

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Столбиковой Александры Вячеславовны «Физиолого-биохимические особенности карликовых форм яблони *Malus baccata* (L.) Borkh.», представляемой на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. – физиология и биохимия растений

Полное и сокращенное наименование организации: Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ИБПК СО РАН – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»), г. Якутск.

Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты: 677007, г.Якутск, просп. Ленина, дом 41. Тел./факс: 8(411) 233-56-90, Email: [bio@ibpc.ysn.ru](mailto:bio@ibpc.ysn.ru)

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://ibpc.ysn.ru>

Директор: Охлопков Иннокентий Михайлович, к.б.н.

### Список научных публикаций сотрудников ИМКБ СО РАН по теме диссертации:

1. Nokhsorov V.V., Protopopov F.F., Sleptsov I.V., Petrova L.V., Petrov K.A. Metabolomic Profile and Functional State of Oat Plants (*Avena sativa* L.) Sown under Low-Temperature Conditions in the Cryolithozone / *Plants*. – 2024. – Vol. 13, No. 8. – P. 1076. – DOI 10.3390/plants13081076
2. Sofronova V.E., Nokhsorov V.V., Protopopov F.F., Nowicka B., Jemiola-rzeminska M., Strzalka K. Exploring lipophilic antioxidants accumulation in field-grown low temperature-stressed *Ephedra monosperma* / *Biologia Plantarum*. – 2023. – Vol. 67. – P. 285-293. – DOI 10.32615/bp.2023.032
3. Nokhsorov V.V., Senik S.V., Sofronova V.E., Kotlova E.R., Misharev A.D., Chirikova N.K., Dudareva L.V. Role of lipids of the evergreen shrub *Ephedra monosperma* in adaptation to low temperature in the cryolithozone / *Plants*. – 2023. – Vol. 12, No. 1. – P. 15. – DOI 10.3390/plants12010015
4. Nokhsorov V. V., Dudareva L. V., Semenova N. V., Petrov K. A.. Study of the Effect of Mowing and Drying on the Lipid Composition of Grass Leaves in Permafrost Ecosystems / *Agronomy*. – 2023. – Vol. 13, No. 9. – P. 2252. – DOI 10.3390/agronomy13092252
5. Нохсоров В. В., Софронова В. Е., Петров К. А., Чирикова Н. К. Выбор сырья для получения лютеинового концентрата из листьев растений семейства злаковых, замороженных естественным холодом криолитозоны / *Биотехнология*. – 2022. – Т. 38, № 4. – С. 96-106. – DOI 10.56304/S023427582204010X
6. Нохсоров В. В., Дударева Л. В., Петров К. А. Сезонная динамика содержания липидов и жирных кислот в тканях злаков *Avena sativa* и *Bromopsis inermis* / *Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология*. – 2022. – Т. 40. – С. 73-79. – DOI 10.26516/2073-3372.2022.40.73
7. Nokhsorov V. V., Chirikova N. K. Fatty acid profile and biochemical properties of *Dracosephalum palmatum* Steph. ex Willd in extreme climate conditions / *Acta Biologica Sibirica*. – 2022. – No. 8. – P. 879-885. – DOI 10.5281/zenodo.7749908
8. Нохсоров В. В., Петров К. А. Сравнительное исследование фонда зеленых и желтых пигментов в листьях кормовых растений криолитозоны Якутии / *Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова*. – 2021. – № 5(85). – С. 5-11. – DOI 10.25587/x6379-0176-3317-j

9. Нохсоров В. В., Дударева Л. В., Петров К. А. Сезонная динамика липидов и их жирных кислот в почках *Betula pendula* Roth и *Alnus alnobetula* subsp. *fruticosa* (Rupr.) Raus в условиях криолитозоны / Физиология растений. – 2020. – Т. 67, № 3. – С. 319-328. – DOI 10.31857/S0015330320030185
10. Софронова В. Е., Чепалов В. А., Дымова О. В., Головки Т. К. Функциональное состояние ФС II в листьях ярового овса при снижении температуры в осенний период / Физиология растений. – 2020. – Т. 67, № 4. – С. 417-427. – DOI 10.31857/S0015330320030203