якість запланованого дослідження У цьому розділі передбачено оцінку обґрунтування наукового проєкту, його спрямованості на вирішення актуальної (нагальної) наукової проблеми, чіткості формулювання мети і завдань, їхньої відповідності сучасному рівню наукових досягнень, новизни наукової ідеї, оригінальності наукової гіпотези, коректності вибору методології та методів дослідження для перевірки наукової гіпотези.	Від 0 до 5 Кількість балів за аспектом вираховується як середнє арифметичне зважене балів за критеріями	0,2
1.1. Мотивація і обґрунтованість наукової концепції: чи адекватно та з відповідними посиланнями описано актуальний стан досліджень і проблеми, які потребують вирішення.	0-5	0.3
<i>Коментарі:</i>		
1.2. Новизна наукових ідей (у тому числі з позицій міждисциплінарності у разі, якщо дослідження має мультидисциплінарний характер)	0-5	0.3
<i>Коментарі:</i>		
1.3. Ясність та актуальність сформульованої мети і завдань дослідження	0-5	0.2
<i>Коментарі:</i>		

<p>1.4. Адекватність запропонованих підходів та методів дослідження, їхня відповідність меті та завданням проекту.</p>	0-5	0.2
<p><i>Коментарі:</i></p>		
	Середній зважений бал	
<p>2. Значущість проекту для подальшого розвитку науки / техніки / технологій / суспільства (відповідно до спрямування проекту) У межах цього розділу передбачено оцінку чіткості визначення й аргументованості перспективи подальшого застосування результатів дослідження з метою розвитку науки і нових технологій, а також можливостей упровадження результатів дослідження в економічній та суспільній сферах. Ураховується повнота і потенційна ефективність оприлюднення результатів дослідження, можливість комерціалізації набутків проекту.</p>	<p style="text-align: center;">Від 0 до 5 Кількість балів за аспектом вираховується як середнє арифметичне зважене балів за критеріями</p>	0,3
<p>2.1. Потенційна важливість очікуваних результатів та отримання нових знань, розбудова нових підходів і технологій та/або їхнє значення для розв'язання актуальних практичних наукових / технічних / суспільних проблем.</p>	0-5	0.5
<p><i>Коментарі:</i></p>		
<p>2.2. Ефективність та доречність запланованих шляхів оприлюднення/використання результатів дослідження (очікувані фахові публікації, виступи на міжнародних наукових конференціях, поширення результатів дослідження серед громадськості).</p>	0-5	0.5
<p><i>Коментарі:</i></p>		
	Середній зважений бал	
<p>3. Якість і реалістичність запропонованого плану виконання проекту У межах цього розділу оцінюється обґрунтованість плану роботи і чіткість проміжних цілей, їхня логічна послідовність; чіткість опису запланованих завдань із зазначенням конкретних результатів, які можуть бути перевірені; узгодженість складності завдань із їхніми часовими рамками; відповідність обладнання та матеріалів, зазначених як необхідні для виконання проекту, реалізації його мети та завдань; чіткість опису обладнання і матеріалів та адекватність їхньої ціни в бюджеті.</p>	<p style="text-align: center;">Від 0 до 5 Кількість балів за аспектом вираховується як середнє арифметичне зважене балів за критеріями</p>	0,3
<p>3.1. Обґрунтованість плану роботи, відповідність часових рамок складності сформульованих етапів та завдань, чіткість проміжних цілей, їхня логічна послідовність,</p>	0-5	0.25

<i>Коментарі:</i>		
3.2. Відповідність матеріально-технічної бази, обладнання (наявного та запланованого) поставленим завданням	0-5	0.25
<i>Коментарі:</i>		
3.3. Збалансованість та обґрунтованість загального бюджету проекту	0-5	0.25
<i>Коментарі:</i>		
3.4. Наявність і обґрунтованість оцінки можливих ризиків та передбачення шляхів їх запобігання чи вирішення.	0-5	0.25
<i>Коментарі:</i>		
	Середній зважений бал	
4. Науковий доробок виконавців проекту	Від 0 до 5 Кількість балів за аспектом вираховується як середнє арифметичне зважене балів за критеріями	0,2
5.1. Якість публікацій керівника проекту за останні 5 років.	0-5	0.3
5.2. Якість публікацій виконавців проекту за останні 5 років	0-5	0.3
5.3. Збалансованість команди виконавців: відповідність кількості виконавців та рівня їхньої кваліфікації меті та завданням проекту, участь молодих учених.	0-5	0.2
5.4. Участь керівника та виконавців проекту в наукових програмах, фінансованих вітчизняними та міжнародними грантами за останні 5 років.	0-5	0.2
	Середній зважений бал	
	Загальний бал проекту: середнє арифметичне зважене балів за аспектами, помножене на 20	

ІХ. ТЕРМІНИ ПОДАННЯ ТА РОЗГЛЯДУ ЗАЯВОК, ЗДІЙСНЕННЯ НАУКОВОЇ І НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПРОЄКТІВ І ПІДБИТТЯ ПІДСУМКІВ КОНКУРСУ

Дата та час початку подання заявок: 15.05.2020, 00:01 за київським часом.

