

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Шмурака Владимира Игоревича на тему: «Сравнительный анализ связывающей и эстеразной активности сывороточного альбумина человека, быка и крысы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.04 – «Биохимия».

Фамилия Имя Отчество оппонента	Стефанов Василий Евгеньевич
Научная степень	кандидат биологических наук
Научное звание	старший научный сотрудник
Занимаемая должность	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФГБОУ ВО СПбГУ «Санкт-Петербургский государственный университет»
Адрес организации	Россия 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб. д. 7-9
Официальный сайт организации	http://spbu.ru ; факультет(www.bio.spbu.ru)
Официальный email	spbu.ru@spbu.ru
Официальный телефон организации	+7(812)3282000; кафедра биохимии СПбГУ+7(812) 3282182
e-mail оппонента	V.Stefanov@spbu.ru ; vastef@mail.ru
Телефон оппонента	+7(921) 5539076
Список основных публикаций оппонента по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mamonov A. A., Shchegolev B. F., Stefanov V. E. Molecular Dynamics Simulation of Interaction between Phospholipid Membrane and Pyrazine and Its Derivatives. // Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology, 2013, V.7, P. 78–89 DOI: 10.1134/S199074781205011X 2. Rogacheva O. N., Stefanov V. E., Shchegolev B. F., Vershinina E. A., Savvateeva-Popova E. V. Role of Arginine 209 in the Conformational Transition of the Protein Kinase A Regulatory Subunit R1α A-domain. // J. Bioinformatics Comput. Biol. 2014, V.12, N2, 1441005. DOI: 10.1142/S0219720014410054 3. Ксенофонтова О. И., Романовская Е.В., Стефанов В.Е.. Исследование конформационной подвижности инсулина, проинсулина и инсулиноподобных факторов роста// Журн. Эволюц. Биохим. Физиол. 2014, Т. 50. С.38-43 4. Surma S. V., Belostotskaya G. B., Shchegolev B. F., Stefanov V. E. Effect of Weak Static Magnetic Field on the Development of Cultured Skeletal Muscle Cells. // Bioelectromagnetics, 2014, V. 35, P. 537-546. DOI: 10.1002/bem.21876 5. Tokmakov A. A., Stefanov V. E., Iwasaki T., Sato K.-I., Fukami Y. Calcium Signaling and Meiotic Exit at Fertilization in Xenopus Egg. //Int. J. Mol. Sci., 2014, V.15 (10), P. 18659-18676; DOI:10.3390/ijms151018659 6. Мошков К.А., Зайцев В.Н., Гришина Т.В., Стефанов В.Е. Многоядерные синие медьпротеиды: эволюционный дизайн.// Журн. Эволюц. Биохим. Физиол. 2014, 50, 3 С.169-182 7. Мошков К.А., Маслов В.Г., Стефанов В.Е. Реликтовые формы центров связывания меди в факторе VIII свертывания крови человека. // Журн. эвол. биохим. физиол., 2015, Т.51, С. 136-139 8. Tulub A. A., Stefanov V. E. Spin symmetry transitions make DNA strands separate. New insight into the mechanism of transcription.// Physical Biology. IOP Publishing Ltd, 2015, V.12, № 6. DOI:10.1088/1478-3975/12/6/066017 9. Tokmakov A., Kurotani A., Ikeda M., Terazawa Y., Shirouzu M., Stefanov V., Sakurai T., Yokoyama S.. Content of intrinsic disorder

	<p>influences the outcome of cell-free protein synthesis.// Sci. Rep. Publisher: Nature Publishing Group, 2015, 5, 14079 ; doi: 10.1038/srep14079</p> <p>10. Kakehashi A., Stefanov V. , Ishii N., Okuno T., Fujii H., Kawai K., Kawada N., Wanibuchi H., Proteome Characteristics of Non-Alcoholic Steatohepatitis Liver Tissue and Associated Hepatocellular Carcinomas // Int. J. Mol. Sci. 2017, V. 18, P. 434-455. DOI:10.3390/ijms18020434</p> <p>11. Tulub A. A, Stefanov V. E. Hidden symmetries of DNA molecule.//Journal of Theoretical Biology, 2017, V.416, 7, P. 144–148 http://dx.doi.org/10.1016/j.jtbi.2017.01.001</p> <p>12. Soboleva A., Modzel M., Didio A., Płociennik H., Kijewska M., Grischina T., Karonova T., Bilova T., Stefanov V., Stefanowicz P., Frolov A. Quantification of prospective type 2 diabetes mellitus biomarkers by stable isotope dilution with bi-labeled standard glycosylated peptides //Analytical methods, 2017, V. 9, P. 409 - 418</p> <p>13. Rogacheva O. N., Shchegolev B. F., Vershinina E. A. , Tokmakov A. A., Stefanov V. E. Electrostatic Switch Function in the Mechanism of Protein Kinase A I Activation: Results of the Molecular Dynamics Simulation //BioMed Research International 2017 V. 2017, № 1-8 Article ID 5846073, https://doi.org/10.1155/2017/5846073</p> <p>14. И.В.Крауклис, Ю.В.Чижов, В.Г.Маслов, В.Е.Стефанов, К.А.Мошков. Сравнительный анализ центров связывания металла в гомологичных доменах фактора FVIII свертывания крови и церулоплазмينا человека // Журн. Эволюц. Биохим.Физиол. 2017, 53, № 5, С.380-383</p>
Общее число публикаций оппонента по профилю за последние 5 лет	в РИНЦ – 12; Scopus 14.
Индекс Хирша	по РИНЦ – 7; по Scopus 7

Согласен выступить в качестве официального оппонента диссертации Шмурака Владимира Игоревича на тему: «Сравнительный анализ связывающей и эстеразной активности сывороточного альбумина человека, быка и крысы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.04 – «Биохимия»

Доцент кафедры биохимии ФГБОУ ВО СПбГУ
«Санкт-Петербургский государственный университет» кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник

В. Е. Стефанов

