

27.04.2018

Оголошується конкурс наукових проектів в рамках цільової програми наукових досліджень НАН України «Біопаливні ресурси і біоенергетика» на 2018–2022 рр.

З метою виконання постанови Президії НАН України від 21 березня 2018 р. № 103 «Про результати виконання цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Біологічні ресурси і новітні технології біоенергоконверсії» оголошується конкурс наукових проектів в рамках цільової програми наукових досліджень НАН України «Біопаливні ресурси і біоенергетика» на 2018–2022 рр. ([Національна академія наук України](#)).

Основною метою Програми є залучення нових біологічних ресурсів для отримання різних видів біопалив, розроблення та впровадження технологічних рішень щодо отримання рідких видів біопалив (біоетанол другого покоління, біобутанол, біодизель, авіаційне біопаливо та біонафта), біогазу, а також ефективного використання твердих видів палив за рахунок практичного запровадження сучасних технологій біоенергоконверсії для подолання енергозалежності України від третіх країн.

Основними завданнями Програми є:

- Створення та відбір високоолійних рослин і оцінка їх технічних характеристик для отримання біодизеля.
- Створення високоврожайних поліплоїдних ліній міскантусу як сировини для отримання біоетанолу та характеристика їх продуктивності.
- Конструювання термотолерантних штамів дріжджів з поліпшеними параметрами біоконверсії субстратів (ксілоза, глюкоза, гліцерин) до етанолу.
- Відбір високопродуктивних форм цукрового сорго для розробки платформи виробництва рідких біопалив із сировини другого покоління.
- Розробка наукових основ грибно-біоконверсії лігноцелюлозних відходів для отримання біоетанолу другого покоління.
- Створення генофонду високопродуктивних біоенергетичних трав'янистих та деревних культур як біопаливного матеріалу.
- Розробка сучасних способів конверсії біомаси для одержання рідких біопалив та мікрокристалічної целюлози.
- Синтез та дослідження властивостей мономерних та полімерних матеріалів на основі відходів виробництва біопалив.
- Підвищення ефективності виробництва біоетанолу за допомогою інноваційного тепломасообмінного обладнання.
- Розробка технологій та устаткування для спалювання біопалива аграрного походження.

Запити на проведення наукової (науково-технічної) роботи подаються на конкурс за формою, визначеною додатком 5 до Порядку формування тематики та контролю за виконанням наукових досліджень в Національній академії наук України, що затверджений постановою Президії НАН України від 13.04.2011 № 111 (зі змінами), у паперовому вигляді у 2-х ідентичних примірниках, кожен з яких скріплений у пластиковому швидкозшивачі з перфорацією та у електронному вигляді (приєднаним файлом) на електронну адресу: privalikhin@nas.gov.ua.

Запит подається за адресою: 01030, Київ, вул. Володимирська, 54, кім. 317.

Дата подання запиту визначається датою реєстрації запиту.

Запити, що подані на конкурс після завершення визначеного терміну їх подання, оформлені не за встановленими вимогами, а також запити, що не відповідають оголошеним умовам конкурсу, до участі у конкурсі не допускаються.

Наукова експертиза запитів на проведення науково-технічних робіт за Програмою організується та їх конкурсний відбір здійснюється Науково-технічною радою Програми, склад та положення про яку затверджено постановою Президії НАН України від 21.03.2018 №103. Конкурсний відбір робіт здійснюється з урахуванням результатів наукової експертизи запитів, вагомості окремої роботи для досягнення цілей, зазначених у концепції Програми, та передбаченого в бюджеті НАН України обсягу коштів на перший рік виконання Програми.

Переможці конкурсу за рішенням НАН України укладають договір з НАН України про умови виконання і фінансування роботи.

Запит, який за результатом конкурсу не прийнято до виконання, не повертається.

Остаточний строк подання запитів – до 16-00 18 травня 2018 р.

Подача матеріалів здійснюється в робочі дні з 14-00 до 17-00.

Контактна особа: секретар науково-технічної ради Програми Приваліхін Сергій Миколайович, тел. 239-65-52, e-mail: privalikhin@nas.gov.ua.