

# UABIO

**Звіт роботи БАУ у 2021 році.  
Плани на 2022 рік.**

**Георгій Гелетука**

Голова Правління,

Біоенергетична Асоціація України

# UABIO

Біоенергетична асоціація України – це неприбуткова громадська спілка, яка об'єднує бізнес та експертів і лобіює розвиток біоенергетики в Україні.

9

років

34

компаній

11

фізичних осіб

20+

експертів



InfraSfera  
інноваційні технології комфортної інфраструктури



МЕТРОПОЛІА  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОМПАНІЯ



**Фізичні особи:**  
Р. Марайкін,  
М. Березницька  
С. Теуш,  
О. Гресь,  
С. Ступак,  
О. Мороз,  
М. Гріцишина,  
М. Сисоєв,  
Е. Харчина,  
Л. Мележик,  
І. Сизько.

# UABIO є членом:

Співзасновником  
громадської спілки:



**World Bioenergy  
Association**

Світової біоенергетичної асоціації

**Bioenergy  
EUROPE**

**Bioenergy  
Europe**

Європейської біоенергетичної асоціації



**European Biogas  
Association**

Європейської біогазової асоціації



**Global 100% RE  
Ukraine**

## Проекти UABIO:

**AgroBioHeat**

від Horizon2020

**REGATRACE**

від Horizon2020

## Партнери UABIO:



- Європейський Банк Реконструкції та Розвитку



- Програма Європейського Союзу Horizon2020



- GEF (Global Environment Facility)



