

23.05.2019

Конкурс Об'єднаного дослідницького центру Європейської Комісії (JRC) на доступ до дослідницької інфраструктури

Об'єднаний дослідницький центр Європейської Комісії (JRC) оголосив конкурс на доступ до дослідницької інфраструктури (користування лабораторіями й обладнанням) для науковців із дослідницьких організацій будь-якого типу, в тому числі академічних інститутів, закладів вищої освіти, малих та середніх підприємств, промисловості і приватних дослідницьких організацій ([Національна академія наук України](#)).

JRC надає доступ до своєї **неядерної інфраструктури** для дослідників із країн-членів ЄС, країн-кандидатів і країн, пов'язаних із програмою Горизонт 2020. Доступ до **ядерної інфраструктури** JRC відкрито для країн-членів ЄС, країн-кандидатів (на умовах, визначених у відповідних угодах) та країн, пов'язаних із науково-дослідницькою програмою Euratom, у тому числі для України.

Програмою передбачено два види доступу до дослідницької інфраструктури JRC:

Перший (виходячи з актуальності досліджень) базується на науковій та соціально-економічній доцільності запропонованого проекту і включає в себе оголошення конкурсу з подальшою експертною оцінкою отриманих пропозицій. Такий тип доступу орієнтований, в основному, на університети, науково-дослідні установи, а також малі й середні підприємства (МСП) у сферах, пов'язаних зі стратегічними пріоритетами JRC та ЄС, спрямованими на стандартизацію, інтеграцію, узгодження, стале зростання й підвищення конкурентоспроможності. За такого типу організації доступу користувачам необхідно покривати лише додаткові витрати JRC. Доступ до ядерних дослідницьких установ може надаватися «безкоштовно».

Другий тип доступу (виходячи з потреб ринку) орієнтований, головним чином, на промислові та комерційні організації та передбачає повну сплату витрат за надання доступу.

На даний момент оголошено конкурси на доступ до ще однієї з 41 наявних у JRC лабораторій.

Критерії відбору

Всі пропозиції оцінюватимуться згідно зі зваженими критеріями відбору, такими як:

- Наукова реалізація
- Доступ до малих і середніх підприємств і нових користувачів
- Стратегічне значення для JRC
- Стратегічне значення для Європи

<https://ec.europa.eu/jrc/en/research-facility/open-access/about>

У разі схвалення заявки з боку JRC, НАН України зможе починаючи з 2019 року профінансувати відрядження для виконання робіт.

Нанобіотехнологічна лабораторія (Nanobiotechnology laboratory)

Основні напрями діяльності:

1. Характеристика наноматеріалів, включаючи їхню взаємодію з біологічними системами (поживні середовища, білки та ін.).
2. Виявлення наноматеріалів і мікропластиків у складних матрицях.

3. Поверхневий хімічний аналіз макро- і наноматеріалів. Модифікація поверхні та виготовлення наноматеріалів. Визначення характеристик біосенсорних основ.

4. Клітинні культури. Дослідження біосумісності матеріалів. Аналізи *in vitro* для оцінки генотоксичності наноматеріалів, дослідження цитотоксичності та поглинання. Транскриптоміка.

5. Визначення характеристик матеріалів для небіологічних застосувань (енергетика, транспорт і т. д.).

Довідково

Нанобіотехнологічну лабораторію (Nanobiotechnology laboratory) оснащено найсучаснішими обладнанням і матеріалами, призначеними для виконання міждисциплінарних досліджень. Основний напрям діяльності лабораторії орієнтований на визначення характеристик наноматеріалів, мікропластиках, наномедицині, сучасних матеріалах та їх взаємодії з біологічними системами, а також на виявленні, ідентифікації та визначенні характеристик наноматеріалів у продуктах харчування і споживчих продуктах.

Заявки на конкурс приймаються з 1 лютого по 7 червня 2019 р.

Деталі щодо умов конкурсу й подання заявок – за адресою: <https://bit.ly/2HUnMKT>.