**Список литературы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Порядковый номер** | **Авторы, название публикации и источника, где она опубликована, выходные данные** | **ФИО, название публикации и источника на английском** | **Полный интернет адрес (URL) цитируемой статьи или ее doi** |
| 1 | Киселев Л.В. Системный подход к оценке адаптации в спорте. Красноярск: Красноярский университет, 2012, 8–141. [Kiselev L. V. System approach to assessment of adaptation in sport. Krasnoyarsk: Krasnoyarsk University, 2012, 8-141]. |  |  |
| 2 | Келина Н.Ю., Куликова О.А., Петроченко С.Н., Мягкова М.А. Современное состояние проблемы определения болезни как результата нарушений адаптации организма. XXI Век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2014, 01(17), 196–200.[ Kellina N. Yu. - Kulikova, O. A., Petrochenko, S. N. Myagkova M. the Current state of the problem of determining the disease as a result of violations of adaptation of the organism. XXI Century: the results of the past and the problems of the present plus. 2014, 01 (17), 196-200]. |  | https://elibrary.ru/item.asp?id=21485489 |
| 3 | Мягкова М.А., Морозова В.С. Естественных антитела и их физиологические функции. Иммунопатология. Аллергология. Инфектология. 2014, 3, 75–81.[ Myagkova M. A., Morozova V. S. Natural antibodies and their physiological functions. Immunopathology. Allergology. Infectology. 2014, 3, 75-81]. |  | https://elibrary.ru/item.asp?id=22860603 |
| 4 | Mostafa G.A., Ibrahim D.H., Shehab A.A., Mohammed A.K. The role of measurement of serum autoantibodies in prediction of pediatric neuropsychiatric systemic lupus erythematosus. J. Neuroimmunol. 2010, 227, 195–201. |  |  |
| 5 | Верхошанский Ю.В., Виру А.А. Некоторые закономерности долговременной адаптации организма спортсменов к физическим нагрузкам. Физиология человека. 2007, 5, 811–818.[ Some of the laws of the long-term adaptation of the body of athletes to physical exertion. Human physiology. 2007, 5, 811-818]. |  |  |
| 6 | Пальцев М.А., Полетаев А.Б., Сучков С.В. Аутоиммунитет и аутоиммунный синдром: границы нормы и патологии. Вестник РАМН. 2010, 8, 1–3.[Paltsev, M. A., Poletaev, A. B., Suchkov, S. V., Autoimmunity and autoimmunity, the boundaries of norm and pathology. Vestnik RAMN. 2010, 8, 1-3]. |  | https://elibrary.ru/item.asp?id=15175996 |
| 7 | Poletaev A.B., Stepanyuk V.L., Gershwin M.E. Integrating immunity: the immunculus and self-reactivity. J. Autoimmun. 2008, 30, 68–73. |  |  |
| 8 | Мягкова М.А., Морозова В.С. Иммунохимические свойства естественных антител к физиологически активным соединениям. Фундаментальные исследования. 2014, 11(5), 1066–1070.[M.A.Myagkova,V.S.Morozova Immunochemical properties of natural antibodies to biologically active compounds. Fundamental study. 2014, 11 (5), 1066-1070]. |  | https://elibrary.ru/item.asp?id=22490624 |
| 9 | Madi A., Hecht I., Bransburg-Zabary S. et. al. Organization of the autoantibody repertoire in healthy newborns and adults revealed by system level informatics of antigen microarray data. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 2009, 106, 14484–14489. |  |  |
| 10 | Hegadoren K.M., O'Donnell T., Lanius R. et al. The role of beta-endorphin in the pathophysiology of major depression. Neuropeptides. 2009, 43(5), 341–353. |  |  |
| 11 | Петроченко С.Н., Боброва З.В., Мягкова М.А., Спасский А.А., Ледовской С.М., Ильина А.К., Михайлов А.А. Определение антител к эндогенным биорегуляторам для оценки функционального состояния здоровья спортсменов//. Клиническая лабораторная диагностики. 2017. том 62 (2), 346-350.[ Petrochenko S. N., Bobrova Z. V., Myagkova M. A., Spassky A., Ledovskaya S. M., Ilyin A. K., Mikhailov A. Determination of antibodies to endogenous bioregulators for the evaluation of the functional state of health of athletes. Clinical laboratory diagnostics. 2017. volume 62 (2), 346-350]. |  | DOI: 10.18821/0869-2084-2017-62-6-346-350 |
| 12 | Мягкова М.А., Петроченко С.Н., Морозова В.С. и др. Антитела к эндогенным биорегуляторам и их связь с возрастными и гендерными особенностями хронического болевого синдрома. Журнал неврологии и психиатрии им. Корсакова. 2013, 4, 41–44. [Miagkova M., Petrochenko S. N., Morozova V. S. et al. Antibodies to endogenous bioregulators and their relationship with age and gender characteristics of chronic pain syndrome. Journal of neurology and psychiatry. Korsakovo. 2013, 4, 41-44]. |  | https://elibrary.ru/item.asp?id=19050547 |
| 13 | Высочин Ю.В., Денисенко Ю.П. Современные представления о физиологических механизмах срочной адаптации организма спортсменов к воздействиям физических нагрузок. Теория и практика физической культуры, 2002, 7, 2-6/.[ Vysochin Yu, V., Denisenko Yu. p. Modern ideas on physiological mechanisms of urgent adaptation of sportsmen organisms to impacts of physical stress. Theory and practice of physical culture, 2002, 7, 2-6]. |  | https://scholar.google.com/citations?user=XjFKsLAAAAAJ&hl=ru |
| 14 | Евтух А.В., Квашук П.В., Шустин Б.Н. Научно-методические основы многолетней подготовки спортсменов. Вестник спортивной науки. 2008, 4, 16–19. [Evtukh A. V., Kvashuk P. V., Shustin B. N. Scientific-methodical bases of long-term preparation of athletes. Bulletin of sports science. 2008, 4, 16-19]. |  | https://elibrary.ru/item.asp?id=13582664 |
| 15 | Полывяная О.Ю., Левашова А.И., Морозова В.С. и др. Уровни переносимости боли и факторы гуморального иммунитета при дорсалгии. Вестник РАМН. 2015, 1, 118–124.[ Polyvana O. Yu., Levashov, A. I., Morozova V. S. and others Levels of pain tolerance and factors of humoral immunity in dorsalgia. Vestnik RAMN. 2015, 1, 118-124]. |  | DOI: 10.15690/vramn.v70i1.1241 |