

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Голощаповой Е.О. на тему  
«Разработка фармакопейных стандартных образцов для подтверждения  
подлинности структуры субстанций интерферонов»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.6 Биотехнология (биологические науки)

Полное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ФИЦ Биотехнологии РАН
Адрес организации	119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2
Телефон	+7 (495) 954-52-83
Адрес электронной почты	info@fbras.ru
Веб-сайт	http://fbras.ru

### Список основных публикаций работников ФИЦ Биотехнологии РАН по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Dotsenko, A. Enzymatic hydrolysis of cellulosic materials using synthetic mixtures of purified cellulases bioengineered at N-glycosylation sites / A. Dotsenko, A. Gusakov, A. Rozhkova, O. Sinitsyna, I. Shashkov // 3Biotech. – 2018. – V.6 – P.396.
2. Kurov, K.A. Physicochemical characteristics of modification of shaperon groel apical domain designed to enhance expression and stability of target proteins / K.A. Kurov, O.I. Savvin, M.S. Yurkova, V.A. Zenin, V.A. Nagibina, B.S. Melnik, A.N. Fedorov // Biotechnologiya – 2018. – V.34, N.6. – P.43-50.
3. Filkin, S.Yu. Development of a scalable method for the isolation and purification of recombinant secretory phospholipase A2 expressed in metilotropic yeast *Pichia pastoris* / S.Yu. Filkin, N.V. Chertova, A.A. Zenin, A.V. Lipkin, E.G. Sadykhov, A.N. Fedorov // Applied Biochemistry and Microbiology – 2019. – V.55, N.6. – P.670-676.

4. Dotsenko, A.S. Critical effect of proline on thermostability of endoglucanase II from *Penicillium verruculosum* / A.S. Dotsenko, S. Pramanik, A.V. Gusakov, A.M. Rozhkova, I.N. Zorov, A.P. Sinitsyn, M.D. Davari, U. Schwaneberg // *Biochemical Engineering Journal* – 2019. – V.159. – 107395.
5. Shcherbakova, L.A. Effective zearalenone degradation in model solutions and infected wheat grain using a novel heterologous lactonohydrolase secreted by recombinant *Penicillium canescens* / L.A. Shcherbakova, A.M. Rozhkova, D.O. Osipov, I.N. Zorov, O.D. Mikityuk, N.V. Statsyuk, O.A. Sinitsyna, V.G. Dzhavakhiya, A.P. Sinitsyn // *Toxins*. – 2020. – V.12, №8. – P. 1-15.
6. Semenova, M.V. Purification and characterization of two forms of the homologously expressed lytic polysaccharide monoxygenase (PvLPMO9A) from *Penicillium verruculosum* // M.V. Semenova, A.V. Gusakov, V.D. Telitsin, A.M. Rozhkova, E.G. Kondratyeva, A.P. Sinitsyn // *Biochimica et biophysica acta-proteins and proteomics*. – 2020. – V.1868, № 1. – P. 1-8.
7. Francisca, C. Know volution of a GH5 cellulase from *Penicillium verruculosum* to improve thermal stability for biomass degradation / C. Francisca, M.J. Thiele, S. Pramanik, A.M. Rozhkova // *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*. - 2020. - V. 8. - P. 12388 - 12399.
8. Contreras, F. Engineering robust cellulases for tailored lignocellulosic degradation cocktails / F. Contreras, S. Pramanik, A.M. Rozhkova, I.N. Zorov // *International Journal of Molecular Sciences*. - 2020. - V. 21, № 5. - P. 1589-1613.
9. Filkin, S.Y. Optimization of the Production Method for Recombinant Chymosinin the Methylophilic Yeast *Komagataellaphaffii* / S.Y. Filkin, N.V. Chertova, E.A. Vavilova, S.S. Zatsepin // *Applied Biochemistry and Microbiology*. - 2020. - V. 56, № 6. - P. 657–661.
10. Filkin, S.Y. Expression, purification and biophysical characterization of recombinant *Streptomyces violaceoruber* phospholipase PLA2 overproduced in *Pichia pastoris* / S.Y. Filkin, N.V. Chertova, A.A. Zenin, A.V. Lipkin // *Preparative Biochemistry & Biotechnology*. - 2020. - V. 50, № 6. - P. 549-555.
11. Karp, S.G. Designing enzyme cocktails from *Penicillium* and *Aspergillus* species for the enhanced saccharification of agro-industrial wastes / S.G. Karp, A.M. Rozhkova, M.V. Semenova, D.O. Osipov, S.T.Z. Pauli, O.A.

