

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Юрий Дмитриевич Нечипуренко
2	Дата рождения (полная)	04.05.1956
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук Специальность 1.5.2 – Биофизика
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32 https://www.eimb.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение
	Наименование подразделения	Лаборатория ДНК-белковых взаимодействий
	Должность	Ведущий научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2024 «Abnormal open states patterns in the ATXN2 DNA sequence depends on the CAG repeats length» Drobotenko M.I., Lyasota O.M., Hernandez-Caceres J.L., Labrada R.R., Svidlov A.A., Dorohova A.A., Baryshev M.G., Nechipurenko Y.D., Pérez L.V., Dzhimak S.S. International Journal of Biological Macromolecules, 276, 133849 2. 2023 «The Degradation and Aging of Biological Systems as a Process of Information Loss and Entropy Increase» Aristov Vladimir V., Karnaukhov Alexey V., Buchelnikov Anatoly S., Levchenko Vladimir F., Nechipurenko Yury D. Entropy, том 25, № 7 3. 2023 «Influence of a Single Deuterium Substitution for Protium on the Frequency Generation of Different-Size Bubbles in IFNA17» Basov A., Dorohova A., Malysheva V., Moiseev A., Svidlov A., Bezhenar M., Nechipurenko Y., Dzhimak S. Int J Mol Sci, 24, 15, 12137, 4. 2023 «Biophysical basis of epileptic activity: the hypothesis of membrane contamination» Hernandez-Caceres J., Dzhimak S.S., Drobotenko M., Nechipurenko Y.D. Biophysical Reviews, 15, 1751 - 1751 5. 2023 «Model of action potential generation and propagation, taking into account the dependence of the membrane capacitance on voltage» Hernandez-Caceres J., Dzhimak S.S., Drobotenko M.I., Nechipurenko Y.D. Biophysical Reviews, 15, 1598 - 1598 6. 2023 «Correlations in Compositional Data without Log Transformations» Monich Y.V., Nechipurenko Y.D. Axioms, 12, 12, 1084 7. 2022 «The Use of the Statistical Entropy in Some New Approaches for the Description of Biosystems» Aristov V.V., Buchelnikov A.S., Nechipurenko Y.D. Entropy, 24, 2, 172 	

8. 2022 «SARS-CoV-2 infection of phagocytic immune cells and COVID-19 pathology: antibody-dependent as well as independent cell entry» Matveeva O., Nechipurenko Yu., Lagutkin D., Yegorov Y., Kzhyshkowska J. Front Immunol, 13, 1050478
9. 2022 «Approaches to sonification of mechanical properties of nucleotide sequences» Stepanyan I.V., Savkin M.O., Nechipurenko Yu. D. Symmetry: Culture and Science, 33, 221 – 232
10. 2022 «Theoretical Explanation for the Rarity of Antibody-Dependent Enhancement of Infection (ADE) in COVID-19» Boldova, A. E., Korobkin, J. D., Nechipurenko, Y. D., & Sveshnikova, A. N. International Journal of Molecular Sciences, 23(19), 11364.
11. 2022 «A New Model of Hemoglobin Oxygenation» Lavrinenko, I. A., Vashanov, G. A., Hernández Cáceres, J. L., Buchelnikov, A. S., & Nechipurenko, Y. D.. Entropy, 24(9), 1214.
12. 2021 «Influence of Environmental Parameters on the Stability of the DNA Molecule» Svidlov, A., Drobotenko, M., Basov, A., Gerasimenko, E., Elkina, A., Baryshev, M., Nechipurenko, Y., & Dzhimak, S.. Entropy, 23(11), 1446.
13. 2021 «The Role of Acidosis in the Pathogenesis of Severe Forms of COVID-19» Nechipurenko Yury D., Semyonov Denis A., Lavrinenko Igor A., Lagutkin Denis A., Generalov Evgenii A., Zaitceva Anna Y., Matveeva Olga V., Yegorov Yegor E. Biology, том 10, № 9, с. 852-867

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты