

1. Kolosova E.V. Slivko É.I. (2006). Fatigue-induced modulation of the H-reflex of soleus muscle in humans. *Neurophysiology*, 38(5), 360-364.
2. Колосова, Е. В. (2007). Динамика изменений Н-рефлекса камбаловидной мышцы человека в восстановительном периоде после кондиционирующего утомления. Сучасні питання фізіології та медицини. Матеріали всеукраїнської наукової конференції, 26-28 вересня 2007 р., Дніпропетровськ, 45.
3. Колосова, О. В. (2009). Електронейроміографія. О. А. Шинкарук (Ред), Медико-біологічне забезпечення підготовки спортсменів збірних команд України з олімпійських видів спорту. Київ: Олімпійська література, 115-119.
4. Колосова, О. В. (2010). Динаміка змін Н-рефлексу камбалоподібного м'яза після кондиціонування стомлення у людей, тренуваних та нетренуваних до фізичного навантаження. Тези до 18 З'їзду Українського фізіологічного товариства, 20-22 травня 2010, Одеса. Фізіологічний журнал, 56(2), 245.
5. Garkavenko, V.V., Gorkovenko, A.V., Kolosova, E.V., Korneyev V. V., Mel'nichouk A. V. & Vasilenko D. A.. Modifications of the Stabilogram during Upright Standing Posture under Conditions of Inclines of the Support Surface. *Neurophysiology* **44**, 131–137 (2012). <https://doi.org/10.1007/s11062-012-9279-8>
6. Колосова, О. В., Халявка, Т. О., & Лисенко, О. М. (2013). Використання методів електронейроміографії у діагностиці порушень функціонального стану поперекового відділу спинного мозку спортсменів. Науковий часопис НПУ ред. М.П. Драгоманова. Серія №15. Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт). Збірник наукових праць, 4(29), 472-476.
7. Kolosova, E. V., Khalyavka, T. A., & Lysenko, E. N. (2013). The early diagnosis of the lumbar spine functional disorders in athletes with use of electromyographic methods. 17th International Scientific Congress: Olympic Sport and Sport for All (China, Beijing), 422-423.
8. Garkavenko, V.V., Kolosova, Y.V., Mel'nichouk, A.P., Vasilenko D. A. Stabilographic Indices of Humans in a Semisquatting Position. *Neurophysiology* **45**, 49–59 (2013). <https://doi.org/10.1007/s11062-013-9336-y>
9. Колосова, О. В., Халявка, Т. О., & Лисенко, О. М. (2014). Травматизм хребта у кваліфікованих спортсменів: методи діагностики. Інтегративна антропологія, 1(23), 52-56.
10. Лисенко, О. М., Колосова, & О. В., Халявка, Т. О. (2015). Оцінка функціонального стану нервово-м'язової системи за допомогою методу стимуляційної електроміографії. Матеріали XIX з'їзду Українського фізіологічного товариства, присвяченого 90-річчю від дня народження академіка П.Г. Костюка. Фізіологічний журнал, 61(3), 169-170.
11. Колосова, Е. В., & Халявка, Т. А. (2015). Электронейромиографическая характеристика высококвалифицированных спортсменов-биатлонистов различных гендерных групп. Спортивный вестник Придніпров'я, 3, 225-229.
12. Колосова, Е. В., Гатилова, Г. Д., Халявка, Т. А. (2015). Показатели стимуляционной миографии и их взаимосвязь с биохимическими параметрами у квалифицированных спортсменов циклических видов спорта в подготовительном периоде. Наука и спорт: современные тенденции, 6(1), 24-28.

13. Колосова, Е. В., & Халявка, Т. А. (2015). Электронейромиографическая характеристика квалифицированных спортсменов, специализирующихся в циклических и сложнокоординационных видах спорта. *Știința Culturii Fizice*, 4(24), 74-79.
14. Колосова, Е. В., Халявка, Т. А., & Лысенко, Е. М. (2016). Электронейромиографические корреляты синдрома мышечной блокады межпозвоковых дисков у квалифицированных спортсменов. *Спортивная медицина*, 1, 51-56.
15. Garkavenko, V.V., Kolosova, E.V., Maksimov, V.D. Stabilometric values of humans under the conditions of forward and backward bent positions. *Fiziologichnyi zhurnal*. 2016, 62(1), pp. 62–67. DOI: <https://doi.org/10.15407/fz62.01.062>
16. Колосова, О. В. (2016). Взаємозв'язок змін Н-рефлексу камбалоподібного м'яза людини, викликаних стомленням, та рівня адаптації до фізичного навантаження. *Вісник Черкаського університету. Серія: Біологічні науки*, 1, 59-66.
