

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Трифионовой Аи Арслановны «Генетическое разнообразие в популяциях особо охраняемых видов растений Волгоградской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Холодова Марина Владимировна – доктор биологических наук (специальность 03.02.04 – зоология), главный научный сотрудник, руководитель кабинета методов молекулярной диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской Академии Наук, 119071, г. Москва, Ленинский проспект, 33, тел:+7(495)-952-77-97, e-mail:mvkholod@mail.ru.

Список публикаций Холодовой Марины Владимировны по специальности
оппонируемой диссертации:

1. Тарасян К.К., Сорокин П.А., Холодова М.В., Рожнов В.В. Главный комплекс гистосовместимости (Major histocompatibility complex, МНС) у млекопитающих и его значение в изучении редких видов (на примере семейства Felidae) // Журнал общей биологии. 2014. Т.75. №4. С.302-314. (Tarasyan, K.K.; Sorokin, P.A.; Kholodova, M.V.; Rozhnov, V.V. Major histocompatibility complex (MHC) in mammals and its importance for studies of rare species (with Felidae family as an example) // Zhurnal obshchei biologii.2014.V.75. №4. P.302-314
2. Плахина Д.А., Звычайная Е.Ю., Холодова М.В., Данилкин А.А. Выявление гибридов европейской (*Capreolus capreolus* L.) и сибирской (*C. pygargus* Pall.) косуль на основе микросателлитного анализа // Генетика.2014.Т.50.№7. С. 862-867. (Plakhina, D.A.; Zvychnaynaya, E. Yu.; Kholodova, M.V.; Danilkin, A.A. Identification of European (*Capreolus capreolus* L.) and Siberian (*C. pygargus* Pall.) roe deer hybrids by microsatellite marker analysis // Russian Journal of genetics. 2014. V.50. №7. P.757-762.)
3. Саломашкина В.В., Холодова М.В., Тютеньков О.Ю., Москвитина Н.С., Ерохин Н.Г. Новые данные о филогеографии и генетическом разнообразии бурого медведя *Ursus arctos* Linnaeus, 1758 Северо-Восточной Евразии (анализ полиморфизма контрольного региона мт-ДНК) // Известия Российской академии наук. Серия биологическая.2014. №1. С. 30-40. (Salomashkina, V.V.; Kholodova, M.V.; Tuten'kov, O.Yu.; Moskvitina N.S. New data on the phylogeography and genetic diversity of the brown bear *Ursus arctos* Linnaeus, 1758 of Northeastern Eurasia (mtDNA control region polymorphism analysis) // Biology Bulletin. 2014. V. 41. №1.P.38-46)
4. Kangas V.-M., Kvist L., Kholodova, M.V. Nygren T., Danilov P., Panchenko D., Fraimout A., Aspi J. Evidence of post-glacial secondary contact and subsequent

- anthropogenic influence on the genetic composition of fennoscandian moose (*Alces alces*) // Journal of Biogeography. 2015. V.42. №11. P.2197-2208.
5. Markov G.G., Kuznetsova M.V., Danilkin A.A., Kholodova, M.V. Sugar L., Heltai M. Genetic diversity of the red deer (*Cervus elphus* L.) in Hungary revealed by cytochrome B gene. Acta Zoologica Bulgarica. 2015. V.67. №1.P.11-17.
 6. Рубцова Г.А., Пономарева Е.В., Афанасьев К.И., Шайхаев Е.Г., Холодова М.В., Павлов С.Д., Животовский Л.А. Выявление аллельных вариантов микросателлитных маркеров методами капиллярного и традиционного электрофореза // Генетика. 2016. Т.52. №4. С.482. (Rubtsova G.A., Afanasiev K.I., Zhivotovsky L.A., Ponomareva E.V., Pavlov S.D., Shaikhaev E.G., Kholodova M.V. Detection of allelic variants at microsatellite markers by using capillary and traditional electrophoresis // Russian Journal of Genetic.2016. V.52.№4. P. 423-427.
 7. Павлов С.Д., Пономарева Е.В., Холодова М.В., Мельникова М.Н., Минаева Т.В. Генетическое разнообразие нерки *Oncorhynchus nerka* Walbaum Камчатки и командорских островов на основании анализа варибельности микросателлитной ДНК // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2016. №1. С.17. (Pavlov S.D., Ponomareva E.V., Melnikova M.N., Mineeva T.V. Kholodova M.V. Genetic diversity of sockeye salmon *Oncorhynchus nerka* Walbaum of Kamchatka and the commander islands based on analysis of the variability of microsatellite DNA // Biology Bulletin.2016.V.43. №1. P.12-20.
 8. Немойкина О.В., Холодова М.В., Тютеньков О.Ю. Москвитина Н.С. Митотипическое своеобразие населения лося *Alces alces* L. юго-востока западной Сибири // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2016. №4. С.396. (Nemoikina O.V., Kholodova M.V., Tyutenkov O.Y., Moskvitina N.S. Mitotypical peculiarities of the population of the moose *Alces alces* L. of the southeastern west Siberia // Biology bulletin.2016. V. 43.№4. P. 335-343.
 9. Баранова А.И., Панченко Д.В., Холодова М.В., Тирронен К.Ф., Данилов П.И. Генетическое разнообразие дикого северного оленя *Rangifer tarandus* L. в восточной части Кольского полуострова: полиморфизм контрольного региона мтДНК // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2016. №6. С.651-657.(Baranova A.I., Kholodova M.V., Panchenko D.V., Tirronen K.F., Danilov P.I. Genetic diversity of wild reindeer *Rangifer tarandus* L. from the eastern part of the Kola peninsula:polymorphism of the mtDNA control region // Biology Bulletin.2016. V.43.№6.P.567-572.
 10. Markov G., