

Цілі і завдання Інституту біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості імені професора Вацлава Домбровського у Варшаві у змінних умовах фінансування науки в Польщі

Рената Єнджейчак, доктор габілітований, інженер, професор Інституту біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості вул. Раковецька, 36, 02-532, Варшава, Польща

Інститут біотехнологій сільськогосподарської і харчо-



вої промисловості імені професора Вацлава Домбровського (ІБСХП) – це багатогалузевий науковий заклад, діяльність якого скерована на розвиток наук про харчові продукти і харчування, що має суттєве значення для виробників харчової галузі. У рамках інституту функціонує 12 організаційних одиниць, діяльність яких вписується у пріоритетні напрямки досліджень інституту, зокрема:

- Безпека харчування і безпека харчових продуктів;
- Розвиток інноваційних технологій виготовлення харчових продуктів з визначеними корисними властивостями;
- Екологічне землеробство і охорона довкілля;
- Збереження унікальної колекції промислових мікроорганізмів інституту, що належить до Національної мережі інформації про біорізноманіття.

Усі вищезгадані напрямки вписуються у нову систему

фінансування наукових досліджень на 2014-2020 роки, описану загальною програмою наукових досліджень та інновацій Європейського Союзу «ГОРИЗОНТ 2020», Національній програмі досліджень – положеннях державної науково-технічної та інноваційної політики, Програмі розвитку сільських регіонів на 2014-2020 роки, Стратегічній програмі наукових досліджень і розвитку «Природне середови-



ще, сільське і лісове господарство «БІОСТРАТЕГ».

Це має величезне значення для підтримки і розвитку діяльності інституту у зв'язку з актуальними змінами принципів фінансування науки в Польщі. Міністерство науки і вищої освіти з 2015 року впроваджує нові принципи фінансування науки, згідно яких наукова категорія закладу (A+, A, B, C), що відображає його науковий потенціал і участь у міжнародних грантах для досліджень, становитиме підставу для дотацій на статутну діяльність. Розмір дотацій залежатиме від реальних наукових досягнень та якості досліджень, що проводяться, а також участі у проектах національних (НЦДіР – На-

ціональний центр досліджень і розвитку, НЦН – Національний центр науки) і міжнародних (Горизонт 2020) програм.

Інститут біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості на даний момент реалізує або реалізував декілька десятків проектів, метою яких є збільшення наукового і дослідного потенціалу закладу. Серед них проекти, які частково отримують фінансування з загальних програм Європейського Союзу і європейських фондів, індивідуальні дослідні проекти працівників інституту та великі проекти, спрямовані на дослідження і впровадження, які реалізуються у співпраці з промисловістю.

Серед багатьох праць, які на



даний момент реалізуються у рамках статутної дотації, дослідження в сфері застосування біоцелюлози для створення нових харчових продуктів, що мають корисні властивості для здоров'я, дослідження застосування у харчових продуктах забарвлених синтетичних барвників і розробка нових харчових концентратів у порошок для продуктів харчування осіб літнього віку. Їх мета – покращити

якість і безпеку харчових продуктів, збільшити стійкість продуктів і, в результаті, підвищити конкурентоспроможність польської сільськогосподарської і харчової промисловості.



На даний момент інститут бере участь у проєкті «Microbial Resource Research Infrastructure» (MIRRI), який реалізується у рамках 7 загальної програми Європейського Союзу. Це міжнародний консорціум, який об'єднує європейські колекції культур, у тому числі колекцію культур промислових мікроорганізмів Інституту біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості. У даному проєкті беруть участь 16 найважливіших європейських колекцій з 13 країн. Мета консорціуму – забезпечити широкий доступ до біологічних ресурсів шляхом налагодження комунікації між колекціями культур і споживачами біологічних ресурсів.

На даний момент інститут реалізує кілька дослідних проєктів, які фінансують НЦН та Міністерство науки і вищої освіти (програма «IUVENTUSPLUS» для молодих науковців, Центр дослідження ДНК «Гранти для науковців»). У поточному році інститут, в результаті перемоги у III конкурсі Програми прикладних досліджень НЦДіР, отримав додаткове фінансування на проєкт розробки і впровадження оцінки якості свинячих туш з використанням лазерних технік. Значна частка у фінансуванні досліджень інституту належить

проєктам, які додатково фінансуються з європейських фондів – наданий момент реалізуються 8 проєктів у рамках операційної програми «Інноваційна економіка», тому числі проєкт «Біохарчування – інноваційні, функціональні продукти тваринного походження». Цей проєкт реалізується у межах великого консорціуму, до складу якого входять підприємства і дослідні інститути, а також дослідні проєкти у сфері патентного захисту винаходів Інституту біотехноло-



гій сільськогосподарської і харчової промисловості.

У співпраці з Гданським університетом і Польською колекцією мікроорганізмів Інституту імунології і експериментальної терапії Польської академії наук у Вроцлаві розпочато проєкт «SeCuRe – Центр біологічних ресурсів», який координує Інститут біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості. Його мета – створити у Польщі інтегровану мережу колекцій, що спеціалізуються на накопиченні, аналізі і консервації біологічного матеріалу. В результаті перемоги в конкурсі Міністерства науки і вищої освіти, цей захід було внесено до Польської дорожньої карти дослідної інфраструктури, що стало великим успіхом і значною мірою збільшило шанси на отримання фінансування на його реалізацію.

Інститут біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості, у рамках діяль-

ності, скерованої на розвиток підприємництва, реалізує проєкти у сфері екологічного землеробства, зокрема розвиває виробництво екологічних харчових продуктів і продуктів, що виготовляються традиційними методами. За дорученням Міністерства сільського господарства і розвитку села інститут реалізує завдання щодо екологічних методів виробництва хлібобулочних виробів і зернових продуктів, а також реалізує проєкти на замовлення інших урядів.

Інститут сприяє розвитку польської економіки, рекламує польські підприємства та створює імідж Польщі на міжнародній арені, співпрацює з підприємцями на території всієї країни. Інститут біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості, проводячи комплексні та інтердисциплінарні дослідження, пропонує промисловим підприємствам і виробникам сільськогосподарської промисловості технологічні розробки, ліцензії, ноу-хау, експертизи, аналітичні послуги, а також навчання у сфері вирішення проблем, що існують у багатьох галузях сільськогосподарської і харчової промисловості: виробництві дріжджів, винокурінні, виноробстві, виготовленні цукру, пивоварінні, переробці овочів і фруктів, переробці і зберіганні зерна, переробці картоплі і крохмалю, охолоджених і заморожених продуктів харчування, цукроварінні, виробництві м'яса і жиру. Інститут біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості пропонує аграрному сектору затравки для силосування кормів і пробіотики для тварин, а також консультування у сфері біологічного палива і використання рослинних відходів сільськогосподарської продукції для виробництва біогазу.

Інститут біотехнологій сільськогосподарської і харчової промисловості

ім. проф. Вацлава Домбровського

вул. Раковецька, 36; 02-532, Варшава; тел. (+48) 22 606 36 00; факс (+48) 22 849 04 26

www.ibprs.pl; e-mail: ibprs@ibprs.pl

Державний судовий реєстр (KRS): 0000126823; РЕГОН: 000053835; ПІН: 525 000 82 64

рахунок: АТ ПКО 10 в/Варшава 67 1240 1095 1111 0000 0336 5564