17. Колосова, О. В. (2016). Модуляція Н-рефлексу камбалоподібного м'яза людини, пов'язана зі стомленням, за умов кондиціонуючої стимуляції іпсилатерального загального малогомілкового нерва. *Вісник Черкаського університету. Серія: Біологічні науки*, 2, 33-41.
18. Dornowski, M., Kolosova, Y.V., Gorkovenko, A.V. Gender and Age-Related Peculiarities of the H-Reflex Indices in Sportsmen / *Neurophysiology*. – 2017. – V.49, No 6. – P. 458–461. <https://doi.org/10.1007/s11062-018-9709-3>
19. Колосова Е.В., Халявка Т.А., Горенко З.А. Сравнение электронейромиографических показателей у спортсменов, специализирующихся в прыжках в воду и велоспорте // *Фізична культура, спорт та здоров'я нації*. – 2017. – 3 (22) - С. 319-323.
20. Лисенко О.М., Горенко З.А., Ковельська А.В., Тайболіна Л.О., Очеретько Б.Є., Федорчук С.В., Колосова О.В., Халявка Т.О. Критерії оцінки функціонального потенціалу спортсменів з різним стажем спортивної підготовки // *Вісник Черкаського університету. Серія: Біологічні науки*. – 2017, № 1. - С. 56-65.
21. Федорчук С.В., Лысенко Е.Н., Колосова Е.В., Халявка Т.А., Романюк В.Л. Влияние психоэмоционального напряжения на функциональное состояние нервно-мышечного аппарата и эффективность сенсомоторной деятельности высококвалифицированных спортсменов // *Слобожанський науково-спортивний вісник*. – 2017. – т. 60, № 4. - С. 109-116.
22. О.В. Колосова. Гендерні особливості функціонального стану нервово-м'язового апарату у осіб з високим рівнем адаптації до фізичного навантаження // *Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна. Серія: біологія*». – Вип. 2 (29). – 2017. – № 29. – С. 89-93.
23. Халявка Т.О., Колосова О.В., Федорчук С.В. Ефективність психічної саморегуляції, емоційна стійкість і стрес-уразливість спортсменів-тенісистів за методикою вибору кольорів у зв'язку з функціональним станом нервово-м'язового апарату // *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка (серія: Проблеми регуляції фізіологічних функцій)*. – 2017. – Вип. 2 (23). – С. 51-55.
24. Халявка Т.А., Колосова Е.В. Скорость проведения нервного импульса по моторным и сенсорным волокнам у высококвалифицированных спортсменов,

- спеціалізуються в прыжках в воду // Фізична культура, спорт та здоров'я нації. – Вип. 4 (23). – Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2017. – С. 279-282.
25. О.В. Колосова. Модуляція Н-рефлексу камбалоподібного м'язу людини, пов'язана зі стомленням, за умов гомосинаптичної постактиваційної депресії при парній стимуляції великогомілкового нерву // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка (серія: Біологія). – Вип. 2 (74). – 2017. – С. 55-59.
26. Федорчук С.В., Лисенко О.М., Колосова О.В., Халявка Т.О., Романюк В.Л. Ефективність сенсомоторної діяльності та функціональний стан нервово-м'язового апарату спортсменів високої кваліфікації за умов психоемоційного напруження // VIII Міжнародна наукова конференція "Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології". - Україна (Київ). – Збірник наукових праць. - 2017. – С. 105.
27. Колосова О.В. Модуляція Н-рефлексу камбалоподібного м'язу людини, пов'язана зі стомленням: вплив парної стимуляції великогомілкового нерву та кондиціонуєчої стимуляції малогомілкового нерву // Матеріали VIII Міжнародної наукової конференції КНУ ім. Тараса Шевченка "Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології", Київ-2017. – 2017. – С. 57.
28. Колосова О.В., Халявка Т.О. Скоротливі та релаксаційні характеристики м'язів у висококваліфікованих спортсменів-фрістайлістів // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка (серія: Проблеми регуляції фізіологічних функцій). – 2018. – № 24 – С. 42-45.
29. Колосова О.В., Халявка Т.О. Кореляція антропометричних та електронейроміографічних показників у осіб, тренуваних до фізичного навантаження // Вісник Одеського національного університету імені І.І.Мечникова. Біологія. – 2018. – т.23, вип. 2(43), с. 125-138.
