

Председателю диссертационного
совета МГУ.015.4 (МГУ 03.01)
МГУ имени М.В. Ломоносова,
Д.б.н. Карповой Ольге Вячеславовне

ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Сивкиной Анастасии Львовны на тему «Роль субъединиц и доменов комплекса FACT в разворачивании нуклеосом» по специальности 1.5.3. (03.01.03) – «Молекулярная биология», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

О себе сообщаю:

Ф.И.О. *Белоусова Екатерина Анатольевна*

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация: 03.01.04 биохимия

Уч. степень, уч. звание: *кандидат химических наук*

Место работы, подразделение и должность: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория биоорганической химии ферментов, старший научный сотрудник*

Индекс, почтовый адрес места работы: 630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева,

Рабочий e-mail, рабочий телефон: rina@niboch.nsc.ru; +7 (383) 363-51-96

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте МГУ имени М.В.Ломоносова istina.msu.ru, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Zarkovic G, **Belousova EA**, Talhaoui I, Saint-Pierre C, Kutuzov MM, Matkarimov BT, Biard D, Gasparutto D, Lavrik OI, Ishchenko AA. Characterization of DNA ADP-ribosyltransferase activities of PARP2 and PARP3: new insights into DNA ADP-ribosylation // Nucleic Acids Res. 2018, V. 46, N. 5, P. 2417-2431. doi: 10.1093/nar/gkx1318;
2. **Belousova EA**, Ishchenko AA, Lavrik OI. DNA is a New Target of Parp3 // Sci Rep. 2018, V. 8, N. 1, P. 4176. doi: 10.1038/s41598-018-22673-3;
3. Kutuzov M. M., Kurgina T. A., **Belousova E. A.**, Khodyreva S. N., Lavrik O. I. Optimization of nucleosome assembly from histones and model DNAs and estimation of the reconstitution efficiency // Biopolym. Cell. 2019; 35(2):91-98. <http://dx.doi.org/10.7124/bc.00099A>;
4. Kutuzov M.M., **Belousova E.A.**, Ilina E.S., Lavrik O.I. (2020) Impact of PARP1, PARP2 & PARP3 on the Base Excision Repair of Nucleosomal DNA. In: Zharkov D. (eds) Mechanisms of Genome Protection and Repair. Advances in

Experimental Medicine and Biology, vol 1241, P 47–57. Springer, Cham First Online 08 May 2020 DOI ://doi.org/10.1007/978-3-030-41283-8_4;

5. Kutuzov MM, Belousova EA, Kurgina TA, Ukraintsev AA, Vasil'eva IA, Khodyreva SN, Lavrik OI. The contribution of PARP1, PARP2 and poly(ADP-ribosyl)ation to base excision repair in the nucleosomal context. // Sci Rep. 2021 Mar 1;11(1):4849. doi: 10.1038/s41598-021-84351-1;

6. A.A. Ukraintsev, E.A. Belousova, M.M. Kutuzov, and O.I. Lavrik Study of Interaction of the PARP Family DNA-Dependent Proteins with Nucleosomes Containing DNA Intermediates of the Initial Stages of BER Process // Biochemistry (Moscow). 2022 Apr 08;87(4):331-45. doi: 10.1134/S0006297922040034.

Фамилия И.О. оппонента

Белусова Е.А. / [подпись]

Дата

05.10.2020

Подпись И.О. Фамилия удостоверяю:

