

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Балабашина Дмитрия Сергеевича на тему: «Оптимизация процессов селекции и культивирования клеток линии СНО, продуцирующих рекомбинантные антитела против фактора некроза опухоли-альфа человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. — Биохимия.

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта Российской академии наук
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	ИМБ РАН
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Георгиева София Георгиевна, д.б.н., чл.-корр. РАН
ФИО, ученая степень, ученое звание сотрудника утвердившего отзыв ведущей организации	Кочетков Сергей Николаевич д.х.н., специальность 03.01.03 – молекулярная биология, академик РАН
Место нахождения	г. Москва
Почтовый индекс, адрес организации	119991, г. Москва, ул. Вавилова, дом 32
Телефон	8(499) 135-14-05
Адрес электронной почты	ISINFO@eimb.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	<a href="http://www.eimb.ru/">http://www.eimb.ru/</a>

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Lechner A., Henkel F.D.R., Hartung F., Bohnacker S., Alessandrini F., Gubernatorova E.O., Drutskaya M.S., Angioni C., Schreiber Y., Haimerl P., Ge Y., Thomas D., Kabat A.M., Pearce E.J., Ohnmacht C., Nedospasov S.A., Murray P.J., Chaker A.M., Schmidt-Weber C.B., Esser-von Bieren J., "Macrophages acquire a TNF-dependent inflammatory memory in allergic asthma" *Journal of Allergy and Clinical Immunology* (2022), DOI: 10.1016/j.jaci.2021.11.026

2. Linge I., Tsareva A., Kondratieva E., Dyatlov A., Hidalgo J., Zvartsev R., Apt A., "Pleiotropic Effect of IL-6 Produced by B-Lymphocytes During Early Phases of Adaptive Immune Responses Against TB Infection" *Front Immunol* (2022), 13, 750068, DOI: 10.3389/fimmu.2022.750068

3. Morozov V., Lagaye S., Morozov A. "The TZM-bl Reporter Cell Line Expresses Kynureninase That Can Neutralize 2F5-like Antibodies in the HIV-1 Neutralization Assay" *Int J Mol Sci* (2022), 23, 2, 641, DOI: 10.3390/ijms23020641

4. Kulikova V.V., Anufrieva N.V., Kotlov M.I., Morozova E.A., Koval V.S., Belyi Y.F., Revtovich S.V., Demidkina T.V. "O-acetylhomoserine sulphydrylase from

*Clostridium novyi*. Cloning, expression of the gene and characterization of the enzyme" *Protein Express Purif* (2021), 180, 105810, DOI: 10.1016/j.pep.2020.105810

5. Slovokhotov I., Fedoseeva D., Kretova O. "Bidirectional promoters with asymmetric expression profiles of the target genes induce differential transcription levels in different human cell lines" *FEBS Open Bio* (2021), 11, 110 – 110

6. Uvarova A., Mitkin N., Korneev K., Demin D., Ustiugova A., Kuprash D., Schwartz A. "Molecular mechanisms underlying the regulation of HAVCR2 expression in myeloid cells" *FEBS Open Bio* (2021), 11, 108 – 108

7. Anisimova A.S., Meerson M.B., Gerashchenko M.V., Kulakovskiy I.V., Dmitriev S.E., Gladyshev V.N., "Multifaceted deregulation of gene expression and protein synthesis with age" *P Natl Acad Sci Usa* (2020), 117, 27, 15581 - 15590 DOI: 10.1073/pnas.2001788117

8. Atrekhany K.N., Gogoleva V.S., Drutskaya M.S., Nedospasov S.A. "Distinct modes of TNF signaling through its two receptors in health and disease" *J Leukoc Biol* (2020), 107, 6, 893 - 905 DOI: 10.1002/JLB.2MR0120-510R

9. Lysikova E.A., Funikov S.3, Rezvykh A.P., Chaprov K.D., Kukharsky M.S., Ustyugov A., Deykin A.V., Flyamer I.M., Boyle S., Bachurin S.O., Ninkina N., Buchman V.L., "Low Level of Expression of C-Terminally Truncated Human FUS Causes Extensive Changes in the Spinal Cord Transcriptome of Asymptomatic Transgenic Mice" *Neurochem Res* (2020), 45, 5, 1168 - 1179 DOI: 10.1007/s11064-020-02999-z

10. Mozhaev A., Deyev I., Orsa A., Gavrilenkova A., Kaluzhny D., Petrenko A., "Purification and properties of insulin receptor - related receptor ectodomain expressed in mammalian cell culture" *FEBS Open Bio* (2018), 8, 181 - 181

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Ученый секретарь, ИМБ РАН.



А.А.Бочаров

« 15 » 04 2022 года.