

Сведения о научном руководителе
Колосовой Елизаветы Маратовны по диссертации на тему «Оценка
загрязнения почв комплексным ферментативным биотестированием (на
примере почв Красноярского края)»
по научной специальности «1.5.15 Экология (биологические
науки)»

Фамилия Имя Отчество научного руководителя	Кратасюк Валентина Александровна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук, 03.00.02 биофизика
Учёное звание, специальность	Профессор
Академическое звание	
Приказ о закреплении научного руководства (Организация, номер и дата)	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», № 18172/с от 07.12.2015 г.
<i>Место работы:</i>	
Полное наименование организации (согласно уставу)	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
Наименование структурного подразделения	Кафедра биофизики
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес организации	660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Веб-сайт организации	https://www.sfu-kras.ru
Адрес электронной почты	valkrat@mail.ru
Номер рабочего телефона	+7(391)206-20-72
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1. Kolosova, E. M. Bioluminescent-inhibition-based biosensor for full-profile soil contamination assessment / E. M. Kolosova, O. S. Sutormin, A. A. Shpedt, L. V. Stepanova, V. A. Kratasyuk // Biosensors. – 2022. – Vol. 12. – P. 353.	
2. Lonshakova-Mukina, V. I. A Multicomponent Butyrylcholinesterase Preparation for Enzyme Inhibition-Based Assay of Organophosphorus Pesticides / V. I. Lonshakova-Mukina, E. N. Esimbekova, V. A. Kratasyuk // Catalysts. – 2022. – Vol. 12. – N 6. – P. 643.	
3. Kolosova, E. M. Bioluminescent enzyme inhibition-based assay for the prediction of toxicity of pollutants in urban soils / E. M. Kolosova, O.S. Sutormin, L. V. Stepanova, A. A. Shpedt, N. V. Rimatskaya, I. E. Sukovataya, V. A.	

Kratasyuk // Environmental Technology & Innovation. – 2021. – V. 24. – P. 101842.

4. Kratasyuk, V. A. Software for matching standard activity enzyme biosensors for soil pollution analysis / V. A. Kratasyuk, E. M. Kolosova, O. S. Sutormin, V. I. Lonshakova-Mukina, M. M. Baygin, N. V. Rimatskaya, I. E. Sukovataya, A. A. Shpedt // Sensors. – 2021. – V. 21(3). – P. 1017.

5. Есимбекова, Е. Н. Ферментативное биотестирование: научные основы и применение / Е. Н. Есимбекова, И. Г. Торгашина, В. П. Калябина, В. А. Кратасюк // Сибирский экологический журнал. – 2021. – Т. 28. – N 3. – С. 364-382.

6. Esimbekova, E. N. Design of bioluminescent biosensors for assessing contamination of complex matrices / E. N. Esimbekova, V. P. Kalyabina, K. V. Kopylova, I. G. Torgashina, V. A. Kratasyuk // Talanta. – 2021. – Vol. 233. – P. 122509.

7. Esimbekova, E. N. Enzymatic biotesting: scientific basis and application / E. N. Esimbekova, I. G. Torgashina, V. P. Kalyabina, V. A. Kratasyuk // Contemporary Problems of Ecology. – 2021. – Vol. 14. – N 3. – P. 290-304.

8. Колосова, Е. М. Комплексный ферментативный биотест для оценки загрязнения почвы / Е. М. Колосова, О. С. Сутормин, Е. Н. Есимбекова, В. И. Лоншакова-Мукина, В. А. Кратасюк // Доклады академии наук. – 2019. – № 1. – С. 103-107.

9. Калябина, В. П. Принципы конструирования биолюминесцентных ферментных биотестов для оценки качества сложных сред / В. П. Калябина, Е. Н. Есимбекова, И. Г. Торгашина, К. В. Копылова, В. А. Кратасюк // Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 485. – № 2. – С. 229-233.

10. Сутормин, О. С. Ферментативное биотестирование почв: сравнение чувствительности к токсикантам моно-, би-и триферментной систем / О. С. Сутормин, Е. М. Колосова, Е. В. Немцева, О. В. Искорнева., А. Е. Лисица., В. С. Матвиенко, Е.Н. Есимбекова, В. А. Кратасюк // Цитология. – 2018. – № 10. – С. 826-829.

Научный руководитель

В.А. Кратасюк

В.А. Кратасюк

Руководитель департамента
подготовки кадров высшей квалификации
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»

О.А. Григорьева



20 *20* г.