

Сведения об официальном оппоненте

Костецкий Эдуард Яковлевич, доктор биологических наук, специальность 1.5.4 - биохимия, профессор по кафедре, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет», Заведующий кафедрой биохимии и биотехнологии Института Мирового океана ДВФУ, профессор

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Kostetsky E.Y., Uversky V.N. On the origin of matrix mechanism in protocells and key problems of molecular biology // Journal of Biomolecular Structure and Dynamics. – 2022. – Т. 40, №. 1. – С. 572–583.
2. Kiselev K.V., Suprun A.R., Aleynova O.A., Ogneva Z.V., Kostetsky E.Y., Dubrovina A.S. The specificity of transgene suppression in plants by exogenous dsRNA // Plants – 2022. –Vol. 11, №6. – P. 715.
3. Баркина М.Ю., Помазёнок Л.А., Чопенко Н.С., Веланский П.В., Костецкий Э.Я., Санина Н.М. Влияние скорости тепловой акклимации на полярные липиды *Ulva lactuca* // Физиология растений. –2020. –Т. 67, № 1. – С. 84–95.
4. Баркина М.Ю., Помазёнок Л.А., Чопенко Н.С., Веланский П.В., Костецкий Э.Я., Санина Н.М. Влияние скорости тепловой акклимации на жирнокислотный состав и фазовые переходы гликолипидов *Saccharina japonica* (J.E. Areschoug) // Вестник Томского государственного университета. Биология. – 2020. –№ 48. – С. 135–157.
5. Ковалев Н.Н., Костецкий Э.Я., Веланский П.В., Кавун В.Я., Подгуская О.В. Оценка стабильности жирнокислотного состава основных мембранных липидов мидии грея *Crenomytilus grayanus* (Dunker, 1853) (Bivalvia: Mytilidae) в условиях хронического антропогенного загрязнения // Биология моря. – 2019. – Т. 45, № 2. – С.114–124.
6. Баркина М.Ю., Помазёнок Л.А., Чопенко Н.С., Веланский П.В., Костецкий Э.Я., Санина Н.М. Влияние скорости тепловой акклимации на жирнокислотный состав и фазовые переходы гликолипидов *Saccharina japonica* (J.E. Areschoug) // Вестник томского государственного университета. Биология. – 2019. – № 48 – С. 135–157.
7. Golotin V., Sanina N., Davydova L., Chopenko N., Mazeika A., Roig M., Shnyrov V., Uversky V.N., Kostetsky E. Recombinant Fusion Protein Joining E Protein Domain III of Tick-Borne Encephalitis Virus and HSP70 of *Yersinia pseudotuberculosis* as an Antigen for the TI-Complexes // Biomolecules. – 2018. – Vol. 8, N. 3. – 82.
8. Sanina N., Chopenko N., Mazeika A., Davydova L., Leonova G., Stenkova A., Uversky V. N., Kostetsky E. Immunogenicity and Protective Activity of a Chimeric Protein Based on the Domain III of the Tick-Borne Encephalitis Virus E Protein and the OmpF Porin of *Yersinia pseudotuberculosis* Incorporated into the TI-Complex // International Journal of Molecular Sciences – 2018. –Vol. 19, N. 10. – 2988.
9. Kostetsky E.Ya., Velanskii P.A., Sanina N.M. Thermal Adaptation and fatty acid composition of major phospholipids in the plain sculpin *Myoxocephalus jaok* at different

temperatures of natural habitat // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology – 2018. –Vol. 54, N 3. – P. 205–215.

10. Цыбульский А.В., Попов А.М., Костецкий Э.Я., Климович А.А., Стышова О.Н. Оценка фармакологической активности моногликозида женьшеня Rh2 и моногалактозилдиацилглицерола ламинарии при экспериментальной пневмонии // Биофармацевтический журнал – 2018 – Т. 10, № 4 – С. 63–73.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

Адрес: 690922, Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10

Телефон: 8 (800) 550 38 38

Факс: 8 (423) 243 23 15

Эл. адрес: <http://www.dvfu.ru>

kostetskiy.yeya@dvfu.ru

Подпись Костецкого Эдуарда Яковлевича заверяю

Учёный секретарь Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»

Гридасов А. В.