Дата та час завершення подання заявок: 15.06.2020, 23:59 за київським часом.

Проведення наукової і науково-технічної експертизи та підбиття підсумків конкурсу: до 07.08.2020.

Інформація про результати конкурсу розміщується на офіційному веб-сайті та включає:

- 1) рішення наукової ради Фонду про затвердження результатів конкурсу;
- 2) перелік проєктів, рекомендованих до реалізації за рахунок грантової підтримки Фонду;
- 3) обсяги фінансування проєктів, рекомендованих до реалізації за рахунок грантової підтримки Фонду;
- 4) рейтинговий список проєктів із зазначенням балів, отриманих кожним проєктом.

Учасникам конкурсу надсилається електронною поштою текстове обґрунтування оцінок, отриманих проєктом за результатами наукової і науково-технічної експертизи.

Після ухвалення Фондом рішення про надання гранту між Фондом і переможцем конкурсу укладається договір про виконання наукових досліджень і розробок, в якому визначаються всі необхідні умови для реалізації проєкту, у тому числі щодо відповідальності Грантоотримувача та застосування штрафних санкцій за невиконання або несвоєчасне виконання ним своїх зобов'язань.

Строк укладання договору не повинен перевищувати 30 календарних днів з моменту ухвалення рішення про надання гранту. Якщо у зазначений строк з вини переможця договір між ним і Фондом не буде укладено, вважається, що переможець відмовився від подальшої реалізації проєкту.

Після завершення проєкту Грантоотримувач подає Фонду заключний звіт про реалізацію проєкту. Інформація про результати реалізації проєкту разом із заключним звітом та звітом про використання бюджетних коштів у межах реалізації проєкту розміщується на офіційному веб-сайті Фонду протягом п'яти робочих днів.

ІХ. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

Для отримання інформації, пов'язаної з проведенням конкурсного відбору та поданням проєктів, будь ласка, звертайтеся до контактних осіб Фонду:

Тематика питання	Контактна особа
------------------	-----------------

Загальні питання щодо проведення конкурсу	Поєдинок Наталія Леонідівна, начальник управління забезпечення грантової підтримки n.poyedinok@nrfu.org.ua grants@nrfu.org.ua
Питання щодо подання проєктів із природничих, технічних наук і математики	Андрущенко Валентина Борисівна, начальник відділу грантової підтримки досліджень із природничих і технічних наук, математики та інформатики valentyna.andrushchenko@nrfu.org.ua natsci@nrfu.org.ua
Питання щодо подання проєктів із біології, медицини і аграрних наук	Науменко Валентина Дмитрівна, начальник відділу грантової підтримки досліджень із біології, медицини і аграрних наук управління забезпечення грантової підтримки naumenko.valentyna@nrfu.org.ua lifesci@nrfu.org.ua
питання щодо подання проєктів із соціальних та гуманітарних наук	Марушевська Ольга Степанівна , начальник відділу грантової підтримки досліджень із соціальних та гуманітарних наук olgamarushevska@nrfu.org.ua socsci@nrfu.org.ua

Із питань технічної підтримки, будь ласка, звертайтеся на ел. адресу support@nrfu.org.ua.

Електронна пошта для довідок – nrfu@nrfu.org.ua

Веб-сайт: <https://nrfu.org.ua/>

Поштова адреса: м. Київ, вул. Б. Грінченка, 1

Х. ДОДАТКИ

1. [Форма заявки](http://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/05/zayavka-dodatok-1.pdf) на отримання грантової підтримки
(<http://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/05/zayavka-dodatok-1.pdf>)
2. [Рекомендації](http://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/05/rekomendaczi-dodatok-2.pdf) щодо заповнення заявки
(<http://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/05/rekomendaczi-dodatok-2.pdf>)
3. [Форма договору](http://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/05/prymirnyj-dogovir-dodatok-3.pdf) про виконання наукових досліджень і розробок за рахунок грантової підтримки (<http://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/05/prymirnyj-dogovir-dodatok-3.pdf>)
4. [Зразок заяви](http://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/05/zayava-dodatok-4.pdf) щодо відповідності учасника конкурсу [пункту 5](#) критеріїв оцінки допустимості державної допомоги суб'єктам господарювання на проведення наукових досліджень, технічний розвиток та інноваційну діяльність, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 7 лютого 2018 р. № 118
(<http://nrfu.org.ua/wp-content/uploads/2020/05/zayava-dodatok-4.pdf>)