

Сведения об официальном оппоненте

Одинцова Нэлия Адольфовна, доктор биологических наук, специальность 03.00.11 – эмбриология, гистология и цитология, профессор, главный научный сотрудник лаборатории клеточных технологий, Национальный научный центр морской биологии ДВО РАН, г. Владивосток

Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. **Odintsova N.A.**, Maiorova M.A. Localization of α ν β 3-like integrin in cultivated larval cells of the mussel *Mytilus trossulus* during neuronal and muscle differentiation // Journal of Molecular Histology 2012. V. 43 (4), 449-459. (IF₂₀₁₁ – **1.484**)
2. Dyachuk V., **Odintsova N.** Larval myogenesis in Echinodermata: conserved features and morphological diversity between class-specific larval forms of Echinoidea, Asteroidea, and Holothuroidea // Evolution & Development 2013. V. 15(1): 5-17. (IF - **3.155**).
3. Kipryushina Y.O., Yakovlev K.V. , Kulakova M.A., **Odintsova N.A.** Expression pattern of vascular endothelial growth factor-2 during sea urchin development // Gene Expression Patterns. 2013. V. 13 (9), 402-406. (IF - **1.64**)
4. Boroda A.V., Aizdaicher N.A., **Odintsova N.A.** The influence of ultra-low temperature storage on marine microalgal cells // Journal of Applied Phycology. 2014. V. 26: 387-397. (IF - **2.492**)
5. Ageenko N.V., Kiselev K.V., Dmitrenok P.S., **Odintsova N.A.** Pigment cell differentiation in blastula-derived primary cell cultures of sea urchins // Marine Drugs. Special issue: Advances and New Perspectives in Marine Biotechnology. 2014. V. 12. P. 3874-3891. (IF₂₀₁₃- **3.512**)
6. Ryazanova T.V., Eliseikina M.G., Kalabekov I. M., **Odintsova N.A.** A herpes-like virus in king crabs: characterization and transmission under laboratory condition // Journal of Invertebrate Pathology. 2015. V. 127. P. 21–31. (IF- **2.11**).
7. Kipryushina Yulia O., Yakovlev Konstantin V., **Odintsova Nelly A.** Vascular endothelial growth factors: A comparison between invertebrates and vertebrates // Cytokines and Growth Factor Reviews. 2015. V. 26, № 6. P. 687-695. (IF **5.357**).
8. Dyachuk Vyacheslav A., Maiorova Maria A., **Odintsova Nelly A.** Identification of beta- integrin-like protein and fibronectin-like protein in the bivalve mollusk *Mytilus*

- trossulus* // Development, Growth and Differentiation. 2015. Vol. 57. P. 515-528. (IF 2.42).
9. Maiorova Maria A., **Odintsova Nelly A.** Beta-integrin-like protein-mediated adhesion and its disturbances during cell cultivation of the mussel *Mytilus trossulus* // Cell Tissue Research. 2015. V. 361 (2). P. 581-592. (IF 3.565).
 10. **Odintsova N.A.**, Ageenko N.V., Kipryushina Yu.O., Maiorova M.A., Boroda A.V.
 11. Freezing tolerance of sea urchin embryonic cells: Differentiation commitment and cytoskeletal disturbances in culture // Cryobiology, 2015. V. 71. P. 54-63. (IF 1.587).
 12. Борода А.В., Питерсон С.Е., Монтэгю С.К., Пиварофф К.Д., Штейн Д., Ли Ч.Я., Лорин Д.Ф., **Одинцова Н.А.**, Получение индуцированных плюрипотентных стволовых клеток из замороженных в жидком азоте биоптатов кожи байкальской нерпы (*Pusa sibirica*) и сивуча (*Eumetopias jubatus*). in: А.Н. Болтунов, Н.Л. Ременникова, В.С. Семенова, (Eds.), Сборник научных трудов "Морские млекопитающие Голарктики", РОО «Совет по морским млекопитающим», г. Москва, 2015. С. 73-77.
 13. Andrey V. Boroda, Yulia O. Kipryushina, Konstantin V. Yakovlev, **Nelly A. Odintsova.** The contribution of apoptosis and necrosis in freezing injury of sea urchin embryonic cells // Cryobiology. 2016. Vol. 73. P. 7-14. (IF 1.92).
 14. Ageenko N.V., Kiselev K.V., **Odintsova N.A.** Freezing tolerance of sea urchin embryo pigment cells // Russian J. Marine Biology. 2016. Vol. 42, № 5. P. 437-441. (IF 0.61).
 15. **Odintsova N.A.**, Boroda A.V., Maiorova M.A., Yakovlev K.V. The death pathways of mussel larval cells after a freeze-thaw cycle cells // Cryobiology. 2017. Vol. 74.