

Сведения

о ведущей организации по кандидатской диссертации Сулкарнаевой Альбины Гарифулловны
«Состав стеринов и активность генов С24-стерин метилтрансферазы *Triticum aestivum* при стрессе»
по специальностям 03.01.05 - физиология и биохимия растений.

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ)
Почтовый адрес, телефон, e-mail, официальный сайт в сети «Интернет»	690091, г. Владивосток, ул. Суханова, 8; телефон: (423) 265-24-29, эл. почта: rectorat@dvfu.ru; https://www.dvfu.ru/
Отзыв составлен, Ф.И.О, ученая степень, должность	Санина Нина Михайловна, доктор биологических наук, профессор кафедры биохимии, микробиологии и биотехнологии ШЕН ДВФУ
Основные публикации работников, относящиеся к теме диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Davydova L., Bakholdina S., Barkina M., Velansky P., Bogdanov M., Sanina N. Effects of elevated growth temperature and heat shock on the lipid composition of the inner and outer membranes of <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>. Biochimie. 2016. 123:103-109. 2. Санина Н. М., Веланский П. В., Костецкий Э. Я. Термотропное поведение и состав жирных радикалов главных фосфолипидов краба-стригуна Бэрди <i>Chionoecetes bairdi</i> Rathbun, 1924. Биология моря. 2016. 42(1):55-59. 3. Воробьева Н.С., Мазейка А.Н., Давыдова Л.А., Веланский П.В., Цыбульский А.В., Костецкий Э.Я., Санина Н.М. Влияние тритерпеновых гликозидов и фосфолипидов из морских беспозвоночных в составе тубулярных иммуностимулирующих комплексов на иммуногенность человеческого сывороточного альбумина. Биология моря. 2015. 41(1):64-71. 4. Davydova L.A., Sanina N.M., Novikova O.D. Portnyagina O.Y., Bakholdina S.I., Velansky P.V. Vorobyeva N.S., Khomenko V.A., Shnyrov V.L., Bogdanov M.V. Opposite effects of lysophosphatidylethanolamines on conformation of OmpF-like porin from <i>Yersinia pseudotuberculosis</i>. Protein and Peptide Letters. 22(12):1060-1065. 5. Silchenko A.S., Kalinovsky A.I., Dmitrenok P.S., Kalinin V.I., Mazeika A.N., Vorobieva N.S., Sanina N.M., Kostetsky E.Y. Cucumarioside E from the far eastern sea cucumber <i>Cucumaria japonica</i> (Cucumariidae, Dendrochirotida), new minor monosulfated holostane triterpene pentaoside with glucose as the second monosaccharide residue. Nat. Prod. Commun. 2015. 10(6):877-880. 6. Vorobieva N., Sanina N., Vorontsov V., Kostetsky E., Mazeika A., Tsybulsky A., Kim N.,

Shnyrov V. On the possibility of lipid-induced regulation of conformation and immunogenicity of influenza a virus H1/N1 hemagglutinin as antigen of TI-complexes. J. Mol. Microbiol. Biotechnol. 2014. 24(3):202-209.

7. Костецкий Э.Я., Санина Н.М., Веланский П.В. Термотропное поведение и состав главных молекулярных видов фосфолипидов иглокожих. Биология моря. 2014. 40(2):143-151.
8. Мазейка А.Н., Костецкий Э.Я., Санина Н.М., Попов А.М., Калинин В.И., Ли И.А. Разработка иммуностимулирующего липид-сапонинового носителя субъединичных антигенов на основе гликолипида моногалактозилдиацилглицерола из морских макрофитов и тритепеновых гликозидов из *Cucumaria japonica*. Биофизика. 2013. 58(5): 786-795.
9. Sanina N., Davydova L., Bakholdina S., Novikova O., Pornyagina O., Solov'eva T., Shnyrov V., Bogdanov M. Effect of phenol-induced changes in lipid composition on conformation of OmpF-like porin of *Yersinia pseudotuberculosis*. FEBS Lett. 2013. 587(14):2260-2265.
10. Костецкий Э.Я., Веланский П.В., Санина Н.М. Фазовые переходы фосфолипидов как критерий оценки способности рыб к термоадаптации. Биология моря. 2013. 39(2):136-143.
11. Костецкий Э.Я., Веланский П.В., Санина Н.М. Фосфолипиды органов и тканей иглокожих и оболочников залива Петра Великого (Японское море). Биология моря. 2012. 38(1):65-71.
12. Костецкий Э.Я., Веланский П.В., Санина Н.М. Индивидуальная изменчивость фосфолипидного состава органов членистоногих, иглокожих и оболочников залива Петра Великого Японского моря. Биология моря. 2012. 38 (2):166-173
13. Sanina N.M., Kostetsky E.Y., Shnyrov V.L., Tsybulsky A.V., Novikova O.D., Portniagina O.Y., Vorobieva N.S., Mazeika A.N., Bogdanov M.V. The influence of monogalactosyldiacylglycerols from different marine macrophytes on immunogenicity and conformation of protein antigen of tubular immunostimulating complex. Biochimie. 2012. 94(4):1048-1056.

