

## Сведения об оппоненте

<b>Ф.И.О. оппонента:</b>	Озолина Наталья Владимировна
<b>Ученая степень (специальность), ученое звание</b>	д.б.н. (1.5.21 – физиология и биохимия растений)
<b>Наименование организации, являющейся основным местом работы</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук», СИФИБР СО РАН
<b>Должность, занимаемая им в этой организации (с указанием подразделения)</b>	Главный научный сотрудник, заведующая лабораторией физиологии растительной клетки Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН
<b>Почтовый адрес организации места работы</b>	664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132, а/я 317 телефон: (3952) 42-67-21 адрес электронной почты: matmod@sifibr.irk.ru официальный веб-сайт организации: <a href="http://sifibr.irk.ru">http://sifibr.irk.ru</a>

### Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Ozolina N.V., Kapustina I.S., Gurina V.V., Spiridonova E.V., Nurminsky V.N. The microdomains (rafts) of plasmalemma in the protection of the plant cell under oxidative stress // *Protoplasma*. 2023. V. 260, No. 5. P. 1365-1374.
2. Ozolina N.V., Kapustina I.S., Gurina V.V., Spiridonova E.V., Nurminsky V.N. Comparison of the functions of plasma membrane and vacuolar membrane lipids in plant cell protection against hyperosmotic stress // *Planta*. 2023. V. 258, No. 2. Art. 39.
3. Ozolina N.V., Kapustina I.S., Gurina V.V., Nurminsky V.N. Role of tonoplast microdomains in plant cell protection against osmotic stress // *Planta*. 2022. V. 255, No. 3. Art. 65.
4. Ozolina N.V., Nesterkina I.S., Gurina V.V., Nurminsky V.N. Non-detergent isolation of membrane structures from beet plasmalemma and tonoplast having lipid composition characteristic of rafts // *Journal of Membrane Biology*. 2020. V. 253, No. 5. P. 479-489.
5. Ozolina, N.V., Gurina V.V., Nesterkina, I.S. Nurminsky V.N. Variations in the content of tonoplast lipids under abiotic stress // *Planta*. 2020. V. 251, No. 6. Art. 107.
6. Ozolina N.V., Nesterkina I.S., Dudareva L.V., Nurminsky V.N., Gurina V.V. Changes in composition of vacuolar membrane lipid fatty acids under osmotic stress // *Journal of Stress Physiology and Biochemistry*. 2016. V. 12, No. 1. P. 31-41.