

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе **Весниной Анны Дмитриевны**
на тему **«Разработка биотехнологии пищевых ингредиентов из метаболитов hairy roots растений, обладающих антиатеросклеротическим потенциалом»**
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
Занимаемая должность	Директор
Почтовый индекс, адрес	630090, Россия, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, дом 17
Телефон	89241261313
Адрес электронной почты	golokhvast@sfscs.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Optimization of microwave-assisted extraction of polysaccharides from ulva pertusa and evaluation of their antioxidant activity / B. Le, S. H. Yang, S. Sun, K. S. Golokhvast // Antioxidants. 2019. Vol. 8. No 5. P. 129. DOI 10.3390/antiox8050129. 2. Supercritical green technologies for obtaining ginsenosides from far-eastern wild ginseng Panax Ginseng meyer using SFE for applying in drug, food and cosmetic industries / M. P. Razgonova, A. S. Zakharenko, A. M. Tsatsakis [et al.] // Farmacia. 2019. Vol. 67. No 1. P. 81-91. DOI 10.31925/farmacia.2019.1.11. 3. Panax ginseng components and the pathogenesis of Alzheimer's disease (Review) / V. V. Veselov, A. E. Nosyrev, G. Cravotto [et al.] // Molecular Medicine Reports. 2019. Vol. 19. No 4. P. 2975-2998. DOI 10.3892/mmr.2019.9972. 4. Состав и содержание антоцианов в диетических сортах картофеля (Solanum tuberosum L.), перспективных для выращивания и селекции в условиях Дальнего Востока России / И. В. Ким, Д. И. Волков, В. М. Захаренко [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2020. – Т. 55. –

	№ 5. – С. 995-1003. – DOI 10.15389/agrobiology.2020.5.995rus. 5. Rapid Mass Spectrometric Study of a Supercritical CO₂-extract from Woody Liana <i>Schisandra chinensis</i> by HPLC-SPD-ESI-MS/MS / M. Razgonova, A. Zakharenko, K. Pikula [et al.] // <i>Molecules</i>. 2020. Vol. 25. No 11. P. 2689. DOI 10.3390/molecules25112689. 6. Comparative analysis of far east sikhotinsky rhododendron (<i>Rh. sichotense</i>) and East Siberian Rhododendron (<i>Rh. adamsii</i>) using supercritical CO₂-extraction and HPLC-ESI-MS/MS spectrometry / M. Razgonova, A. Zakharenko, K. Golokhvast [et al.] // <i>Molecules</i>. 2020. Vol. 25. No 17. P. 3774. DOI 10.3390/molecules25173774. 7. Simultaneous Determination of 78 Compounds of <i>Rhodiola rosea</i> Extract by Supercritical CO₂-Extraction and HPLC-ESI-MS/MS Spectrometry / A. M. Zakharenko, M. P. Razgonova, K. S. Pikula, K. S. Golokhvast // <i>Biochemistry Research International</i>. – 2021. – Vol. 2021. – P. 9957490. – DOI 10.1155/2021/9957490. 8. Supercritical extraction technology of obtaining polyunsaturated acids from starfish (<i>Lysastrosoma anthosticta</i> Fisher, 1922) / A. M. Zakharenko, K. Yu. Kirichenko, I. A. Vakhniuk, K. S. Golokhvast // <i>Food Processing: Techniques and Technology</i>. – 2021. – Vol. 51. – No 4. – P. 753-758. – DOI 10.21603/2074-9414-2021-4-753-758. 9. Разгонова, М. П. Исследование сверхкритических CO₂-экстрактов багульника болотного <i>Ledum palustre</i> L. (<i>rhododendron tomentosum</i> Harmaja) и идентификация его метаболитов методом тандемной масс-спектрометрии / М. П. Разгонова, А. М. Захаренко, К. С. Голохваст // <i>Химия растительного сырья</i>. – 2022. – № 1. – С. 179-191. – DOI 10.14258/jcprm.2022019506. 10. Исследование плодов образцов томата <i>Solanum lycopersicum</i> L., происходящих из разных климато-географических зон, и идентификация метаболитов методом тандемной масс-спектрометрии / О. А. Чунихина, М. П. Разгонова, А. М. Захаренко, К. С. Голохваст // <i>Овощи России</i>. – 2021. – № 4. – С. 99-104. – DOI 10.18619/2072-9146-2021-4-99-10
--	--

Директор ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН», член-корреспондент РАО, профессор РАН, д.б.н.



Голохваст Кирилл Сергеевич