

Автор (співавтор) наукових праць, серед яких:

1. Кучерява О. Застосування фізичної терапії засобами пілатесу як ефективний інструмент покращення якості складу тіла жінок з надмірною вагою та гоналгіями. *Фітотерапія. Часопис*, 2024 1, 84–89. DOI: <https://doi.org/10.32782/2522-9680-2024-1-84>. Періодичне наукове видання України, проіндексоване у базі даних Scopus (Q3).
2. Жарова І.О., Скочко В.І., Кучерява О.В. Моделювання характеру роботи опорно-рухового апарату, як інструмент вибору та використання засобів фізичної терапії у осіб із надлишковою масою тіла та гоналгіями. *Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія*. 2023. №1. С. 102-107. DOI: <https://doi.org/10.32652/spmed.2023.1.102-107>. Фахове видання України.
3. Жарова І.О., Скочко В.І., Кучерява О.В. Визначення функціональної залежності між надмірною вагою та мірою перенавантаження колінних суглобів у жінок з гоналгіями. *Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія*, 2024. №1. С. 183-194. <https://doi.org/10.32652/spmed.2024.1.183-194>. Фахове видання України.
4. Жарова І.О., Скочко В.І., Кучерява О.В., Горенко З.А. Особливості антропометричних показників жінок з надмірною вагою та гоналгіями. *Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія*. 2023. №2. С. 145-151. <https://doi.org/10.32652/spmed.2023.2.145-151>. Фахове видання України.
5. Жарова І.О., Кучерява О.В., Аналіз особливостей побудови та застосування програми фізичної терапії жінок з надмірної вагою та гоналгіями із застосуванням вправ пілатесу. *Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія*, 2024. №2. Фахове видання України.
6. Довгий І.Л., Кучерява О.В., Федосенко А.В. Гонартроз: особливості консервативного лікування та застосування засобів фізичної терапії. *Синтез теорії і практики у навчально-методичному і клінічному забезпеченні здорового способу життя*: матеріали конференції молодих вчених, 25 листопада 2022 р. Київ : 2025.

<https://www.phytotherapy.vernadskyjournals.in.ua/journal/2022/congress/14.pdf>.

7. Kucheriava O. Relevance of the experimental model of the excess weight influence on knee and adjacent joints. *Молодь та олімпійський рух*: зб. тез доп. XV Міжнародної конференції молодих вчених, м. Київ, 29 червня 2023 р. Київ : НУФВСУ, 2023. С. 102–104. URL: https://unisport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/zbirnyk_tez_molod_hv_zhovt-lyst_22_dopovn_140_stor.pdf

8. Кучерява О. Аналіз показника перенавантаження колінних суглобів у жінок з надмірною вагою та гоналгіями. *Молодь та олімпійський рух*: зб. тез доп. XV Міжнародної конференції молодих вчених, м. Київ, 7 травня 2024 р. Київ : НУФВСУ, 2024. С. 164–166. URL: https://unisport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/zbirnyk_tez_dopovidey_xvii_molod_ta_olimpiysky_ruh_13_05_24.pdf.

9. Кучерява О. Моделювання та формоутворення засобами прикладної та дискретної геометрії як основа побудови інтерпретаційної фізико-математичної моделі опорно-рухового апарату людини. BMC-2023 – *International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2023*, 29.11.-01.12.2023 року [Електронний ресурс]. – К., 2023. – 101-102 с. URL: https://bmc.knuba.edu.ua/mt-content/uploads/2024/08/example_bmc_2023_ua.pdf.

10. Кучерява О., Скочко В. Принцип опису статичної рівноваги компонентів опорно-рухового апарату людини на основі роботи фізико-математичної моделі біотенсегріті. BMC-2024 – *International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2024*, 05.11.- 07.11.2024 року [Електронний ресурс]. – К., 2024. – 563-564 с. URL: https://drive.google.com/file/d/1HZWwRPe_m6gozxMhLhZg-SviUYBiFEBq/view?pli=1.