

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Оюн Надежды Юрьевны «Генетическое разнообразие яка (*Bos grunniens*) Саяно-Алтайского региона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Орлова Светлана Юрьевна – кандидат биологических наук (специальность 03.02.07 – генетика), старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии", 107140, г. Москва, ул. Верхняя Красносельская, 17, тел. +7(499)264-93-87, e-mail: kordicheva@rambler.ru

Список публикаций Орловой Светланы Юрьевны по специальности

оппонируемой диссертации:

1. Орлова С.Ю., Орлов А.М., Волков А.А., Новиков Р.Н. Микроэволюционные процессы у угольной рыбы *Anoplopoma fimbria* на основании данных о полиморфизме двух участков митохондриальной ДНК // Доклады Академии Наук. 2014. Т. 458. № 3. С. 354–358. (Orlova S.Y., Orlov A. M., Volkov A.A., Novikov R.N. Micro-evolutionary processes in sablefish *Anoplopoma fimbria*, based on polymorphism of the two sites of mitochondrial DNA Doklady Biochemistry and Biophysics. 2014. V. 458, №1. С. 172–176).
2. Orlov, A.M., Orlova, S.Y., Volkov, A.A., Pelenev D.V. First record of humpback anglerfish (*Melanocetus johnsonii*) (*Melanocetidae*) in Antarctic waters // Polar Research. 2015. V. 34. №1. 25356. DOI: 10.3402/polar.v34.25356.
3. Zhivotovsky, L.A., Kordicheva, S.Y., Shaikhaev, E.G., Rubtsova, G.A., Afanasiev, K.I., Shitova, M.V., Fuller, S. A., Shaikhaev, G.O., Gharrett, A.J. Efficiency of the inbreeding coefficient f and other estimators in detecting null alleles, as revealed by empirical data of locus $oke3$ across 65 populations of chum salmon *Oncorhynchus keta* // J. Fish Biology. 2015. V. 86. №1. P. 402-408.
4. Смирнова М.А., Орлова С.Ю., Мюге Н.С., Мухаметов И.Н., Смирнов А.А., Орлов А.М. Генетическая дифференциация тихоокеанской трески *Gadus macrocephalus* в Охотском и Беринговом морях // Доклады Академии Наук. 2015. Т. 465. № 1. С. 375-379. (Smirnova, M.A., Orlova, S.Y., Muge, N.S. et al. Genetic differentiation of Pacific cod *Gadus macrocephalus* in the Sea of Okhotsk and in the Bering Sea // Dokl Biochem and Biophys. 2015. V. 465. №1. P. 389-393).
5. Орлов А.М., Артёмов Р.В., Орлова С.Ю. Элементный состав стенки плавательного пузыря у некоторых глубоководных рыб Северной Атлантики // Биология моря. 2016. Т.

42. № 42. 2016. С. 381-386. (Orlov, A.M., Artemov, R.V., Orlova, S.Y. The elemental composition of swimbladders in some deepwater fishes of the North Atlantic // Russ J Mar Biol. 2016. V. 42. №6. P. 495-500).

6. Ведищева Е.В., Орлов А.М., Орлова С.Ю., Трофимова А.О. Первые сведения о возрасте и росте и описание отолитов спинношипа хемница *Notacanthus chemnitzii* (Notacanthidae) // Вопросы ихтиологии. 2016. Т. 56. №6. С. 726-734. (Vedishcheva, E.V., Orlov, A.M., Orlova, S.Y. et al. First data on the age, growth processes, and otoliths of snub-nosed spiny eel *Notacanthus chemnitzii* (Notacanthidae) // J. Ichthyol. 2016. V. 56. №6. P. 890-898).

7. Орлова С.Ю., Волков А.А., Мазникова О.А., Чернова Н.В., Глебов И.И., Орлов А.М. Популяционная принадлежность чёрного палтуса *Reinhardtius hippoglossoides* (Walbaum, 1793) моря Лаптевых // Доклады Академии Наук. 2017. Т. 477. № 1. С. 101-105. (Orlova, S.Y., Volkov, A.A., Maznikova, O.A. et al. Population status of Greenland halibut *Reinhardtius hippoglossoides* (Walbaum, 1793) of the Laptev Sea // Dokl Biochem Biophys. 2017. V. 477. №1. P. 349-353).

8. Орлов А.М., Ведищева Е.В., Трофимова А.О., Орлова С.Ю. Возраст и рост клюворылой антиморы *Antimora rostrata* (Moridae) в водах Юго-Западной Гренландии // Вопросы ихтиологии. 2018. Т. 58. №2. С. 192-200. (Orlov, A.M., Vedishcheva, E.V., Trofimova, A.O. et al. Age and Growth of Blue Antimora *Antimora rostrata* (Moridae) in Southwestern Greenland Waters // J. Ichthyol. 2018. V. 58. №2. P. 217-225).

9. Орлов А.М., Ведищева Е.В., Трофимова А.О., Орлова С.Ю. Рост и возраст северного макруруса *Macrourus berglax* в водах Юго-Западной Гренландии // Вопросы ихтиологии. 2018. Т. 58. №3. С. 348-355. (Orlov, A.M., Vedishcheva, E.V., Trofimova, A.O., Orlova S.Y. Growth and Age of the Roughhead Grenadier *Macrourus berglax* in Waters off Southwest Greenland // Ichthyol. 2018. V. 58. №3. P. 389-395).

10. Смирнова М.А., Орлова С.Ю., Калчугин П.В., Бойко М.И., Park J.H., Орлов А.М. Особенности популяционной структуры тихоокеанской трески *Gadus macrocephalus* южной части ареала на основе микросателлитного анализа // Генетика. 2018. Т. 54. №6. С. 661-670. (Smirnova, M.A., Orlova, S.Y., Kalchugin, P.V. et al. Population Structure of Pacific Cod *Gadus macrocephalus* in the Southern Part of the Range Based on the Microsatellite Analyses // Russ J Genet. 2018. V. 54. №6. P. 670-679).

11. Orozco-Ruiz, A.M., Galván-Tirado, C., Orlova, S.Y. et al. Microsatellite loci obtained by next generation sequencing on the sablefish (*Anoplopoma fimbria*) // Mol Biol Rep. 2018. V.45. №5. P.1523-1526.