30. Kolosova, E. V., & Gorkovenko, A. V. (2018). Gender and age peculiarities of electromyographic indices in qualified rowing athletes. Program No. 497.04. 2018 Neuroscience Meeting Planner. San Diego, CA: Society for Neuroscience. Online.
31. Olena Kolosova. Gender and age peculiarities of electromyographic indices in qualified biathlon athletes // Здоров'я, фізичне виховання і спорт: перспективи та кращі практики : матер. Міжнарод. наук.-практ. конф., 15 травня 2018 р., Київ / МОН України, Київ. ун-т імені Бориса Грінченка ; за заг. ред. Савченка В.М. ; [редкол.: Лопатенко Г.О., Савченко В.М., Спесивих О.О., Білецька В.В. та ін.]. — К. : Київ. ун-т імені Бориса Грінченка, 2018. — С. 36-38.
32. Olena Lysenko, Svitlana Fedorchuk, Olena Kolosova, Tetiana Khalyavka. Interrelation between the level of stress and the functional state of the neuromuscular system of athletes-tennisists // Здоров'я, фізичне виховання і спорт: перспективи та кращі практики : матер. Міжнарод. наук.-практ. конф., 15 травня 2018 р., Київ / МОН України, Київ. ун-т імені Бориса Грінченка ; за заг. ред. Савченка В.М. ; [редкол.: Лопатенко Г.О., Савченко В.М., Спесивих О.О., Білецька В.В. та ін.]. — К. : Київ. ун-т імені Бориса Грінченка, 2018. — С. 39-41.
33. Kolosova, E. V. (2019). Fatigue-induced modulation of human soleus Hoffmann reflex in conditions of ipsilateral common peroneal nerve stimulation. Program No. 585.15. 2019 Neuroscience Meeting Planner. Chicago, IL: Society for Neuroscience. Online.

34. Kolomiets B, Seleznov I, Kiyono K, Popov A, Kolosova E. Detrending moving average analysis of center-of-pressure patterns. *International Journal of Electronics and Telecommunications, Proceedings of 2019 Signal Processing Symposium (SPSymposium)*, Krakow, Poland. 2019:130-5. doi: 10.1109/SPS.2019.8882060
35. Kolosova, Elena, & Lysenko, Elena. (2019). The diagnosis of the lumbar spine neuromuscular disorders in qualified athletes with use of H-reflex study. *Abstracts from the Conference Neuropathology. Neurogenetics. Folia Neuropathologica*, 57(4), 383. DOI: <https://doi.org/10.5114/fn.2019.90820>
36. Колосова ОВ, Лисенко ОМ Гасанова СФ, Берінчик ДЮ. Електронейроміографічні критерії ризику травматизму у різних гендерних групах спортсменів, що спеціалізуються у боксі. *Спортивна медицина і фізична реабілітація*. 2019;1:55-62. <https://doi.org/10.32652/spmed.2019.1.55-62>
37. Колосова, О. В., Федорчук, С. В., & Лисенко, О. М. (2019). Кореляція електронейроміографічних та психофізіологічних показників у осіб, тренуваних до фізичного навантаження. XX з'їзд Українського фізіологічного товариства з міжнародною участю, присвячений 95-річчю від дня народження академіка П.Г.Костюка. *Фізіологічний журнал*, 65(3S), 148-149
38. Seleznov, I., Popov, A., Kikuchi, K., Kolosova, E., Kolomiets, B., Nakata, A., Kaneko, V., & Kiyono, K. Detection of oriented fractal scaling components in anisotropic two-dimensional trajectories. *Sci Rep* 10, 21892 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-78807-z>
39. Колосова ОВ. Оцінка функціонального стану нервово-м'язової системи у спортсменок волейбольної команди НУФВСУ. *Збірник тез доповідей XIII Міжнародної конференції молодих вчених «Молодь та олімпійський рух»*, 16 травня 2020 р., Київ, Україна. 2020;149-50.
40. Колосова ОВ, Коломієць БЮ, Петрушевський ЄІ. Оцінка постурального балансу у спортсменів-юніорів, що спеціалізуються у гандболі. *Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія*. 2020;1:10-17. doi: <https://doi.org/10.32652/spmed.2020.1.10-7>.