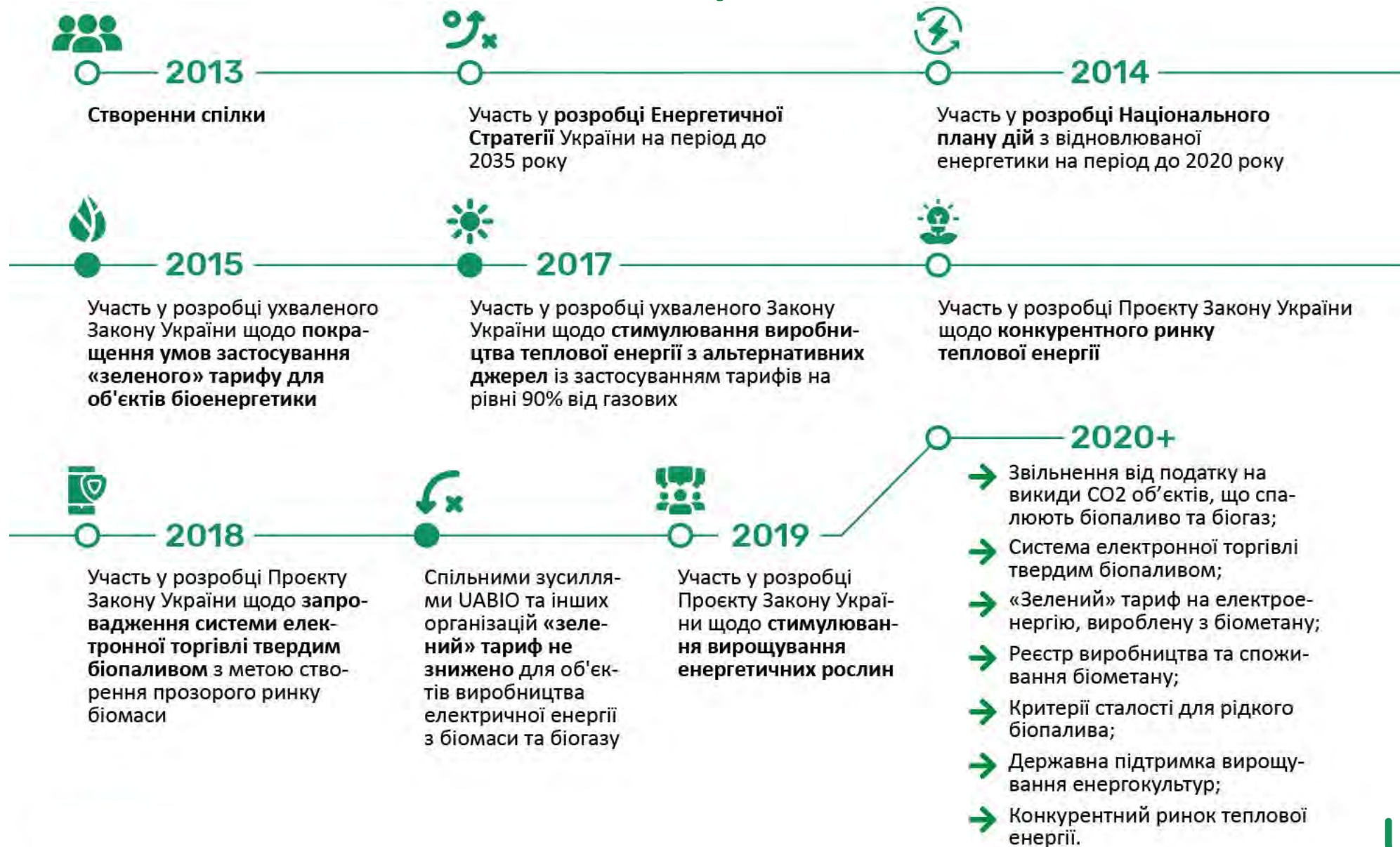
- ПРООН в Україні

## Консультанти UABIO:

- є консультантами мережі PFAN та проекту TNA від GEF



# UABIO лобіює інтереси біоенергетики на законодавчому рівні



## Законопроектна робота у 2021 році

1. Закон України «Про внесення змін до деяких законів України щодо розвитку виробництва біометану» від 21 жовтня 2021 року № 1820-IX – **ПРИЙНЯТО**.
2. Проект Закону про внесення змін до Закону України "Про пестициди та агрохімікати" щодо державної реєстрації дигестату біогазових установок. Зареєстровано у ВРУ за [№5039](#) від 05.02.2021 року.
3. Проект Закону про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо сприяння розвитку сфери вирощування енергетичних рослин. Зареєстровано у ВРУ за [№5227](#) від 12.03.2021 року.
4. Проект Закону про внесення змін до статті 288 Податкового кодексу України щодо орендної плати для земельних ділянок, на яких вирощуються енергетичні рослини. Зареєстровано у ВРУ за [№5228](#) від 12.03.2021 року.

# Законопроектна робота - близько 30 листів у 2021 році

Лист БАУ №515 щодо внесення змін до Закону України «Про ринок електричної енергії» щодо передбачення відсотку допустимих відхилень для виробників електричної енергії, які використовують біомасу та біогаз.	13.01.2021
4 важливі для біоенергетики законопроекти у Плані роботи ВРУ на 2021 рік	02.02.2021
Лист БАУ №523 до Уряду щодо перегляду умов програми «Доступні кредити 5-7-9%»	12.03.2021
Лист БАУ № 534 щодо стрімкого зростання цін на природний газ	06.07.2021
Комітет ПЕК підтримав законопроект № 5464 про біометан	13.07.2021
Проект Закону про внесення змін до Закону України “Про пестициди та агрохімікати” щодо державної реєстрації дигестату біогазових установок підтримано в цілому	08.09.2021
Верховна Рада України ухвалила у першому читанні проект Закону про внесення змін до Закону України «Про альтернативні види палива» щодо розвитку виробництва біометану» №5464	09.09.2021
Лист БАУ №538 щодо створення спеціалізованих аукціонів для підприємств, що виробляють електроенергію із біомаси.	13.10.2021
Ухвалено Закон про внесення змін до Закону України «Про альтернативні види палива» щодо розвитку виробництва біометану» №5464 у цілому.	21.10.2021
Лист БАУ №544 щодо необхідності переходу на власні альтернативні види палива та підтримки вирощування енергетичних рослин	25.10.2021
Лист БАУ №546 щодо внесення змін до Кодексу ГТС	02.12.2021
Лист БАУ №548 щодо створення спеціалізованих аукціонів для закупівлі сировини для підприємств, що виробляють електроенергію та тепло із біомаси	22.12.2021



# Підготовлено і передано в Міненерго і Держенергоефективності проєкт Національного плану дій з відновлюваної енергетики до 2030 р.

