

Ключевые научные публикации за 2022 год

1. Carnazza KE, Komer LE, Xie YX, Pineda A, Briano JA, Gao V, Na Y, Ramlall T, Buchman VL, Eliezer D, Sharma M, Burré J. Synaptic vesicle binding of α -synuclein is modulated by β - and γ -synucleins. *Cell Rep.* 2022 Apr 12;39(2):110675. doi: 10.1016/j.celrep.2022.110675. PMID: 35417693; PMCID: PMC9116446.
2. Ulamec SM, Maya-Martinez R, Byrd EJ, Dewison KM, Xu Y, Willis LF, Sobott F, Heath GR, van Oosten Hawle P, Buchman VL, Radford SE, Brockwell DJ. Single residue modulators of amyloid formation in the N-terminal P1-region of α -synuclein. *Nat Commun.* 2022 Aug 25;13(1):4986. doi: 10.1038/s41467-022-32687-1. PMID: 36008493; PMCID: PMC9411612.
3. Igor Kozlov, Dmitriy Serov, Evgeniya Seryogina, Maxim Astashev, Arina Tankanag, Kirill Chaprov, Ekaterina Lysikova, Natalia Ninkina, Evgeniy Zherebtsov, and Andrey Dunaev "Oscillation processes in synuclein-KO mouse skin microcirculation: a pilot study", *Proc. SPIE 12192, Optical Technologies for Biology and Medicine, 121920W (29 April 2022)*; <https://doi.org/10.1117/12.2626412>
4. Probert F, Gorlova A, Deikin A, Bettendorff L, Veniaminova E, Nedorubov A, Chaprov KD, Ivanova TA, Anthony DC, Strekalova T. In FUS[1-359]-tg mice O,S-dibenzoyl thiamine reduces muscle atrophy, decreases glycogen synthase kinase 3 beta, and normalizes the metabolome. *Biomed Pharmacother.* 2022 Dec;156:113986. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113986. Epub 2022 Nov 8. PMID: 36411653.
5. Chernova ON, Chekmareva IA, Mavlikeev MO, Yakovlev IA, Kiyasov AP, Deev RV. Structural and ultrastructural changes in the skeletal muscles of dysferlin-deficient mice during postnatal ontogenesis. *Ultrastruct Pathol.* 2022 Jul 4;46(4):359-367. doi: 10.1080/01913123.2022.2105464. Epub 2022 Jul 26. PMID: 35880824.
6. Pokrovsky M.V., Korokin M.V., Krayushkina A.M., Zhunusov N.S., Lapin K.N., Soldatova M.O., Kuzmin E.A., Gudyrev O.S., Kochkarova I.S., Deikin A.V. CONVENTIONAL APPROACHES TO THE THERAPY OF HEREDITARY MYOPATHIES. *Pharmacy & Pharmacology.* 2022;10(5):416-431. <https://doi.org/10.19163/2307-9266-2022-10-5-416-431>
7. Korokin M.V., Kuzubova E.V., Radchenko A.I., Deev R.V., Yakovlev I.A., Deikin A.V., Zhunusov N.S., Krayushkina A.M., Pokrovsky V.M., Puchenkova O.A., Chaprov K.D., Ekimova N.V., Bardakov S.N., Chernova O.N., Emelin A.M., Limaev I.S. B6.A-DYSFPRMD/GENEJ MICE AS A GENETIC MODEL OF DYSFERLINOPATHY. *Pharmacy & Pharmacology.* 2022;10(5):483-496. <https://doi.org/10.19163/2307-9266-2022-10-5-483-496>
8. Кузубова ЕВ, Радченко АИ, Покровский ВМ, и др. Патологические состояния, ассоциированные с белком тау: механизмы развития и возможные биологические мишени для фармакологической коррекции тау-протеинопатии (обзор). *Научные результаты биомедицинских исследований.* 2022;8(4):474-797. [Kuzubova EV, Radchenko AI, Pokrovsky VM, et al. Pathological conditions associated with tau protein: mechanisms of development and possible biological targets for pharmacological correction of tau proteinopathy (review). *Research Results in Biomedicine.* 2022;8(4):474-494. Russian]. DOI: 10.18413/2658-6533-2022-8-4-0-6 [Ссылка на источник: Кузубова ЕВ, Радченко АИ, Покровский ВМ, и др. Патологические состояния, ассоциированные с белком тау: механизмы развития и возможные биологические мишени для фармакологической коррекции тау-протеинопатии (обзор). *Научные результаты биомедицинских исследований.* 2022;8(4):474-797. [Kuzubova EV, Radchenko AI, Pokrovsky VM, et al. Pathological conditions associated with tau protein: mechanisms of

development and possible biological targets for pharmacological correction of tau proteinopathy (review). *Research Results in Biomedicine*. 2022;8(4):474-494. Russian].DOI: 10.18413/2658-6533-2022-8-4-0-6, URL: <http://rrmedicine.ru/journal/annotation/2896/>].

9. Бардаков С.Н., Емелин А.М., Никитин С.С., Хелковская-Сергеева А.Н., Лимаев И.С., Муртазина А.Ф., Царгуш В.А., Гусева М.В., Сафронова Я.В., Каймонов В.С., Исаев А.А., Деев Р.В. Причины ложной диагностики полимиозита у пациентов с дисферлинопатией: клинический случай. *Нервно-мышечные болезни*. 2022;12(4):73-87. <https://doi.org/10.17650/2222-8721-2022-12-4-73-87>
10. Бардаков С.Н., Лимаев И.С., Емелин А.М., Никитинс В., Пресняков Е.В., Курбатов С.А., Цыганкова П.Г., Царгуш В.А., Чекмарева И.А., Колмакова Е.В., Бакулина Н.В., Деев Р.В. Новая мутация в гене TUMР: клинико-морфологическая характеристика пациента с синдромом MNGIE. *Нервно-мышечные болезни*. 2022;12(4):56-72. <https://doi.org/10.17650/2222-8721-2022-12-4-56-72>
- 11.