

## ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ РИНКУ ОРГАНІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В РАМКАХ ПРОЕКТУ WIPO GREEN

Литвинчук І. Л., к.е.н., докторант  
Житомирський національний агроекологічний університет

Органічні технології займають важливе місце серед інноваційних екорозробок, оскільки здатні забезпечити сучасний агробізнес біологічними засобами захисту сільськогосподарської продукції; біодобривами; біотехнологіями виробництва рослинних кормів у тваринництві; засобами біоремедіації, біодеградації і біоконверсії відходів та ін. Проте, на жаль, сучасний стан ринку органічних технологій знаходиться на початковій стадії розвитку, оскільки існує проблема інформаційної та фінансової підтримки розробників та провайдерів органічних інновацій, які потребують інструментів, здатних зробити більш помітними їх продукти та послуги (включаючи активи інтелектуальної власності, такі як винаходи та «ноу-хау») для цілей продажу і ліцензування.

На сучасному етапі унікальним шансом для винахідників, що працюють над інноваційними проектами у сфері органічних інновацій, особливо в країнах, що розвиваються, є платформа WIPO GREEN («Зелена ВОІВ»), започаткована у 2012 році Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (WIPO) спільно з іншими галузевими партнерами\*.

---

\* Азіатський банк розвитку (АБР), Філіппіни; Association of University Technology Managers (AUTM), США; Bamboo Bikes Initiative, Гана; Бразильський форум менеджерів з розвитку інновацій і передачі технології (FORTEC), Бразилія; Бразильський інститут промислової власності (БІПС), Бразилія; CambridgeIP, Сполучене Королівство; East Africa Climate Innovation Network (EACIN), Кенія; GIVEWATTS, Швейцарія; infoDev, Climate Technology Program (Світовий банк), США; Innovation Insights, Швейцарія; Inovent Innovative Ventures, Туреччина; Intellectual Property for Sustainable Energy; Ventures (IP\*SEVA), Німеччина/Японія; Міжнародний центр з питань торгівлі та сталого розвитку (ICTSD), Швейцарія; Японська асоціація інтелектуальної власності (JIPA), Японія; Міжнародна торгова палата (МТП), Франція; Міжнародна асоціація повірених у сфері інтелектуальної власності (FICPI), Швейцарія; Kenya Climate Innovation Centre (CIC), Кенія; Міжнародна організація товариств керівників з питань ліцензування (LESI), США; Консультанти з питань інтелектуальної власності, що становлять суспільний інтерес (РІПА), США; R20 Regions of Climate Action, Швейцарія; Sabanci University, Туреччина; Sathguru Management Consultants, Індія; Strathmore University, Кенія; The Innovation Hub, Південна Африка; Програма ООН з навколишнього середовища (ЮНЕП), Кенія; Управління ООН з питань співробітництва Південь-Південь (УСЮЮ ООН), США; Всесвітня рада підприємців зі сталого розвитку (WBCSD), Швейцарія.

Метою WIPO GREEN була розробка механізму об'єднання власників нових екологічних («зелених») технологій з приватними особами або компаніями, зацікавленими в їх комерціалізації та трансфері. Тестування експериментальної бази доступних для ліцензування та продажу екоінновацій виявилось успішним, що дозволило у листопаді 2013 року дати офіційний старт мережі, яка нині забезпечує швидке поширення технологій енергозбереження, альтернативних джерел енергії, нових видів екотранспорту, екологічних форм сільського і лісового господарства тощо у всіх регіонах світу.

Успіх діяльності WIPO GREEN пояснюється неухильним дотриманням принципів: прозорості (відкритість глобального сховища технологій); синергізму у партнерських відносинах (об'єднання на добровільній основі державного і приватного секторів для полегшення спільної роботи, прискорення інвестицій та сприяння взаємовигідним комерційним операціям); охорони прав інтелектуальної власності (гарантія економічних стимулів для розробки нових технологій).