## НАЦІОНАЛЬНА ІНДИКАТИВНА ЦІЛЬ

відновлюваних джерел енергії у валовому кінцевому обсязі споживання енергії до 2030 року  
в системах опалення та охолодження, у виробництві електроенергії та транспортному  
секторі (відсотки)

Напрямок використання енергії з відновлюваних джерел	2019 р.	2021 р.	2022 р.	2023 р.	2024 р.	2025 р.	2026 р.	2027 р.	2028 р.	2029 р.	2030 р.
Відновлювані джерела енергії в системах опалення та охолодження	9	13,7	16,1	18,5	20,8	23,2	25,5	27,9	30,3	32,6	35,0
Відновлювані джерела енергії в електроенергетиці	10,9	13,5	14,7	16,0	17,3	18,6	19,9	21,2	22,4	23,7	25,0
Відновлювані джерела енергії у транспортному секторі	3,1	3,5	4,7	5,8	7,0	8,2	9,3	10,5	11,7	12,8	14,0
Відновлювані джерела енергії у валовому кінцевому енергоспоживанні	8,1	11,7	13,6	15,4	17,3	19,1	21,0	22,9	24,7	26,6	28,5

# Висвітлення заходів членів БАУ



**Нова ТЕС на біомасі  
запущена в Овручі.  
ГК «Укртепло»**  
09 лютого 2021 р.



**Друга черга біогазового  
комплексу «Юзефо-  
Миколаївської біогазової  
компанії».** Компанія УТК  
15 листопада 2021 р.



**Унікальний досвід членів  
UABIO.  
Компанії «Salix Energy» та  
«Волинь Кальвіс»**  
11 червня 2021 р.



**Команда UABIO відвідала два  
біогазові заводи Городище-  
Пустоварівської аграрної  
компанії в Чернігівській області.**  
Компанія «ГАЛС АГРО»  
19 жовтня 2021 р.



**Реконструйована котельня  
на біомасі в Білопіллі.  
Компанія TTS**  
09 березня 2021 р.



**Оператор ГТСУ. 25% природного  
газу в Україні можна замінити  
біометаном.** Стаття Сергія  
Макогона  
25 червня 2021 р.



**МХП Еко Енерджи. Біогаз  
може балансувати  
енергосистему.** Інтерв'ю  
Івана Тракслера  
06 липня 2021 р.



**Навіщо нам біометан? Стаття І.  
Сизька**  
04 червня 2021 р.



# Залучення членів БАУ – 9 нових членів у 2021 році!

1. ТОВ «СУНП «АЕТТЗНПС»



2. ТОВ «Аякс — Дніпро»



3. ТОВ «Оператор ГТС У»



4. ГК «ІНФРАСФЕРА»



5. ТОВ «АС ІНЖГРУП»



6. ТОВ «КРІОГЕНСЕРВІС»



7. ТОВ «ДЖІФЛАЙТ»



8. ТОВ «КАЛІПСО БІОГАЗ»



9. ІГОР СИЗЬКО

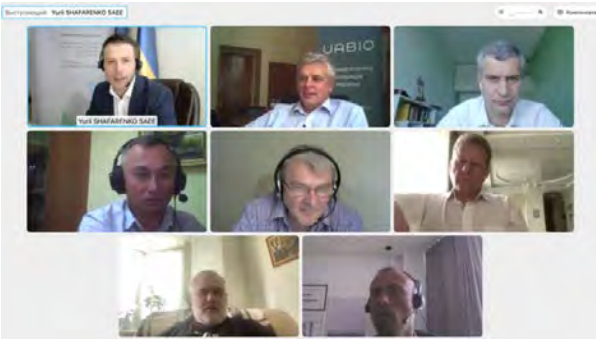
# БАУ – організатор офлайн та онлайн подій



**Загальні Збори БАУ  
2021. Онлайн**  
26 січня 2021 р.



**Вебінар «Біоенергетичне дооснащення для сектору виробництва електричної та теплової енергії»**  
22 вересня 2021 р.



**Онлайн-зустріч у межах проекту ЄБРР «Зонування виробництва біометану»**  
01 липня 2021 р.



**AGRO Energy Day 2021**  
27 жовтня 2021 р.



**Онлайн-воркшоп «Результати проекту BIOPLAT-EU: Майданчик 1 – Хмельницька та Тернопільська області»**  
21 вересня 2021 р.



**Круглий стіл «Зелений енергетичний перехід як складова боротьби зі зміною клімату»**  
28 вересня 2021 р.



**Онлайн-семінар «Біометан: передача технологій, законодавства та найкращих практик Європейського досвіду»**  
10 листопада 2021 р.



