

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. 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.
6. 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.
7. Колосова, О. В., Халявка, Т. О., & Лисенко, О. М. (2014). Травматизм хребта у кваліфікованих спортсменів: методи діагностики. *Інтегративна антропологія*, 1(23), 52-56.
8. 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.
9. Колосова, Е. В., & Халявка, Т. А. (2015). Электронейромиографическая характеристика высококвалифицированных спортсменов-биатлонистов различных гендерных групп. *Спортивный вестник Придніпров'я*, 3, 225-229.
10. 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.
11. 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.
12. Колосова, Е. В., Халявка, Т. А., & Лысенко, Е. М. (2016). Электронейромиографические корреляты синдрома мышечной блокады межпозвонковых дисков у квалифицированных спортсменов. *Спортивная медицина*, 1, 51-56.

13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Лисенко О.М., Горенко З.А., Ковельська А.В., Тайболіна Л.О., Очеретько Б.С., 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. Халявка Т.А., Колосова Е.В. Скорость проведения нервного импульса по моторным и сенсорным волокнам у высококвалифицированных спортсменов, специализирующихся в прыжках в воду // Фізична культура, спорт та здоров'я нації. – Вип. 4 (23). – Житомир: Видавець О. О. Євенок, 2017. – С. 279-282.
22. 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.
23. 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.

24. Колосова О.В. Модуляція Н-рефлексу камбалоподібного м'язу людини, пов'язана зі стомленням: вплив парної стимуляції великогомілкового нерву та кондиціонуючої 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. Kolomiiets 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
32. 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>
33. 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>
34. 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
35. 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>
36. 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.
37. 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>.
38. 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
39. 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. 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.
40. 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.
41. 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.
42. 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.
43. E. Kolosova, I. Seleznov, A. Popov, K. Kiyono and B. 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