

Звіт діяльності НКП Євратом термоядерний синтез за 2024 рік



**EURATOM
NATIONAL
CONTACT
POINT
in UKRAINE**

Керівник НКП: Ковтун Юрій Вікторович, ННЦ ХФТІ

1. Кількість проєктних пропозицій, підготовлених за підтримки НКП

- Програма Євратом не мала відкритих конкурсів у 2024 році.
- Підтримка у підготовці пропозиції за внутрішніми конкурсами поточних проєктів Євратом:
EUROfusion Bernard Bigot Researcher Grant (1 пропозиція)
- ІНШІ напрями:
підготовка пропозиції до Програми Горизонт Європа (The European Innovation Council (EIC):
Tau-E Breakthrough (TauEB): Infinite clean energy through fusion power to the grid & beyond.

2. Кількість проєктів, що підготовлені за підтримки НКП, і які отримали фінансування

- NURECAB, GA#101173510 <https://cordis.europa.eu/project/id/101173510>
- The European Innovation Council proposal TauEB, GA#101186012 <https://cordis.europa.eu/project/id/101186012>
- EUROfusion Bernard Bigot Researcher Grant. Yuliia Volkova (KIPT, Ukraine) <https://euro-fusion.org/eurofusion-news/sixteen-exceptional-scientists-receive-the-eurofusion-bernard-bigot-researcher-grant/>

3. Кількість проєктів, що підготовлені за підтримки НКП, які отримали фінансування, і які координуються українськими учасниками

- NURECAB, GA#101173510 <https://cordis.europa.eu/project/id/101173510>
- EUROfusion Bernard Bigot Researcher Grant. Yuliia Volkova (KIPT, Ukraine) <https://euro-fusion.org/eurofusion-news/sixteen-exceptional-scientists-receive-the-eurofusion-bernard-bigot-researcher-grant/>

4. Кількість установ та організацій, які були учасниками проєктних пропозицій, підготовлених за підтримки НКП

- Програма Євратом не мала відкритих конкурсів у 2024 році.
- Підготовка пропозицій за іншими напрямками Програми Горизонт Європа (The European Innovation Council (EIC): 1 учасник від України

5. Кількість установ та організацій, які були виконавцями проєктів, з них державних наукових установ та закладів вищої освіти

- Загалом за 2024 рік за напрямом fusion розпочато 2 нових проєктів за участі
- 1 державної наукової установи НАН України.

- The European Innovation Council proposal TauEB, GA# 101186012 <https://cordis.europa.eu/project/id/101186012>

- EUROfusion Bernard Bigot Researcher Grant. Yuliia Volkova (KIPT, Ukraine) <https://eurofusion.org/eurofusion-news/sixteen-exceptional-scientists-receive-the-eurofusion-bernard-bigot-researcher-grant/>

6. Кількість дослідників, залучених до виконання проєктів

- 7 осіб у
- TauEB
- EUROfusion Bernard Bigot Researcher Grant

7. Обсяг фінансування проєктів, що підготовлені за підтримки НКП, і які стали переможцями, з них обсяг отриманого фінансування державними науковими установами та закладами вищої освіти

- NURECAB, GA#101173510 € 641 375.00
- EIC project: TauEB, GA# 101186012 € 251 875,00
- EUROfusion Bernard Bigot Researcher Grant

8. Кількість наданих консультацій

- Індивідуальні консультації та відповіді на питання протягом зустрічей за участі НКП Євратом в Україні (п.9) > 3 на місяць

9. Кількість проведених заходів (інформаційні дні, тренінги), у т. ч. спільних

- Kick-off meeting проєкту NURECAB (спільно з НКП Євратом поділ)
- Участь в українській сесії 5 European FUSION TEACHERS DAY 2024
- Участь у The 1st NURECAB Workshop
- Участь у The 2nd NURECAB Workshop
- Участь у European Physical Society Conference on Plasma Physics (EPS2025) Program Committee - winter meeting

10. Загальна кількість учасників заходів

- Kick-off meeting проєкту NURECAB – 98
- 5 European FUSION TEACHERS DAY 2024 – 42
- The 1st NURECAB Workshop “UA and EU nuclear education trends and nuclear industry prospects” — 92
- The 2nd NURECAB Workshop “Nuclear R&I: UA integration to European nuclear research area” – 68
- European Physical Society Conference on Plasma Physics (EPS2025) Program Committee - winter meeting – 50
- **Разом: 350 учасників.** Статистика учасників заходів надана на сторінках організаторів заходів.

11. Кількість підготовлених матеріалів для проведення заходів, зокрема презентацій, опитувань тощо

- Друк опису українських наукових робіт Збірник результатів досліджень українських учених з фізики плазми та керованого термоядерного синтезу за 2023 рік
- 5-й Європейський день вчителя FUSION!

12. Регулярність наповнення (оновлення) інформаційних ресурсів, зокрема кількість підготовлених матеріалів для наповнення Національного порталу міжнародного науково-технічного співробітництва, кількість публікацій у соціальних мережах

- за вересень-грудень 2024
- 6 публікацій на сайті НКП Євратом в Україні
- 4 публікацій на Facebook EUROfusion Ukrainian Research Unit в Україні

13. Охоплення цільової аудиторії різними засобами поширення інформації

- 1500+

14. Участь у навчальних заходах для НКП

- Прийнято участь у всіх заходах від Офісу Горизонт Європа в Україні

