

Сведения об оппоненте

Ф.И.О. оппонента:	Некрасов Эдуард Витальевич
Ученая степень (специальность), ученое звание	к.б.н. (03.00.04 – биохимия)
Наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Амурский филиал Ботанического сада-института Дальневосточного отделения Российской академии наук
Должность, занимаемая им в этой организации (с указанием подразделения)	Старший научный сотрудник лаборатории интродукции Амурского филиала Ботанического сада-института ДВО РАН
Почтовый адрес организации места работы	675000, Амурская область, г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе, 2-й км Тел.: (4162) 209600 эл. почта: garden@ascnet.ru

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

1. Nekrasov E.V. Fern fatty acids: from diversity to dietary value. In e-book: H.N. Murthy (ed.), Bioactive Compounds in Bryophytes and Pteridophytes. Reference Series in Phytochemistry, Springer Nature Switzerland AG, 2023. P. 339-388.
2. Некрасов Э.В., Наумов Д.Е. Действие препаратов глицеролипидов из папоротника и хвоща на мононуклеарные клетки периферической крови человека в условиях *ex vivo* // Бюллетень Физиологии и Патологии Дыхания. 2022. № 86. С. 91-101.
3. Nekrasov E.V., Svetashev V.I. Edible Far Eastern ferns as a dietary source of long-chain polyunsaturated fatty acids // Foods. 2021. V. 10, No. 6. Art. 1220.
4. Nekrasov E.V., Tallon S.J., Vyssotski M.V., Catchpole O.J. Extraction of lipids from New Zealand fern fronds using near-critical dimethyl ether and dimethyl ether–water–ethanol mixtures // The Journal of Supercritical Fluids. 2021. V. 170. Art.105137.
5. Compton B.J., Lagutin K., Dyer B.S., Ryan J., MacKenzie A., Stott M.B., Nekrasov E.V., Painter G.F., Vyssotski M. Isolation and synthesis of glycopospholipids from the extremophile *Chthonomonas calidirosea* // Asian Journal of Organic Chemistry. 2020. V. 9, No. 11. P. 1802-1814.
6. Nekrasov E.V., Svetashev V.I., Khrapko O.V., Vyssotski M.V. Variability of fatty acid profiles in ferns: relation to fern taxonomy and seasonal development // Phytochemistry. 2019. V. 162. P. 47-55.
7. Nekrasov E.V., Shelikhan L.A., Svetashev V.I. Fatty acid composition of gametophytes of *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. (Onocleaceae, Polypodiophyta) // Botanica Pacifica. 2019. V. 8, No. 1. P. 63-66.