

Українські вчені виграли понад 60 проектів за півроку участі в програмі ЄС «Горизонт 2020». Третину проектів виграли установи Національної академії наук України.

Найбільш значущою подією для всього наукового співтовариства у 2015 р. стало підписання в серпні Угоди між Україною та Європейським Союзом про участь нашої країни в Рамковій програмі ЄС «Горизонт 2020». Менш ніж за півроку за підсумками проведених конкурсів команди українських учених вже виграли понад 60 проектів на загальну суму майже 7,4 млн євро, пише Л. Суржик у своїй статті для DT.UA.

«Третину вказаної кількості проектів виграли установи Національної академії наук (5 – тематичних дослідницьких, 12 – наукових обмінів і 3 – організаційно-координаційних). Сума фінансування всіх академічних проектів за програмою “Горизонт 2020” становить 2,8 млн євро», – зазначає автор, додаючи, що інші грантові кошти припадають на інші організації, університети, малий і середній бізнес.

Одним з найбільш масштабних і дорогих (400 тис. євро) проектів головної наукової організації України є проект ERA-PLANET (The European Network For Observing Our Changing Planet – «Європейська мережа для спостереження змін нашої планети»), спрямований на створення спільного європейського дослідницького простору у сфері спостереження Землі.

«На думку фахівців, проект є унікальним не тільки для України, але й для Європи. Він передбачає синхронну організації в країнах-учасницях міжнародних конкурсів з тематики різних прикладних аспектів спостереження Землі, зокрема створення “розумних міст”, ефективного використання природних ресурсів, харчової безпеки, поновлюваних джерел енергії і т. п. Результатом проекту має стати створення Єдиного європейського простору дослідження Землі, і, таким чином, посилення провідної ролі Європи у виконанні робочого плану GEO на 2015–2025 рр.», – пояснює Л. Суржик.

Ще один цікавий проект програми H2020, що виконується за участю Інституту магнетизму НАН і МОН України, має досить магічну назву MagiC. У його рамках проводяться дослідження в новій сфері електроніки під назвою магنونіка. Ця галузь вивчає спінові хвилі, зокрема в цьому проекті – динаміку їх поширення, спосіб передачі інформації з мінімальними витратами енергії, фактори, які на це впливають.

Також є проект AMMODIT, який спрямований на розробку математичних методів для аналізу енцефалограм і кардіограм; моделюванні процесів у кровоносній системі, результатів операцій на серці.

Детальніше про участь українських учених у програмі ЄС «Горизонт 2020» читайте у статті Л. Суржик **Високий «Горизонт»** у тижневику «Дзеркало тижня. Україна» (*Українські вчені виграли понад 60 проектів за півроку участі у програмі ЄС «Горизонт-2020» // Дзеркало тижня. Україна (<http://g.ua/N17b>). – 2015. – 29.12).*