**Третє засідання робочої групи у межах проєкту REGATRACE та проєкту ЄБРР**  
20 грудня 2021 р.

**Проект «Сприяння переходу України до «Зеленої» енергетики»**  
**Проведено 6 онлайн-семінарів**



**Проект «Сприяння енергетичній безпеці та сталому розвитку місцевих громад в Україні»**

**Проведено 8 онлайн-семінарів**



EMBASSY OF THE UNITED STATES  
KYIV, UKRAINE

# Аналітична робота



## СПРИЯННЯ ЕНЕРГЕТИЧНІЙ БЕЗПЕЦІ ТА СТАЛОМУ РОЗВИТКУ МІСЦЕВИХ ГРОМАД В УКРАЇНІ

Розробник: Громадська організація «Агентство з відновлюваної енергетики»

Авторський колектив: Олександра Трибой, Світлана Радченко, Віталій Зубенко, Ольга Гайдай

Завантажити **Посібник**: <https://uabio.org/materials/12080/>



## Посібник користувача для Інструменту з оцінки сталості біоенергетичних проєктів BIOPLAT-EU

Завантажити **Посібник**: <https://uabio.org/materials/12089/>



## ПЕРЕВАГИ «ЗЕЛЕНОГО» ЕНЕРГЕТИЧНОГО КУРСУ ДЛЯ ГРОМАД

Розробник: Громадська організація «Агентство з відновлюваної енергетики»

Авторський колектив: Тетяна Железна, Семен Драгнев, Анатолій Баштовий, Анна Пастух, Володимир Крамар

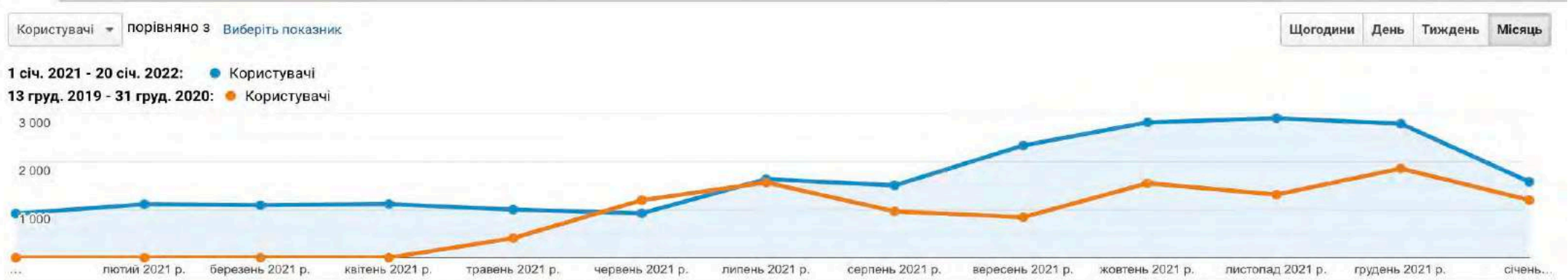
Завантажити **Посібник**: <https://uabio.org/materials/11517/>

# Опублікували 20+ статей у медіа та наукових журналах

- «Що заважає розвитку біоенергетики». Стаття голови правління БАУ Георгія Гелетухи. **Економічна правда**.
- «Green deal чи позиція страуса?» Стаття голови правління БАУ Георгія Гелетухи. **Економічна правда**.
- Якщо ви за "зелений" перехід, то чому в країні рекордна заборгованість перед виробниками ВДЕ? Стаття голови правління БАУ Георгія Гелетухи. **Екополітика**
- «Біометан – майбутнє біогазу». Колонка Георгія Гелетухи для видання **«Економічна правда»**
- «Біометан – відновлюваний газ, що збереже планету». Стаття голови правління БАУ на сайті інформаційного агентства **“Інтерфакс-Україна”**.
- «Енергетичні рослини — важлива складова енергетичного потенціалу». Стаття голови правління БАУ Георгія Гелетухи. **Економічна правда**
- Відміна нульової ставки акцизу на е/е є абсолютно неочікуваним, нелогічним і недалекоглядним рішенням. Стаття голови правління БАУ Георгія Гелетухи. **Енергореформа**
- Декарбонізація сектору тепlopостачання – необхідні кроки. Стаття голови правління БАУ Георгія Гелетухи. **Екополітика**.
- «Гібридна війна проти відновлюваної енергетики». Стаття Президента МХП Еко Енерджи Олександра Домбровського та голови правління БАУ Георгія Гелетухи для видання **“Новое время”**.
- Україні не варто зволікати з виробництвом біометану. Колонка голови правління БАУ Георгія Гелетухи для онлайн-медіа **Green Deal**.