41. Лисенко О.М., Федорчук С.В., Колосова О.В., Виноградов В.Є. Вплив вегетативної регуляції серцевого ритму на прояв фізичної працездатності кваліфікованих спортсменів (I повідомлення). *Спортивна наука та здоров'я людини / Sport Science and Human Health*. – 2020. – № 1(3). – С. 70-87. DOI: <https://doi.org/10.28925/2664-2069.2020.1.6>
<http://sporthealth.kubg.edu.ua/article/view/217145/217183>
42. Maznychenko, A. V., Yang, X., Dornowski, M., Gorkovenko, A. V., Kolosova, O. V., Zasada, M., Kostyukov, A. I., Tomiak, T., Sokolowska, I. V. (2021). Running-induced changes in H-reflex amplitudes in non-trained men. *Acta Kinesiologica*, 15 Supp. 1:19-22. doi.10.51371/issn.1840-2976.2021.15.S1.3
43. Kolosova E., Gorkovenko A. Gender and age peculiarities of electromyographic and anthropometric indices in qualified biathlon athletes. *FRM2021 - FENS Regional Meeting: Kraków, Poland, 25-27 August 2021*.
44. Лисенко ОМ, Гасанова СФ, Шинкарук ОА, Федорчук СВ, Колосова ОВ. Прояв спеціальної працездатності жінок-боксерів високого класу. *Спортивна медицина, фізична реабілітація та ерготерапія*. 2021. – №2. – С. 23-29. doi: <https://doi.org/10.32652/spmed.2021.2.23-29>

45. Федорчук С.В., Колосова О.В., Тукаєв С.В., Лисенко О.М., Іваскевич Д.Д., Коломієць Б.Ю., Халявка Т.О. Технологія оцінки ризику травматизму спортсменів за електронейроміографічними і психофізіологічними показниками: колективна монографія / за заг. ред. Є.В. Імаса, О.В. Борисової, І.О. Когут. К.: НУФВСУ, вид-во «Олімп. л-ра». 2021. – 195 с.
46. Федорчук С, Колосова О, Лисенко О, Шинкарук О. Взаємозв'язок психофізіологічних та електронейроміографічних показників у кваліфікованих спортсменів-веслувальників. Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія. 2022; 1. С. 33-41. <https://doi.org/10.32652/spmed.2022.1.33-41>
47. I. Seleznov, A. Popov, E. Kolosova and K. Kiyono, "An-isotropic properties of postural sway trajectories," 2022 IEEE 4th Global Conference on Life Sciences and Technologies (LifeTech), 2022, pp. 282-283, doi: 10.1109/LifeTech53646.2022.9754927.
48. E. Kolosova, I. Seleznov, A. Popov, K. Kiyono and V. Kolomiets. Modulation influences of the vestibular system perturbation on the postural balance in physically trained humans. Abstracts of the Ukrainian conference on Neuroscience, July 25-27, 2022, Kyiv dedicated to the 90th birthday of academician Vladimir Skok. Fiziol. Zh. 2022; 68(3S):43. https://fz.kiev.ua/journals/2022_V.68/3S/2022-68-3S.pdf
49. Колосова О.В., Федорчук С.В., Когут І.О., Крушинська Н.М., Прима І.І. Оцінка сенсомоторного реагування легкоатлетів-аматорів, учасників бойових дій з різним рівнем наявного стресу. Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія. 2023. № 2. С. 88-93. <https://doi.org/10.32652/spmed.2023.2.88-93>
50. Лисенко О.М., Федорчук С.В., Колосова О.В., Тимошенко О. Адаптація до напруженої м'язової діяльності та особливості вегетативної регуляції варіабельності серцевого ритму спортсменів (II повідомлення). Спортивна наука та здоров'я людини. 2023. № 2(10). С. 119-141.
51. Луць Ю.П., Лук'янцева Г.В., Бакуновський О.М., Федорчук С.В., Колосова О.В. Розробка протоколу дослідження функціонального стану серцево-судинної, нервово-м'язової систем та стану психофізіологічних функцій кіберспортсменів. Вісник проблем біології і медицини. 2023. №4. С. 391-402.
52. Mangalam M, Seleznov I, Kolosova E, Popov A, Kelty-Stephen DG and Kiyono K (2024) Postural control in gymnasts: anisotropic fractal scaling reveals proprioceptive reintegration in vestibular perturbation. *Frontiers in Network Physiology*. 4:1393171. doi: 10.3389/fnetp.2024.1393171
53. Олена Колосова, Наталія Крушинська. Оцінка функціонального стану опорно-рухового апарату та постурального балансу учасників бойових дій в реабілітаційному періоді після травмування. Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія. 2024. № 1. С. 102-108. DOI: <https://doi.org/10.32652/spmed.2024.1.102-108>
54. Seleznov I, Mangalam M, Kolosova E., Popov A, Kiyono K. Directionality in human balance: an-isotropic fractal scaling view on postural sway fluctuations. EUSIPCO 2024, 32th European Signal Processing Conference, August 26–30, 2024, Lyon, France.
