

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 158948

СПОСІБ ВИЛУЧЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН З ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
09.04.2025.

В.о. директора
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

Б.М. Падучак



(19) UA

(51) МПК (2025.01)
B01D 1/00
B01D 5/00

(21) Номер заявки: **u 2024 05216**
(22) Дата подання заявки: **05.11.2024**
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **10.04.2025**
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **09.04.2025, Бюл. № 15**

(72) Винахідники:
Іванов Олег Миколайович, UA,
Сьомич Микола Іванович, UA,
Дудник Володимир Васильович, UA,
Дрожжана Ольга Урешівна, UA,
Опара Надія Миколаївна, UA
(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Сковороди, 1/3, м.
Полтава, 36003, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИЛУЧЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН З ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб вилучення біологічно активних речовин з лікарських рослин, який здійснюють у частково вакуумному середовищі з продуванням крізь речовину нагрітого до визначеної та контрольованої температури повітря, достатнього для вивільнення в зоні дегідратації разом з вологою біоактивних речовин, абсорбцією масою повітря випаровуваних мас з наступним спрямуванням у зону конденсації на тепловідбірні поверхні для конденсації та збору утвореного конденсату, який **відрізняється** тим, що здійснюють зменшення емісії теплової енергії із зони дегідратації в зону конденсації підвищенням рівня теплоізоляції останньої, крім того потік вологонасиченого повітря з вмістом абсорбованих біоактивних речовин після процесу дегідратації спрямовують та рівномірно розподіляють в циліндричному просторі зони конденсації.

(11) 158948