# Сайт UABIO: аудиторія

У 2021 році ми оптимізували роботу сайту, чим значно покращили його позиції в пошукових системах. Роботи із SEO-оптимізації продовжуються.



Користувачі

**103,08%**

19 977 порівняно з 9 837



Нові користувачі

**100,15%**

19 535 порівняно з 9 760



Сеанси

**93,62%**

31 749 порівняно з 16 398



Кількість сеансів на користувача

**-4,66%**

1,59 порівняно з 1,67



Перегляди сторінок

**37,15%**

76 973 порівняно з 56 122



Сторінок за сеанс

**-29,16%**

2,42 порівняно з 3,42



Сер. тривалість сеансу

**-33,15%**

00:02:16 порівняно з 00:03:24



Показник відмов

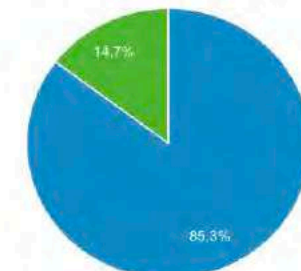
**6,67%**

67,97% порівняно з 63,72%

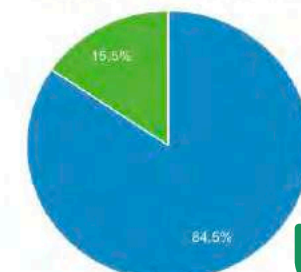


New Visitor Returning Visitor

1 січ. 2021 - 20 січ. 2022



13 груд. 2019 - 31 груд. 2020



# Сайт UABIO: аудиторія

## Активні користувачі ✓

ЗБЕРЕГТИ ЕКСПОРТ НАДАТИ ДОСТУП СТАТИСТИКА

Усі користувачі  
+0,00% Користувачі

+ Додати сегмент

1 січ. 2021 р. - 20 січ. 2022 р.  
Порівняти з: 13 груд. 2019 р. - 31 груд. 2020 р.

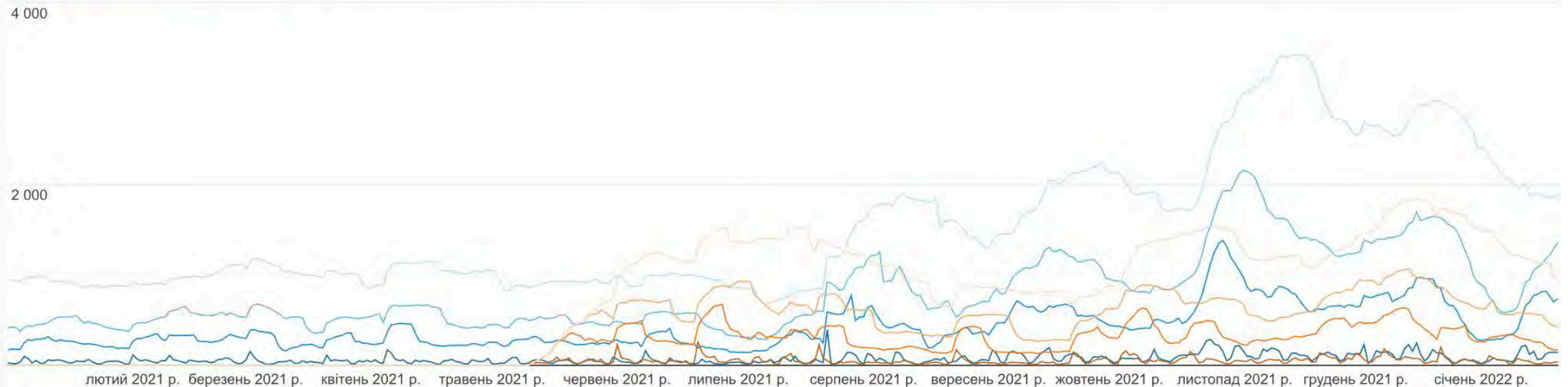
### Активні користувачі

Активні користувачі за 1 день

Активні користувачі за 7 днів

Активні користувачі за 14 днів

Активні користувачі за 28 днів



Активні користувачі за 1 день

**264,10%**

142 порівняно з 39

Активні користувачі за 7 днів

**339,52%**

734 порівняно з 167

Активні користувачі за 14 днів

**213,89%**

1 356 порівняно з 432

Активні користувачі за 28 днів

**97,58%**

1 881 порівняно з 952

# Сайт UABIO: позиції в Google

Сайт Асоціації в **ТОП-3** результатів запитів в Google за такими ключовими словами: біоенергетика, біомаса, біогаз, біометан тощо.

