

Сведения об официальном оппоненте

<p>Фамилия Имя Отчество (полностью)</p>	<p>Голденкова-Павлова Ирина Васильевна</p>	
<p>Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>Степень доктор биологических наук</p>	<p>Наименование 03.01.07 — генетика</p>
<p>Полное наименование организации - основное место работы, должность</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (ИФР РАН)</p>	<p>доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, руководитель группы функциональной геномики</p>
<p>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pavlenko OS, Gra OA, Mustafaev ON, Kabarbaeva KV, Sadovskaya NS, Tyurin AA, Fadeev VS, Goldenkova-Pavlova IV. Thermostable Lichenase from <i>Clostridium thermocellum</i> as a Host Protein in the Domain Insertion Approach. <i>Biochemistry (Mosc)</i>. 2019 Aug;84(8):931-940. doi: 10.1134/S0006297919080091. 2. Goldenkova-Pavlova IV, Pavlenko OS, Mustafaev ON, Deyneko IV, Kabardaeva KV, Tyurin AA. Computational and Experimental Tools to Monitor the Changes in Translation Efficiency of Plant mRNA on a Genome-Wide Scale: Advantages, Limitations, and Solutions. <i>Int J Mol Sci</i>. 2018 Dec 21;20(1). pii: E33. doi: 10.3390/ijms20010033. Review. 3. Tyurin AA, Kabardaeva KV, Mustafaev ON, 	

Pavlenko OS, Sadovskaya NS, Fadeev VS,
Zvonova EA, **Goldenkova-Pavlova IV**.

Expression of Soluble Active Interferon α A in
Escherichia coli Periplasm by Fusion with
Thermostable Lichenase Using the Domain
Insertion Approach. Biochemistry (Mosc). 2018
Mar;83(3):259-269. doi:
10.1134/S0006297918030069.

4. **Goldenkova-Pavlova IV**, Tyurin AA, Mustafaev ON. The features that distinguish lichenases from other polysaccharide-hydrolyzing enzymes and the relevance of lichenases for biotechnological applications. Appl Microbiol Biotechnol. 2018 May;102(9):3951-3965. doi: 10.1007/s00253-018-8904-x. Review.
5. Zvonova EA, Ershov AV, Ershova OA, Sudomoina MA, Degterev MB, Poroshin GN, Eremeev AV, Karpov AP, Vishnevsky AY, **Goldenkova-Pavlova IV**, Petrov AV, Ruchko SV, Shuster AM. PASylation technology improves recombinant interferon- β 1b solubility, stability, and biological activity. Appl Microbiol Biotechnol. 2017 Mar;101(5):1975-1987. doi: 10.1007/s00253-016-7944-3.
6. Tyurin AA, Sadovskaya NS, Nikiforova KhR, Mustafaev ON, Komakhin RA, Fadeev VS, **Goldenkova-Pavlova IV**. Clostridium thermocellum thermostable lichenase with circular permutations and modifications in the N-terminal region retains its activity and thermostability. Biochim Biophys Acta. 2015 Jan;1854(1):10-9. doi: 10.1016/j.bbapap.2014.10.012.