

Звітна наукова сесія цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Біомаса як паливна сировина» («Біопалива»)

Левчук О.М., секретар Науково-технічної ради Програми

15 грудня 2009 року відбулася звітна наукова сесія цільової комплексної програми наукових досліджень НАН України «Біомаса як паливна сировина» («Біопалива»). Сесія проходила в приміщенні Національного ботанічного саду ім. М.М.Гришка НАН України за адресою: м. Київ, вул. Тімірязєвська, 1

У роботі сесії взяли участь [члени Науково-технічної ради програми](#), [керівники та відповідальні виконавці окремих проектів](#), а також [запрошені](#), зокрема з Національного агентства України з питань ефективного використання енергетичних ресурсів.

На сесії розглянуто узагальнені результати виконання проектів зазначеної програми, які детально розглядалися на звітних засіданнях відповідних розділів програми, а також визначено перспективи розвитку робіт в галузі біопалив.

Було заслухано такі доповіді.

1. Інтродукційний потенціал енергетичних рослин та високопродуктивні їх сорти як цінне джерело сировини для виробництва різних видів біопалива в Україні

Доповідач: [Рахметов Джамал Бахлулович](#), д.с.-г.н., завідувач відділу нових культур Національного ботанічного саду ім. М.М.Гришка НАН України

2. Створення біотехнології та ефективних штамів продуцентів бутанолу, здатних до ферментації біосировини з підвищеним виходом цільового продукту

Доповідач: [Шульга Сергій Михайлович](#), завідувач відділу промислової і харчової біотехнології, заступник директора Інституту харчової біотехнології та геноміки НАН України

3. Одержання штамів дріжджів, здатних до ефективної алкогольної ферментації цукрів рослинної біомаси

Доповідач: [Дмитрук Костянтин Васильович](#), к.б.н., завідувач лабораторії метаболічної інженерії Інституту біології клітини НАН України

4. Про підсумки виконання проектів 1 Розділу Програми: Джерела отримання біопалив та біологічні засоби підвищення ефективності сировини для біопалив

Доповідач: [Блюм Ярослав Борисович](#) – керівник Програми, академік НАН України, директор Інституту харчової біотехнології та геноміки НАН України

5. Одержання й застосування біодизельного палива олійно-етанольної основи

Доповідач: [Патриляк Казимир Іванович](#), д.х.н. завідувач відділу Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

6. Дослідження хімічних трансформацій жирних кислот рослинних олій для одержання олігомерних і полімерних матеріалів

Доповідач: [Шевченко Валерій Васильович](#), чл.-кор. НАН України завідувач відділу Інституту хімії високомолекулярних сполук НАН України

7. Гетерогенні кислотні та основні каталізатори для переетерифікації рослинних масел та одержання біодизеля

Доповідач: [Брей Володимир Вікторович](#), член-кореспондент НАН України, заступник директора Інституту сорбції та проблем ендоекології НАН України

8. Про підсумки виконання проектів 2 Розділу Програми: Хімічні технології отримання біопалив та супутніх продуктів

Доповідач: [Кухар Валерій Павлович](#) – керівник 2 розділу Програми, академік НАН України, директор Інституту біоорганічної хімії і нафтохімії НАН України

9. Розробка термопульсаційної технології та дослідної установки одержання рідких біопалив для потреб комунальної й промислової енергетики

Доповідач: [Грабов Леонід Миколайович](#), провідний науковий співробітник, к.т.н., завідувач лабораторії гіротермічних процесів Інституту технічної теплофізики НАН України

10. Дослідження та розробка технологій спалювання соломи та стебел енергетичних культур у котлах та теплогенераторах потужністю до 1 МВт

Доповідач: [Жовмір Микола Михайлович](#), к.т.н., старший науковий співробітник Інституту технічної теплофізики НАН України

11. Про підсумки виконання проектів 3 Розділу Програми: Хімічні технології отримання біопалив та супутніх продуктів

Доповідачі: [Долінський Анатолій Андрійович](#) – керівник 3 розділу Програми, академік НАН України, директор Інституту технічної теплофізики НАН України; [Железна Тетяна Анатоліївна](#) – помічник секретаря 3 розділу Програми, Інститут технічної теплофізики НАН України

Програма "Біопалива"

[Власна веб-сторінка](#)

Фоторепортаж