The image shows two Google search result pages. The top page is for the search term 'Біоенергетика' (Bioenergy) in Ukrainian. The bottom page is for 'bioenergy' in English. Both pages show search filters, result counts, and a list of search results. Three results are highlighted with green boxes: the UABIO website, the Wikipedia article, and the Department of Energy page.

**Search 1: Біоенергетика**

Приблизна кількість результатів: 46 000 (0,54 с)

<https://uk.wikipedia.org/wiki/Біоенергетика>  
**Біоенергетика - Вікіпедія**  
Біоенергетика — галузь електроенергетики, заснована на використанні біомаси. До біомаси відносять усю рослину і вирощані частини рослин.

<https://sae.gov.ua/bioenergy>  
**Біоенергетика | Держенергоєфективності України**  
Біоенергетика — галузь енергетики, заснована на використанні біомаси. Біомаса — біологічно відновлювальна речовина.

<https://uabio.org/bioenergy-in-ukraine>  
**Біоенергетика в Україні - UABIO**  
16 квіт. 2020 р. — Біоенергетика — галузь енергетики, яка передбачає використання біомаси як палива. Біомаса — неживий органічний матеріал.

<https://kpi.ua>  
**Біоенергетика – вибір майбутнього | КПІ ім. Ігоря Сікорського**  
Сукупна потужність електрохімічних процесів, що відбуваються в клітині організмів біосфери, на багато порядків перевищує світові масштаби.

<https://esu.com.ua>  
**Біоенергетика - Енциклопедія Сучасної України**  
БІОЕНЕРГЕТИКА (від біо... і енергетика) — наука, що вивчає шляхи перетворення енергії в біологічних системах. Існування живих організмів.

**Search 2: bioenergy**

Приблизна кількість результатів: 8 130 000 (0,60 с)

Порада. Шукати результати лише українською мовою. Мову пошуку можна вибрати на сторінці Налаштування

<https://www.energy.gov>  
**Bioenergy Basics | Department of Energy**  
Bioenergy is one of many diverse resources available to help meet our demand for energy. It is a form of renewable energy that is derived from recently harvested crops, manure, and other organic materials.

<https://en.wikipedia.org/wiki/Bioenergy>  
**Bioenergy - Wikipedia**  
Bioenergy is energy made from biomass or biofuel. Biomass is any organic material which has absorbed sunlight and stored it in the form of chemical energy.

<https://uabio.org>  
**Біоенергетична асоціація України: UABIO**  
World Bioenergy Association. Міжнародна громадська організація та некомерційна асоціація, яка представляє та лобіює сектор біоенергетики в усьому світі.

<https://bioenergyeurope.org>  
**Bioenergy Europe: Home**  
The voice of European Bioenergy · The voice of European Bioenergy · The voice of European Bioenergy · Events · Our latest resources · Bioenergy: A Renewable Energy ...





# FACEBOOK: аудитория

2021

## Аудитория ⓘ

Отметки "Нравится" Страницы Facebook ⓘ

10,5 тыс.

👍 10 497 чел. поставили "Нравится"

📅 Подписаны 11 068 человека

📍 Отметили посещение здесь:  
363 человека

## Возраст и пол ⓘ

20 %

0 %

18-24

25-34

35-44

45-54

55-64

65+

Женщины  
40,5 %

Мужчины  
59,5 %

2020

9 141

Всего отметок "Нравится"

