

УДК 004.6

Наукова результативність дослідників УІЕСР: порівняння профілів Scopus, WoS та Google Scholar

Т. М. Марченко, І. В. Коховська, Н. В. Павлюк*, А. І. Сидорчук

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, м. Київ, 03041, Україна,
*e-mail: natalkapavluk@ukr.net

Мета. Проаналізувати кількісні та якісні показники здобутків науковців УІЕСР, відображені в персональних профілях у Web of Science, Scopus та Google Scholar. **Методи.** У процесі дослідження використовували загальнонаукові методи: збору інформації, аналізу та синтезу, узагальнення та висновків. **Результати.** Проаналізовано наукову продуктивність працівників УІЕСР за профілями Scopus, WoS і Google Scholar (кількість статей за роком / типом / тематикою / журналом). Аналіз продуктивності науковців із використанням метрик публікаційної активності є важливим елементом оцінювання продуктивності науково-дослідної роботи. Основна мета такого аналізу – визначення впливу науковців на наукову спільноту, а також ефективності використання ресурсів у межах дослідницької діяльності. Сформовані у Scopus, WoS і Google Scholar профілі науковців УІЕСР містять такі найважливіші відомості: кількість цитувань усіх робіт автора; динаміку цитованості за роками; кількість цитувань кожної з наукових статей. На кінець 2025 року наукометричною базою Web of Science (Clarivate) інтегровано 8 авторських профілів науковців УІЕСР, у базі Scopus (Elsevier) відображається 31 авторський профіль з афіліацією Українського інституту експертизи сортів рослин. Кожен профіль має унікальний ідентифікатор автора. Зокрема Scopus присвоює унікальний номер групі документів, складених автором, за допомогою алгоритму, який зіставляє авторство на основі певних критеріїв. Інституційні профілі УІЕСР у Scopus та Web of Science акумулюють загальну інформацію про наукову установу: кількість публікацій авторів установи, огляд публікацій за тематикою, огляд закладів, з якими співпрацює установа, перелік журналів, в яких публікувалися науковці УІЕСР. За допомогою інструментарію Web of Science, крім кількісних показників, досліджували такі аспекти публікації, як характеристика видання, авторство, зокрема й співпраця між авторами, організаціями, країнами, дослідницькі теми та тематичні категорії. Профіль УІЕСР у

Scopus наразі відображає 49 документів, шість з яких проіндексовано у 2025 році. З метою впровадження сучасних підходів до наукової комунікації, забезпечення відкритого доступу до результатів наукових досліджень, а також підвищення видимості й цитованості наукових публікацій у 2025 році в Українському інституті експертизи сортів рослин було створено Цифрове видавництво на платформі Open Monograph Press, яке використовує програмний пакет із відкритим вихідним кодом. Пакет розроблений, підтримується та вільно розповсюджується Public Knowledge Project на умовах ліцензії GNU General Public License. Public Knowledge Project (PKP) – некомерційний дослідницький проект, який займається просуванням ідеї відкритості наукових публікацій та дотримання міжнародних стандартів академічних публікацій. Міністерство освіти і науки України (МОН) активно підтримує використання відкритих цифрових платформ, зокрема Open Monograph Press, у сфері наукових публікацій. Це сприяє розвитку відкритої науки, інтеграції українських видань у міжнародні індексаційні системи та підвищенню їхньої видимості. Отже, цифрове видавництво на базі OMP – це не лише технічне рішення, а й частина державної політики МОН щодо розвитку відкритої науки та інтеграції у світовий академічний простір. Цифрове видавництво також виконує функції інституційного репозитарію, в якому розміщуються електронні версії друкованих праць співробітників установи – як нових, так і за попередні роки. Це сприяє збереженню наукової спадщини, систематизації результатів досліджень; наявність цифрових ідентифікаторів DOI підвищує видимість публікацій у науковому середовищі. Наразі Цифрове видавництво УІЕСР виконує такі основні функції: збір та зберігання – накопичує різноманітні книжкові видання, які згруповано за категоріями; систематизація – впорядковує зібрані матеріали за допомогою систематизації та організованої структури; доступ – забезпечує постійний, безкоштовний та відкритий доступ до повних текстів документів через мережу Інтернет; підтримка академічної доброчесності – допомагає відстежувати та демонструвати розвиток наукової діяльності у сфері охорони прав на сорти рослин, а також сприяє чесності в академічній сфері. **Висновки.** Завдяки моніторингу та редагуванню профілів науковців УІЕСР у Scopus, Web of Science та Google Scholar (коригуванню афіліації, розбіжностей у транслітерації прізвищ авторів тощо) насамперед було забезпечено виконання