WIPO GREEN має два компоненти: 1) база даних, що складається з каталогу виявлених потреб та активів інтелектуальної власності, класифікованих за 9-ма напрямками «Agriculture and Forestry» (сільське і лісове господарство), «Energy» (енергія), «Water» (вода), «Pollution and Waste» (забруднення і відходи), «Chemistry and Modern Materials» (хімічна продукція і високотехнологічні матеріали), «Transportation» (транспорт), «Building and Construction» (будівництво), «Green Products» (зелені продукти), «Other Areas» (інші категорії); 2) мережа, що служить глобальною платформою, яка пов'язує користувачів та сприяє налагодженню партнерських зв'язків.

Станом на 01.04.2016 року у базі даних WIPO GREEN не представлено жодного українського органічного проекту (табл. 1), хоча, очевидно, що платформа володіє рядом значних переваг, зокрема:

- відсутність мит для постачальників технологій;
- послуги із супроводу операцій, у т.ч. допомога у реєстрації мультиюрисдикційних патентних заявок за системою PCT та доступ до послуг Центру ВОІВ з арбітражу та посередництва;
- надання 300 годин безкоштовних послуг онлайн-консультантів для активних зареєстрованих користувачів мережі, що беруть участь у пов'язаних із «зеленою» технологією ділових операціях, та чий проект спрямований на надання допомоги країнам, що розвиваються, або цілі служать інтересам світової громадськості.

Таблиця 1

## Органічні проекти, представлені у базі WIPO GREEN

Назва	Ост. оновл.	Заявник	Зміст	Випробування	Напрямок
NPP: innovative alternative to chemical pesticides in pre and post-harvest. Інноваційні альтернативи хімічним пестицидам в перед- та післязбиральний період	30.11.2015	LIPAV (industrial laboratory of agricultural and veterinarian products), Марокко	Натуральний продукт з високими антимікробними властивостями, здатний замінити хімічні засоби захисту рослин. Рекомендується для органічного землеробства	20-річні дослідження	Зелені продукти > продукти, які дозволяють уникнути токсичних або інших викидів
Carboxyl-Modified, Biodegradable, Superabsorbent Protein Hydrogel. Карбоксильний модифікований біорозкладний, супервбираючий білковий гідрогель	25.11.2015	Wisconsin Alumni Research Foundation (WARF)	Метод синтезу супер-абсорбуючого гідрогелю з рослинних, тваринних і мікробних білків, здатного біологічно розкладатися, щоб уникнути проблем зі здоров'ям та забрудненням н.с.	Деякі с.-г. застосувань, таких як затримка води і гербіцидів, застосування пестицидів	Зелені продукти > Біо-розкладані/ Біосумісні продукти
Biodegradable Oxidized Cellulose Esters. Біологічно окислені ефіри целюлози	25.11.2015	University of Iowa Research Foundation	Новий спосіб синтезу біологічно окислених ефірів целюлози для ветеринарних і сільсько-господарських потреб	Отримано патент на технологію	Зелені продукти > Біо-розкладані/ Біосумісні продукти
MEGAECOFIRE (Rubbish turned into clean fuel). Перетворення сміття на чисте паливо	19.11.2015	KEMIT ECOLOGY, Університет Дуала, Камерун	Виготовлення екологічного вугілля з органічних відходів сільського господарства	Міжнародний навчальний семінар в Куала-Лумпурі (Малайзія). Практичне застосування у Нігерії, Анголі, Луанді	Зелені продукти > інші
PINEAPPLE PLASTIC. Ананас-пластик	23.12.2011	UTM Innovation and Commercialisation Centre	Процес утилізації відходів від ананасної консервної промисловості для створення розкладного полімерного композиту	Співпраця з малими підпр.	Зелені продукти > біопродукти

Джерело: сформовано автором за результатами пошуку у WIPO GREEN Database за запитом «organic», дата звернення 01.04.2016 року[1].

Вважаємо, що реєстрація українських виробників органічних технологій допоможе залучити експертні знання в широкому діапазоні областей, включаючи управління інтелектуальною власністю, ліцензування та інвестиції, а також налагодити комерційні відносини, встановивши зв'язок між провайдерами і тими, хто шукає «зелені» органічні технології.

### **Література**

1. Матеріали офіційного сайту WIPO GREEN [електронний ресурс]. – Режим доступу: [http:// www.wipo.int/green](http://www.wipo.int/green)