

### Сведения об оппоненте

по диссертационной работе по диссертации Гринюк Алексея Николаевича на тему «Применение диоксида углерода для технологического и аппаратного обеспечения продуктивности кролиководства и послеубойной сохранности крольчатины», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 4.3.1. - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса и 4.3.3. - Пищевые системы

Фамилия Имя Отчество оппонента	Ульрих Елена Викторовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.18.04 – Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калининградский государственный технический университет»
Занимаемая должность	Профессор кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции
Почтовый индекс, адрес	236022, Северо-Западный федеральный округ, Калининградская обл., г. Калининград, Советский проспект, д. 1.
Телефон	+7 (4012) 99-53-40
Адрес электронной почты	elen.ulrich@mail.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Slaughter qualities and chemical composition of the meat of the broiler chickens fed with thyme extract / E. A. Kishnyaykina, O. A. Bagno, O. N. Prokhorovt [et al.] // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. – 2019. – Vol. 8, No. 10. – P. 4113-4117. – DOI 10.35940/ijitee.J9858.0881019.</li> <li>2. Organoleptic and physicochemical properties and safety indicators of phytobiotic fodder additives based on herbal extracts / E. V. Ulrikh, O. A. Bagno, E. A. Izhmulkina, S. Y. Grachev // Prensa Medica Argentina. – 2019. – Vol. 105, No. 9. – P. 607-612.</li> <li>3. Харченко, Е. Н. Эффективность использования полнорационного гранулированного комбикорма для садкового карпа / Е. Н. Харченко, Е. В. Ульрих, Е. А. Колокольцова // Достижения науки и техники АПК. – 2019. – Т. 33, № 3. – С. 55-57. – DOI 10.24411/0235-2451-2019-10314.</li> <li>4. Comparative analysis of collagen-containing waste biodegradation, amino acid, peptide and carbohydrate composition of hydrolysis products / S. Sukhikh, S. Noskova, A. Izgaryshev [et al.] // Applied Sciences (Switzerland). – 2021. – Vol. 11, No. 23. – DOI 10.3390/app112311511.</li> <li>5. Physiological status of broiler chickens with diets supplemented with milk thistle extract / O. Bagno, O.</li> </ol>

Prokhorov, A. Shentseva [et al.] // Veterinary World. – 2021. – Vol. 14, No. 5. – P. 1319-1323. – DOI 10.14202/vetworld.2021.1319-1323.

6. Production, purification, and study of the amino acid composition of microalgae proteins / A. Andreeva, E. Budenkova, O. Babich [et al.] // Molecules. – 2021. – Vol. 26, No. 9. – P. 2767. – DOI 10.3390/molecules26092767.

7. Особенности получения кормовых аминокислот при культивировании коринебактерий на соевой мелассе / М. И. Зими́на, С. Ю. Носкова, Е. В. Ульрих [и др.] // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Серия: Естественные и медицинские науки. – 2022. – № 3. – С. 68-92. – DOI 10.5922/gikbfu-2022-3-5.

Профессор кафедры производства и экспертизы качества сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», доктор технических наук, доцент

*ЕУ*

Ульрих Елена Викторовна

*4 октября 2023*



*Е. В. Ульрих*  
*С. В. Свиркина*  
*23*