55. Луць Ю. П., Лук'янцева Г. В., Колосова О. В. Порівняльний аналіз функціонального стану нервово-м'язової системи кіберспортсменів, IT спеціалістів та нетренованих осіб. Природничий альманах. Серія: Біологічні

науки / Херсон. держ. ун-т. 2024. № 1. С. 36-49. DOI: 10.32999/ksu2524-0838/2024-36-3

56. Шушуєв Д.І., Колосова О.В. Модуляція Н-рефлексу в залежності від суглобових кутів нижньої кінцівки та активності м'язів гомілки людини. Матеріали VII Всеукраїнської електронної конференції з міжнародною участю «Інноваційні та інформаційні технології у фізичній культурі, спорті, терапії та реабілітації», 31 травня 2024 року, Київ, Україна. Київ : НУФВСУ, 2024. С.125-127. https://drive.google.com/file/d/1uLW8tN98YwXt_VIDKMhxDq2KxuP5LhIE/view
57. Луць Ю. П., Лук'янцева Г. В., Колосова О. В. Особливості постурального балансу кіберспортсменів, IT-спеціалістів та нетренованих юнаків. «Біомеханіка спорту, оздоровчої рухової активності, фізкультурно-спортивної реабілітації: актуальні проблеми, інноваційні проекти та тренди»: Матеріали III Всеукраїнської електронної науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Київ, 16-17 травня 2024 р. Київ : НУФВСУ, 2024. С. 62-66. https://uni-sport.edu.ua/sites/default/files/vseDocumenti/zbirnyk_materialiv_konferenciyi_16-17.05.2024_2.pdf
58. Luts Yu. P., Lukyantseva H. V., Kolosova O. V. Features of the postural balance of e-athletes, it specialists and untrained persons. *Bulletin of problems in biology and medicine*. 2024. Issue 2 (173). 447-456. DOI:10.29254/2077-4214-2024-2-173-447-456
59. Kolosova E., Shushuiev D. I., Gorkovenko A. V., Maznychenko A., Kostyukov A. Modulation effect of discrete lower extremity movement on the amplitude of soleus and gastrocnemius h-reflex in humans. Session Number: PSTR230. Abstract Control Number: 3949. Session Title: Motor Neurons: Activity, Sensory, Central Control, and Disease. Society for Neuroscience. Neuroscience 2024, October 5–9 in Chicago. Online.
60. O.V. Kolosova. Assessment of the functional state of the neuromuscular system and postural balance in qualified athletes specializing in diving. Матеріали Міжнародної конференції з нейронаук та Наукових читань, присвячених вісцеральній фізіології та патофізіології, 19-21 листопада 2024 року, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАНУ. *Фізіологічний журнал*. 2024. 70(5S). С.48-49. <https://doi.org/10.15407/fz70.05S.001> https://fz.kiev.ua/journals/2024_V.70/5S/Fzh-5S_2024.pdf
61. Зінченко С.В., Пастухова В.А., Колосова О.В. Вплив використання індивідуальної оклюзійної капи на функціональний стан нервово-м'язової системи висококваліфікованих спортсменів, які спеціалізуються у веслуванні на байдарках та каное. *Вісник проблем біології і медицини*, 2024. № 4 (175). С. 620-629. DOI:10.29254/2077-4214-2024-4-175-620-629
62. Колосова О.В., Лисенко О.М. Оцінка функціонального стану опорно-рухового апарату висококваліфікованих спортсменів-стрибунів у воду. *Спортивна медицина, фізична терапія та ерготерапія*. 2024. № 2. С. 13-21. <https://doi.org/10.32652/spmed.2024.2.13-21>
63. Зінченко С.В., Пастухова В.А., Колосова О. В. Вплив довільної оклюзії на постуральний баланс висококваліфікованих спортсменів, що спеціалізуються у веслуванні на байдарках та каное. Міжнародна науково-практична конференція "Тенденції, проблеми та виклики сучасної фізіології рухової активності та фізкультурно-спортивної реабілітації". Київ : НУФВСУ, 2024.

https://eprints.cdu.edu.au/6720/1/%D0%A2%D0%B5%D0%B7%D0%B8%202024_1.pdf