

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертации Эльдиба Ахмеда Абделкадера Мохамеда Отмана на тему: “Распознавание нуклеиновых кислот с
использованием многокомпонентных ДНК наноконструкций”, (“Recognition of nucleic acids using multicomponent DNA
nanosconstructs”), специальность 1.5.4. Биохимия

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защита диссертации	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю оппонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Бончук Артём Николаевич	1985	ФГБУН Институт биологии гена РАН, старший научный сотрудник	Доктор биологических наук	Молекулярная биология – 1.5.3	1. Artem N Bonchuk , Konstantin I Balagurov, Rozbeh Bagadatan, Konstantin M Voyko, Nikolai N Sluchanko, Anastasia M Khristaleva, Anna D Burtseva, Olga V Arkova, Katina K Khalisova, Pavel G Georgiev. The Arthropoda- specific Tramtrack group BTV protein domains use previously unknown interface to form hexamers. Structural Biology and Molecular Biophysics. Elife. 2024 Sep 2; 13:e96832. doi: 10.7554/eLife.96832 https://doi.org/10.7554/eLife.96832 2. Artem N. Bonchuk , Pavel G. Georgiev. C2H2 proteins: Evolutionary aspects of domain architecture and diversification. BioEssays, Volume 46, Issue 8, 2024 . https://doi.org/10.1002/bies.202400052 3. Artem Bonchuk , Konstantin Balagurov, Pavel Georgiev. BTV domains: A structural view of evolution, multimerization, and protein–

				protein interactions. BioEssays, Volume45, Issue2, 2023, 2200179 https://doi.org/10.1002/bies.202200179 4. Fedotova AA, Georgiev PG, Bonchuk AN. Study of the in Vivo Functional Role of Mutations in the BTV Domain of the CP190 Protein of Drosophila melanogaster. Dokl Biochem Biophys. 2023 Apr; 509(1):47-50. doi: 10.1134/S1607672922600208 5. Alexey V. Samokhvalov, Irina V. Safenkova, Sergei A. Eremin, Artem N. Bonchuk, Oksana G. Maksimenko, Nikolai N. Sluchanko, Anatoly V. Zherdev, Boris B. Dzaniev. Modulation of Aptamer–Ligand-Binding by Complementary Oligonucleotides: A G-Quadruplex Anti-Ochratoxin A Aptamer Case Study. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(9), 4876; https://doi.org/10.3390/ijms23094876 6. Elena Belova, Oksana Maksimenko, Pavel Georgiev, Artem Bonchuk. The Essential Role of Prolines and Their Conformation in Allosteric Regulation of Kaiso Zinc Finger DNA-Binding Activity by the Adjacent C-Terminal Loop. Int. J. Mol. Sci. 2022, 23(24), 15494; https://doi.org/10.3390/ijms232415494
--	--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных. 25 февраля 2025 года

Официальный оппонент: Бончук Артём Николаевич, д.б.н.

Подпись Бончука А.Н. удостоверяю: Учёный секретарь ИБГ РАН, д.б.н.

Набироичкина Е.Н.



