

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
по диссертации Власенко Людмилы Викторовны,
выполненной на тему: «Оценка антибактериальной активности углеродных наноматериалов с использованием бактериальных люминесцирующих биосенсоров»
по специальности 03.02.03 Микробиология

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Сокращенное наименование организации	СФУ
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Телефон организации	+7(391)206-20-77
Адрес электронной почты организации	rector@sfu-kras.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	http://www.sfu-kras.ru
Руководитель организации	Румянцев Максим Валерьевич
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт фундаментальной биологии и биотехнологии Кафедра биофизики
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Румянцев Максим Валерьевич
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Кратасюк Валентина Александровна, заведующий кафедрой биофизики, доктор биологических наук, профессор
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	
<p>1. Shubhra Pande, Rajeev Ranjan, A.N. Shuvaev, N. A. Malinovskay, M. Ryazanova, A.B. Salmina, O.A. Kolenchukova, V.A. Kratasyuk Dietary buckwheat enhances sirtuin1 without calorie restriction// Journal of Cereal Science, 2020 V.94, 103004</p> <p>2. Esimbekova E.N., Govorun A.E., Lonshakova-Mukina V.I. , Kratasyuk V.A. Gelatin and starch: What better stabilizes the enzyme activity? // Doklady Biochemistry and Biophysics, 2020. V. 491, N 2. P. 43-46.</p> <p>3. Калябина В.П., Есимбекова Е.Н., Торгашина И.Г., Копылова К.В., Кратасюк В.А. Принципы конструирования биолюминесцентных ферментных биотестов для оценки качества сложных сред // Доклады Академии наук. 2019. Т. 485. № 2. С. 229-233.</p> <p>4. Deeva A.A., Zyкова E.A., Nemtseva E. V., Kratasyuk V.A. Functional divergence between evolutionary-related LuxG and Fre oxidoreductases of luminous bacteria // Proteins. 2019;87:pp.723–729</p> <p>5. Kirillova M.A., Ranjan R., Esimbekova E.N., Kratasyuk V.A. Role of Hsp90 and ATP in modulating apyrase activity and firefly luciferase kinetic // International Journal of Biological Macromolecules, 2019. V. 131. P. 691–696</p>	

6. Pande S., R. Ranjan, V. A. Kratasyuk Is Body Mass Index a potential biomarker for anemia in obese adolescents? // Journal of Nutrition & Intermediary Metabolism, 2019, 15, pp. 1-2
7. Govorun A.E., Esimbekova E.N., Kratasyuk V.A. NAD(P)H:FMN-oxidoreductase functioning under macromolecular crowding: in vitro modeling // Doklady Biochemistry and Biophysics, 2019. V. 486, N 4. P. 213–215.
8. Колосова Е.М., Сутормин О.С., Есимбекова Е.Н., Лоншакова-Мукина В.И., Кратасюк В.А. Комплексный ферментативный биотест для оценки загрязнения почвы : научное издание // Доклады Российской Академии Наук. Науки о жизни, 2019. том 489, №1, с. 103–107
9. Lonshakova-Mukina V.I., E.N. Esimbekova, V.A. Kratasyuk Stabilization of Butyrylcholinesterase by the Entrapment into the Natural Polymer-Based Gels // Doklady Biochemistry and Biophysics. - 2018. - № 479.- P.98–100.
10. Rajeev Ranjan, Maria A. Kirillova, Elena N. Esimbekova, Sergey M. Zharkov, Valentina A. Kratasyuk Agglomeration behavior of lipid-capped gold nanoparticles//Journal of Nanoparticle Research - 2018. - № 20. - P. 107.
10. Esimbekova, E.N., Asanova, A.A., Deeva, A.A., Kratasyuk, V.A. Inhibition effect of food preservatives on endoproteinases // Food Chemistry. - 2017. - № 235. - P. 294-297.
12. Ranjan, R., Esimbekova, E.N., Kirillova, M.A., Kratasyuk, V.A. Metal-enhanced luminescence: Current trend and future perspectives // Analytica Chimica Acta. - 2017. - № 971. - P. 1-13.
13. Ranjan, R., Esimbekova, E.N., Kratasyuk, V.A. Rapid biosensing tools for cancer biomarkers // Biosensors and Bioelectronics. -2017. - № 87. - P. 918-930.
14. Shubhra Pande, Valentina A. Kratasyuk, Nadezhda N. Medvedeva, Oxana A. Kolenchukova & Alla B. Salmina Nutritional biomarkers: Current view and future perspectives // Food Science and Nutrition. - 2017. - P. 1-5.
15. Esimbekova, E.N., Nemtseva, E.V., Bezrukikh, A.E., Sutormin, O.S., Kratasyuk, V.A. Bioluminescent enzyme inhibition-based assay to predict the potential toxicity of carbon nanomaterials // Toxicology in Vitro. - 2017. - № 45. - P. 128-133.

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

Ректор СФУ

16.09.2020

МП



 Румянцев М.В.