Tetiana Marchenko
<https://orcid.org/0000-0003-1405-0255>
Iryna Kokhovska
<https://orcid.org/0000-0002-0491-3996>
Nataliia Pavliuk
<https://orcid.org/0000-0003-2532-7301>
Alina Sydorчук
<https://orcid.org/0000-0001-6791-7778>

наказів Міністерства освіти і науки України щодо упорядкування інституційних профілів наукових установ. Профілі науковців УІЕСР, сформовані у Scopus, WoS і Google Scholar, дали змогу у відносно короткий термін із залученням порівняно невеликих ресурсів, на основі отриманих резуль-

татів зробити висновки щодо сильних і слабких сторін УІЕСР як наукової установи, для формування стратегій її розвитку; визначення пріоритетних напрямів досліджень.

Ключові слова: Web of Science; Scopus; Google Scholar; відкрита наука; цифрове видавництво.

УДК 633.15:631.526.32:631.559(477.4)

Урожайний потенціал нових середньоранніх гібридів кукурудзи звичайної (*Zea mays* L.) вітчизняної селекції в умовах Полісся

С. М. Михайлик*, Т. М. Хоменко, І. В. Смутьська, А. М. Гапоненко

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, м. Київ, 03041, Україна,
*e-mail: svetlana.nik2519@gmail.com

Мета. Визначення господарсько цінних показників індивідуальної продуктивності нових середньоранніх гібридів кукурудзи звичайної за вирощування в ґрунтово-кліматичних умовах зони Полісся. **Методи.** Польові дослідження проводили у Волинській, Закарпатській, Львівській та Рівненській філіях Українського інституту експертизи сортів рослин у 2024 та 2025 роках. У дослідженні приймали участь 16 середньоранніх (ФАО – 200–299) гібридів української селекції. Закладання дослідів здійснювали в останній декаді квітня – першій декаді травня. Облікова площа однієї дослідної ділянки складала 25 м², повторність чотириразова, розміщення ділянок – рендомізоване. Агротехнічні заходи спрямовували на забезпечення оптимальних умов вегетації, живлення і стійкості рослин до хвороб та шкідників. **Результати.** Гідротермічні умови виявили вирішальний вплив на вологовіддачу зерна: у Львівській філії у 2024 році збиральна вологість зерна

виявилась найменшою і сягнула 15,0–17,5%, а у 2025 році затяжні осінні дощі спричинили затримку вологовіддачі та зростання збиральної вологості до 36,2% у Рівненській філії. Кращу вологовіддачу продемонстрували гібриди 'ПС 311' (20,0%), 'Стар Сідс С 281' (20,7%), 'Оптікс' (20,8%), та 'Альбом' (20,9%). Найвищі середні показники збиральної вологості зерна мали гібриди 'Брукса' (23,1%), 'ІР Лопань' (22,7%). Досліджувані гібриди продемонстрували високий генетичний потенціал, перевищивши усереднену врожайність сортів, що пройшли державну реєстрацію за 5 попередніх років (умовний стандарт) на 8–28%. Вищою врожайністю відзначились гібриди 'Арболь' (9,80 т/га), 'Оптікс' (9,74 т/га), 'ІР Лопань' (9,69 т/га). Врожайність гібридів 'ДБ Ясіня' (9,29 т/га), 'Соліст' (9,46 т/га), 'Грінч 2361' (9,55 т/га), 'ДУ Золотарівка' (9,33 т/га), 'Брукса' (9,54 т/га) та 'Фрея' (9,26 т/га) перевищили умовний стандарт більше ніж на 20%. **Висновки.** Кращими гібридами за врожайністю стали 'Арболь' (+28% до умовного стандарту), 'Оптікс' (+27%) та 'ІР Лопань' (+26%). Гібриди 'Арболь', 'Оптікс' та 'ПС 311' продемонстрували високу врожайність і задовільну вологовіддачу та за сукупністю цих показників виявились найбільш перспективними для вирощування в умовах зони Полісся.

Ключові слова: урожайність; УІЕСР; ФАО; збиральна вологість зерна; вологовіддача; гідротермічний коефіцієнт.

Svitlana Mykhailik

<https://orcid.org/0000-0001-9981-0545>

Tetiana Khomenko

<https://orcid.org/0000-0001-9199-6664>

Ivanna Smul'ska

<https://orcid.org/0000-0001-9675-0620>

Andriy Gaponenko

<https://orcid.org/0000-0003-4215-2216>