

## ПУБЛИКАЦИИ

доктора биологических наук Вейко Натальи Николаевны (специальность 03.00.26 - Молекулярная генетика), главного научного сотрудника лаборатории молекулярной биологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Медико-генетический научный центр» Минобрауки РФ, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Конькова Андрея Сергеевича на тему: «Создание пористых матриц из регенерированного фиброина шелка *Bombyx mori* для восстановления костной ткани», за 2015-2018 гг.

115522, Москва, ул. Москворечье, д. 1

тел. +7(499) 612-86-07

+7(499) 612-00-37

Факс. +7(499) 324-07-02

email: mgnc@med-gen.ru

1. Kostyuk, S.V. Symmetric dimeric bisbenzimidazoles DBP(n) reduce methylation of RARB and PTEN while significantly increase methylation of rRNA genes in MCF-7 cancer cells. / Kvasha M.A., Khrabrova D.A., Kirsanova O.V., Ershova E.S., Malinovskaya E.M., **Veiko N.N.**, Ivanov A.A., Koval V.S., Zhuze A.L., Tashlitsky V.H., Umriukhin P.E., Kutsev S.I., Gromova E.S. // **Plos One.** – 2018. – V. 13, № 1. – e0189826. (IF = 2.766; Q1).
2. Kostyuk, S.V. Changes of KEAP1/NRF2 and IKB/NF-κB expression levels induced by cell-free DNA in different cell types. / Porokhovnik L.N., Ershova E.S., Malinovskaya E.M., Konkova M.S., Kameneva L.V., Dolgikh O.A., Veiko V.P., Pisarev V.M., Martynov A.V., Sergeeva V.A., Kaliyanov A.A., Filev A.D., Chudakova J.M., Abramova M.S., Kutsev S.I., Izhevskaya V.L., **Veiko N.N.** // **Oxid Med Cell Longev.** – 2018. – Mar 20;2018:1052413. (IF = 4.936; Q1).
3. Abramova M.S. Mutation m14441T>C in ND6 gene of mitochondrial DNA inhibits antioxidant response in fibroblasts of patients with Leighlike syndrome. / Konkova M.S., Kalyanov A.A., Nikolaeva E.A., **Veiko N.N.**, Malinovskaya E.M., Kameneva L.V., Sergeeva V.A., Tsygankova P.G., Kostyuk S.V. // **FEBS Open Bio Supplement for the 43rd FEBS Congress.** – 2018. – V.8, №1. – P. 125-126. (IF = 1.782; Q2).
4. Filev A. The cell-free DNA GC-rich ribosomal repeat sequence activates the expression of TLR9 receptors in the neurons and cancer cells of the MCF7 line. / Tabakov V., **Veiko N.**, Malinovskaya E., Konkova M., E. Savinova E., Umriukhin P., Ershova E., Kostyuk S. // **FEBS Open Bio Supplement for the 43rd FEBS Congress.** – 2018. – V.8, №1. – P. 382. (IF = 1.782; Q2).
5. Kalyanov, A.A. Oxidized cell-free DNA causes a short-term activation of TLR9-signaling pathway in MSCs. / Konkova M.S., Sergeeva V.A., Malinovskaya E.M., Ershova E.S., **Veiko N.N.**, Kameneva L.V., Abramova M.S., Filev A.D., Kostyuk S.V. // **FEBS Open Bio Supplement for the 43rd FEBS Congress.** – 2018. – V.8, №1. – 126-127. (IF = 1.782; Q2).

6. Конорова И.Л. Реорганизация актинового цитоскелета астроцитов при стресс-индуцированном окислении внеклеточной ДНК в среде культивирования. / Глебова К.В., **Вейко Н.Н.** // **Морфология.** – 2018. – Т. 53, № 3. – С. 145-146.
7. Sergeeva, V.A. GC-rich DNA fragments and oxidized cell-free DNA have different effect on NF-kB and NRF2 signaling in MSC. / Sergeeva V.A., Kostyuk S.V., Ershova E.S., Malinovskaya E.M., Smirnova T.D., Kameneva L.V., **Veiko N.N.** // **Adv Exp Med Biol.** – 2016. – V.924. – P.109-112. Impact Factor 1.953.
8. Ershova, E.S. Functionalized fullerene increases NF-kB activity and blocks genotoxic effect of oxidative stress in serum-starving human embryo lung diploid fibroblasts / Ershova E.S., Sergeeva V.A., Tabakov V.J., Kameneva L.A., Porokhovnik L.N., Voronov I.I., Khakina E.A., Troshin P.A., Kutsev S.I., **Veiko N.N.**, Kostyuk S.V. // **Oxid. Med. Cel. Longev.** – 2016. – V. 2016. – P. 9895245. Impact factor 3.516.
9. Alekseeva, A. Y. Multiple ways of cfDNA reception and following ROS production in endothelial cells / Alekseeva A. Y., Kameneva L.V., Kostyuk S.V., **Veiko N.N.** // **Adv Exp Med Biol.** – 2016. - V.924. – P.127-131. Impact Factor 1.953.
10. Ershova, E.S. Toxic and DNA damaging effects of a functionalized fullerene in human embryonic lung fibroblasts / Ershova E.S., Sergeeva V.A., Chausheva A.I., Zheglo D.G., Nikitina V.A., Smirnova T.D., Kameneva L.V., Porokhovnik L.N., Kutsev S.I., Troshin P.A., Voronov I.I., Khakina E.A., **Veiko N.N.**, Kostyuk S.V. // **Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis.** – 2016. – V. 805. – P. 46-57. Impact Factor 4.44.
11. Kostyuk, S. GC-Rich Extracellular DNA Induces Oxidative Stress, Double-Strand DNA Breaks, and DNA Damage Response in Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells / Kostyuk S., Smirnova T., Kameneva L., Porokhovnik L., Speranskij A., Ershova E., Stukalov S., Izévsкая V., **Veiko N.** // **Oxid Med Cell Longev.** 2015;2015:782123. Impact factor 3.516