9 593

Всего подписчиков

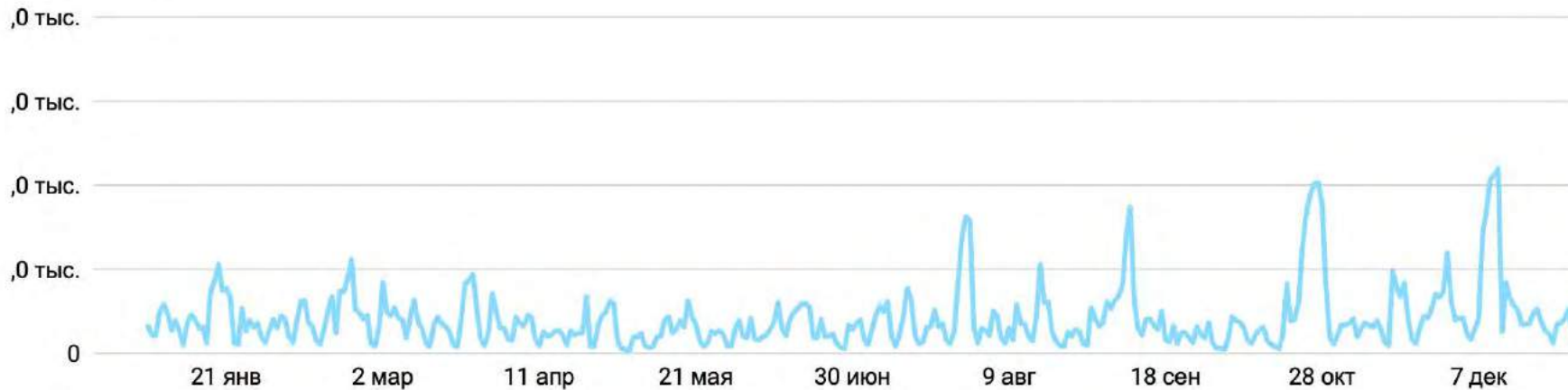


# FACEBOOK: охоплення

Охоплення за рік та приклад публікацій із найкращим охопленням.

Охват Страницы Facebook ⓘ

## 285 045



Контент ⓘ

Сортировка: Охват ▼



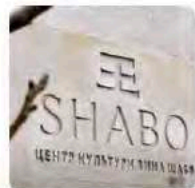
7 дек 2021 г.  
**Про БЕЗПЕЧНУ** утилиза...  
Публикация  
Охват 40,9 тыс.



6 окт 2021 г.  
**Виробляти вино** 🍷 та е...  
Публикация  
Охват 37,7 тыс.



8 дек 2021 г.  
**Публикация: "Про БЕЗП...**  
Объявление  
Охват 36,1 тыс.



22 окт 2021 г.  
**Публикация: "Вироблят...**  
Объявление  
Охват 35,4 тыс.



26 июл 2021 г.  
**НОВЕ відео** 🔥🔥 Публік...  
Публикация  
Охват 20,5 тыс.



27 июл 2021 г.  
**Публикация: "НОВЕ віде...**  
Объявление  
Охват 17,8 тыс.

# Плани роботи БАУ у 2022 році



**Захист та лобювання інтересів членів БАУ.**



**Створення Реєстру біометану.** *Участь в опрацюванні проекту Порядку функціонування Реєстру біометану.*



**Зняття вимоги обов'язкової державної реєстрації для дигестату (законопроект №5039).**  
*Супроводження прийняття проекту закону.*



**Стимулювання вирощування і використання енергетичних культур в Україні (законопроекти №5227 та 5228).** *Супроводження прийняття проектів.*



**Відміна сплати податку на викиди CO<sub>2</sub> котельними, ТЕС/ТЕЦ на біомасі і біогазі.**  
*Супроводження прийняття проекту закону.*



**Впровадження системи електронної торгівлі твердим біопаливом.**  
*Супроводження прийняття проекту закону.*



**Пропозиції щодо внесення змін до ЗУ «Про тепlopостачання» щодо встановлення тарифів на теплову енергію з АДЕ.** *Супроводження прийняття проекту закону.*



**Впровадження конкуренції в системах централізованого тепlopостачання.**  
*Супроводження прийняття проекту закону.*

# Проект «Сприяння впровадженню систем опалення на агробіомасі в сільських регіонах Європи»



**Фінансування: програма Горизонт 2020 (ЄС)**  
**Період виконання: 01/2019 – 12/2021 (згідно Угоди)**  
**У зв'язку з пандемією Covid-19 проект продовжено на півроку <https://agrobioheat.eu/>**

**Консорціум:** 13 організацій з 9 країн Європи (Греція, Іспанія, Австрія, Данія, Бельгія, Хорватія, Румунія, Україна, Франція).

