

Козар Уляна
Західноукраїнський національний університет
м. Тернопіль
Длугопольський Олександр
д.е.н., проф., професор кафедри економіки та економічної теорії
Західноукраїнський національний університет
м. Тернопіль

БІБЛІОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕННЯ МІГРАЦІЇ: ПРИКЛАД ЗАСТОСУВАННЯ ІНСТРУМЕНТАРІЮ VOSVIEWER

Значна кількість наукових публікацій в різноманітних базах даних присвячена саме міграційним процесам. Для глибшого аналізу взаємозв'язків на теоретичному та емпіричному рівнях можна провести бібліографічний аналіз за допомогою інструментарію VOSviewer, що є програмним інструментом для побудови карт на основі спільної мережі ключових слів, розробленої Н. Еком та Л. Волтманом у Центрі науково-технічних досліджень Лейденського університету [1].

Відповідно до рекомендацій VOSviewer, чим ближче ключові слова в кластері одне до одного, тим сильніший їхній зв'язок і тим більше публікацій, що поєднують ці ключові слова. Графічна інтерпретація результатів бібліометричного аналізу з використанням інструментарію VOSviewer на основі бази PubMed.gov наведена на рис. 1.

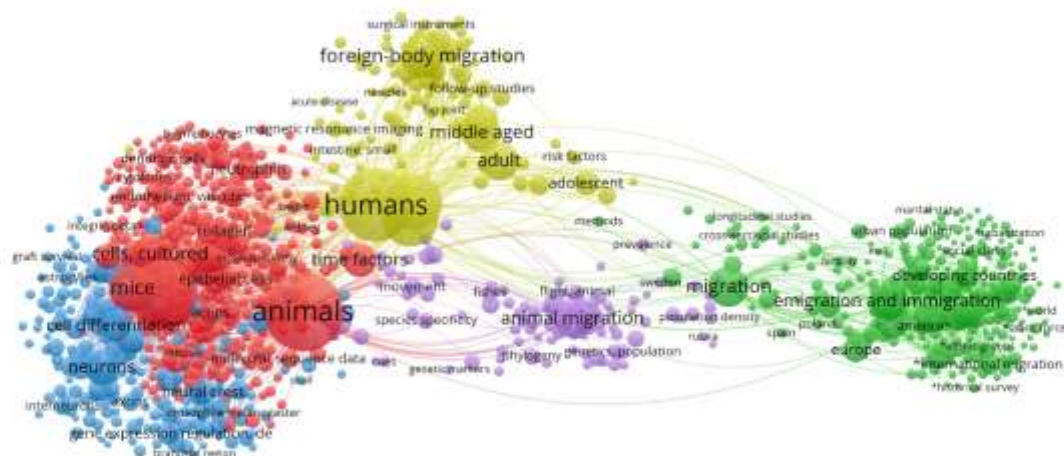


Рис. 1. Карта посилань на ключове слово «міграція» в базі PubMed

Пороговим значенням було мінімум 5 повторень ключового слова. Для побудови карти результатів було досліджено 390227 публікацій PubMed за період 1900–2023 рр., в результаті чого було отримано 5 кластерів досліджень, пов'язаних із міграцією, що фокусуються на людині, еміграції-імміграції тощо. Аналогічні результати можна отримати через моніторинг баз даних Scopus та WoS.

Якщо проводити аналогічний аналіз бази PubMed.gov в контексті авторів, які досліджують міграційні проблеми [2; 3; 4], то отримані результати можна візуалізувати у вигляді рис. 2.

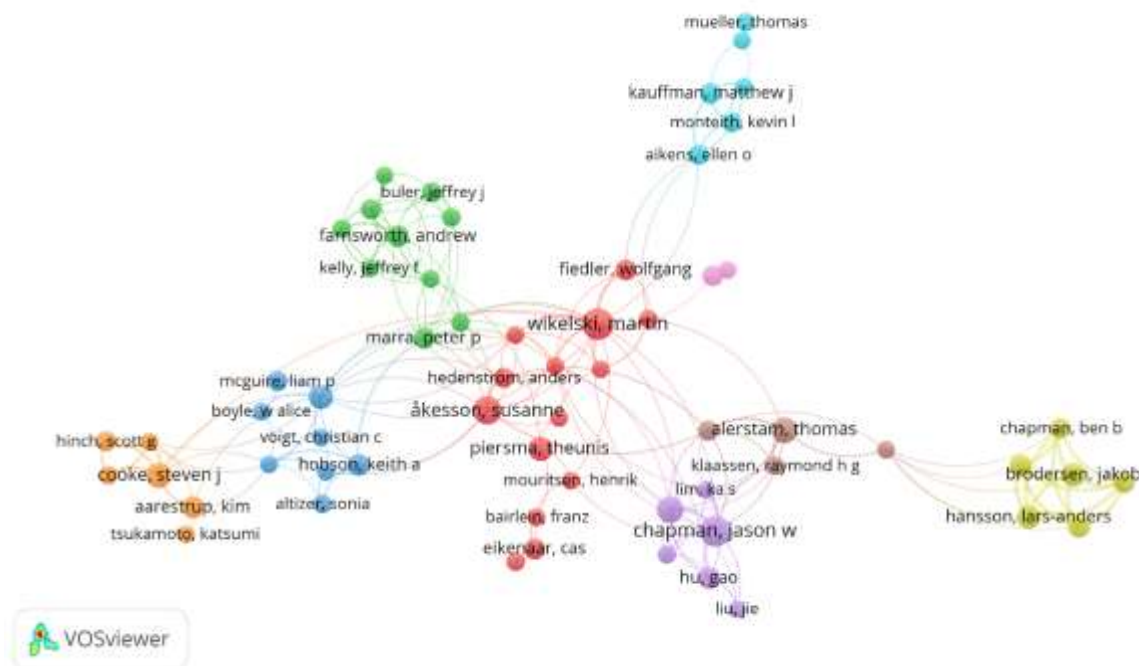


Рис. 2. Карта дослідників міграції в базі PubMed

Застосування інструментарію VOSviewer, як бачимо, дозволяє візуалізувати досліджувану проблему, ув'язати її з іншими дослідженнями, вивчити взаємозв'язки між дослідниками конкретної проблематики, оцінити масштабність проведених досліджень в обраній сфері тощо.

Перелік використаних джерел:

1. Van Eck, N. J., Waltman, L. (2007). *Bibliometric mapping of the computational intelligence field. International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, 15(5), 625–645.
2. Zatonatska, T., Liashenko, O., Farenjuk, Y., Dluhopolskyi, O., Dmowski, A., Cichorzewska, M. (2022). *The migration influence on the forecasting of health care budget expenditures in the direction of sustainability: case of Ukraine. Sustainability*, 14, 14501.
3. Koshulko, O., Dluhopolskyi, O. (2022). *Exploring the nature of women's resistance against occupation and war. Revista Estudos Feministas*, 30(1), e75862.
4. Dluhopolskyi, O., Zatonatska, T., Lvova, I., Klapkiv, Y. (2019). *Regulations for returning labour migrants to Ukraine: international background and national limitations. Comparative Economic Research. Central and Eastern Europe*, 22(3), 45–64.