

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

доктора биологических наук (1.5.6. - биотехнология), доцента кафедры биоинженерии биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» Бонарцева Антона Павловича, оппонента по диссертационной работе Устинниковой Ольги Борисовны «Совершенствование методологии оценки физико-химических показателей качества биологических лекарственных препаратов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология (биологические науки).

1. Shlapakova L.E. Osteogenic Potential and Long-term Enzymatic Biodegradation of PHB-based Scaffolds with Composite Magnetic Nanofillers in a Magnetic Field/ L.E. Shlapakova, A.S. Pryadko, I.I. Zharkova, A. Volkov, M. Kozadaeva, R.V. Chernozem, Yu.R. Mukhortova, D. Chesnokova, V.A. Zhuikov, A. Zeltser, A.A. Dudun, T. Makhina, G.A. Bonartseva, V.V. Voinova, K.V. Shaitan, K. Romanyuk, A.L. Kholkin, A.P. Bonartsev, M.A. Surmeneva, R.A. Surmenev// ACS Applied Materials and Interfaces. - 2024. - Vol.16, No42: 56555-56579.

2. Voinova V.V. Adhesion of *Escherichia coli* and *Lactobacillus fermentum* to Films and Electrospun Fibrous Scaffolds from Composites of Poly(3-hydroxybutyrate) with Magnetic Nanoparticles in a Low-Frequency Magnetic Field/ V.V. Voinova, V.A. Zhuikov, Y.V. Zhuikova, A.A. Sorokina, T.K. Makhina, G.A. Bonartseva, E.Y. Parshina, M.A. Hossain, K.V. Shaitan, A.S. Pryadko, R.V. Chernozem, Y.R. Mukhortova, L.E. Shlapakova, R.A. Surmenev, M.A. Surmeneva, A.P. Bonartsev// International Journal of Molecular Sciences. - 2023. - Vol.25, No1:208.

3. Zharkova I.I. Poly(3-hydroxybutyrate) 3D-Scaffold-Conduit for Guided Tissue Sprouting/ I.I. Zharkova, A.V. Volkov, A.A. Muraev, T.K. Makhina, V.V. Voinova, V.M. Ryabova, Y.V. Gazhva, A.S. Kashirina, A.V. Kashina, G.A. Bonartseva, V.A. Zhuikov, K.V. Shaitan, M.P. Kirpichnikov, S.Y. Ivanov, A.P. Bonartsev// International Journal of Molecular Sciences. - 2023. - Vol.24, No8: 6965h.

4. Luo M. Bioactive Rare Earth-Based Inorganic-Organic Hybrid Biomaterials for Wound Healing and Repair/ M. Luo, K. Shaitan, X. Qu, A.P. Bonartsev, B. Lei// Applied Materials Today – 2022. – Vol.26, No 101304.

5. Pryadko A. As. Electrospun Magnetic Composite Poly-3-hydroxybutyrate/ Magnetite Scaffolds for Biomedical Applications: Composition, Structure, Magnetic Properties, and Biological Performance/ A. As. Pryadko, Y.R. Mukhortova, R.V. Chernozem, I. Pariy, S.I. Alipkina, I.I. Zharkova, A.A. Dudun, V.A. Zhuikov, A.M. Moisenovich, G.A. Bonartseva, V.V. Voinova, D.V. Chesnokova, A.A. Ivanov, D.Y. Travnikova, K.V.Shaitan, A.P. Bonartsev, D.V. Wagner, L.E. Shlapakova, R.A. Surmenev, M.A. Surmeneva// ACS Applied Bio Materials. - 2022. - Vol.5, No8:3999-4019.

6. Zhuikov V.A. The Growth of 3T3 Fibroblasts on PHB, PLA and PHB/PLA Blend Films at Different Stages of Their Biodegradation In Vitro/ V.A. Zhuikov, E.A. Akoulina, D.V. Chesnokova, Y. Wenhao, T.K. Makhina, I.V. Demyanova, Y.V. Zhuikova, V.V. Voinova, N.V. Belishev, R.A. Surmenev, M.A. Surmeneva, G.A. Bonartseva, K.V. Shaitan, A.P. Bonartsev// Polymers (Basel). - 2021. - Vol.13, No1:1-23.

Доктор биологических наук, доцент кафедры биоинженерии биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1 стр. 12.

Телефон: +7 (916) 612-62-32, e-mail: ant_bonar@mail.ru

Антон Павлович Бонарцев

Подпись А.П. Бонарцева заверяю:

Декан биологического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес: 119234, г. Москва, Ленинские горы, д.1 стр. 12.

Телефон: +7 (495) 939-27-76, e-mail: info@mail.bio.msu.ru

академик



М.П. Кирпичников