**Координатор:** Центр досліджень та технологій Hellas (CERTH, Греція).

Виконавець від України: **Біоенергетична асоціація України (БАУ)**.

AgroBioHeat націлений на **підвищення довіри до агробіомаси як палива**, допомогу місцевим зацікавленим сторонам у розблокуванні ринку, вплив на європейське та національне середовище для сприяння розвитку виробництва **теплової енергії з агробіомаси**. Діяльність проекту відбувається, головним чином, в **6 європейських країнах:** Греція, Іспанія, Франція, Румунія, Хорватія та Україна.

**Контактна особа в Україні:** Тетяна Железна (БАУ) [zhelyezna@uabio.org](mailto:zhelyezna@uabio.org)  
<https://uabio.org/>

Залучення до проекту широкого кола **стейкхолдерів** (T2.1, T2.2)

Розробка **національних стратегій** виробництва теплової енергії з агробіомаси для **України (БАУ)**, Греції, Іспанії, Франції, Хорватії, Румунії (T5.2), а також для ЄС (T5.4)

Огляд Європейського **ринку виробників котлів до 1 МВт**, що працюють на агробіомасі (T4.1).  
**БАУ:** ринок **України** та Східноєвропейських країн

Відбір та **супроводження** потенційних **проектів** з енергетичного використання агробіомаси (T2.3, T2.4)

Вимірювання **емісії** на тестових установках BIOS (Австрія), CERTH (Греція), CIRCE (Іспанія) (T4.2) і на діючих об'єктах, у т.ч. на **2-х в Україні (БАУ)** (T4.3)

Висвітлення існуючих **успішних прикладів** виробництва теплової енергії з агробіомаси (T3); створення **карти** таких об'єктів (T6.1)

**Підготовка брошур (T7.5)**

- «Енергія з соломи» (Food & Bio Cluster Denmark);
- «Енергія з кукурудзиння» (БАУ, Україна);
- «Енергія з деревної БМ від обрізки/викорчовування плантацій» (CIRCE, Іспанія)
- «Енергія з агропромислових відходів» (Bioenergy Europe, Бельгія)

# Проект REGATRACE «REnewable GAs TRAdE Centre in Europe» (Торгівля відновлюваними газами в Європі)



Фінансування: програма Горизонт 2020 (ЄС)  
Період виконання: червень 2019 – травень 2022

**Консорціум:** 15 партнерів у 10 країнах: ISINNOVA, CIB (Італія), EBA, AIB, ERGaR, Fluxys (Бельгія), RFGI (Ірландія), DENA, DBFZ (Німеччина), AGCS (Австрія), Elering (Естонія), UPEBI (Польща), ARBIO (Румунія), NEDGIA (Іспанія), Amber (Литва).

12 афілійованих партнерів з EBA (Європейська Біоенергетична Асоціація) + 5 афілійованих партнерів з ERGaR (Європейський реєстр відновлюваних газів).

**Біоенергетична Асоціація України (UABIO)** афілійована з Європейської Біоенергетичної Асоціацією та бере участь у виконанні завдання «**Підтримка розповсюдження ринку біометану**».

Проект REGATRACE спрямований на створення ефективної торговельної системи біометаном/відновлюваними газами, заснованої на видачі гарантії походження (GoO). Ця мета буде досягнута за допомогою розвитку Європейської системи гарантії походження біометану/відновлюваних газів; створення національних органів, що видають GoO; інтеграції системи GoO з різних технологій відновлюваного газу з електричними та водневими системами GoO; комплексної оцінки, стратегії мобілізації сировини та технологічної синергії; підтримки розповсюдження ринку біометану; перенесення результатів за межі країн проекту.

Контактна особа в Україні: Юрій Матвеев (БАУ). Т.: +380 44 453-28-56, [matveev@uabio.org](mailto:matveev@uabio.org)

UABIO

# UABIO

**Ми робимо енергію зеленою!  
Запрошуємо до БАУ!**

[facebook.com/uabio](https://facebook.com/uabio)  
[uabio.org](https://uabio.org)

**Гелетуха Георгій, д.т.н.**  
Голова Правління, Біоенергетична асоціація України  
тел./факс: 044 456 9462  
e-mail: [geletukha@uabio.org](mailto:geletukha@uabio.org)