

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Фотиной Натальи Вячеславовны**
на тему «**Биотехнология получения биопрепарата на основе новых штаммов ризобактерий**» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ

Фамилия Имя Отчество оппонента	Голохваст Кирилл Сергеевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.02.08 – Экология
Ученая степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Ученое звание	Член-корреспондент РАО, профессор РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агrobiотехнологий Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность	Директор
Почтовый индекс, адрес	630501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, ул. Центральная, 7
Телефон	+7 (383) 348-14-40
Адрес электронной почты	golokhvast@sfsca.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Razgonova M.P., Sabitov A.S., Senotrusova T.A., Lee N.G., Vitomskova E.A., Golokhvast K.S. <i>Ribes fragrans</i> Pall.: Supercritical CO₂-extraction and complete plant metabolome // <i>Botanica Pacifica</i>. 2024. Vol. 13. № 2. С. 61-72. 2. Подолец А.М., Захаренко А.М., Разгонова С.А., Голохваст К.С., Разгонова М.П. Инновационные методы извлечения полезных веществ из растительного сырья: обзор литературы // <i>Сибирский вестник сельскохозяйственной науки</i>. 2024. Т. 54. № 3. С. 70-78. 3. Elucidating fungicide complex formation mechanisms with <i>Phytophthora infestans</i> target proteins: <i>in silico</i> insights / P.D. Timkin, Yu. Gafforov, M. Wang, K.S. Golokhvast et al. // <i>Biorisk</i>. – 2025. – Vol. 23. – P. 79–81. 4. Assessment of soil health through metagenomic analysis of bacterial diversity in Russian black soil / O.O. Galanova, N.A. Mitkin, A.A. Danilova, K.S. Golokhvast et al. // <i>Microorganisms</i>. – 2025. – Vol. 13. – I. 4. – P. 854. 5. Razgonova M.P., Zakharenko A.M., Golokhvast K.S. Supercritical CO₂ extraction and metabolomic studies by tandem mass spectrometry of medicinal plant <i>Sagan Dalya</i> (<i>Rhododendron adamsii</i>) // <i>Pharmaceuticals</i>, 2025. 18, 1823.

6. Razgonova, M.P., Rusakova, E.A., Zinchenko, Y.N., Golokhvast, K.S. Newly Identified Groups of Polyphenolic Compounds Found in Wild Rosa extracts: Rosa acicularis, Rosa amblyotis, Rosa rugose // Russian Journal of Plant Physiology, 2025, 72(2), 51
7. Okhlopkova, Z.M., Razgonova, M.P., Egorova, P.S., Golokhvast, K.S. Polyphenolic Complex of the Above-Ground Phytomass of Dryopteris fragrans (L.) Schott. from Yakutia: Supercritical Carbon Dioxide Extraction and Identification by Tandem Mass Spectrometry // Russian Journal of Plant Physiology, 2025, 72(2), 54.
8. Razgonova, Mayya P., Nawaz, Muhammad A., Rusakova, Elena A., Golokhvast, Kirill S. Application of Supercritical CO₂ Extraction and Identification of Polyphenolic Compounds in Three Species of Wild Rose from Kamchatka: Rosa acicularis, Rosa amblyotis, and Rosa rugose // Plants, 2025. 14(1). 59
9. Kim I.V., Nawaz M.A., Volkov D.I., Klykov A.G., Razgonova M.P., Golokhvast K.S. Identification and quantification of anthocyanins in various organs of potato varieties (Solanum tuberosum L.) as potential visual selection markers during breeding // Plants. 2025. 14(13), 2042
10. Razgonova M.P., Zinchenko Y.N., Kirilenko N.S., Chunikhina O.A., Fateev D.A., Golokhvast K.S. Solanum lycopersicum L.: a high-resolution mass spectrometric approach for the comprehensive characterization of phenolic and glycoalkaloid compounds // Russian Journal of Plant Physiology. 2024. T. 71. № 6. P. 1-17.

Директор ФГБУН «Сибирский федеральный
научный центр агробиотехнологий РАН»
доктор биологических наук, член-корр. РАН
профессор РАН

«21» января 2026



Голохваст Кирилл Сергеевич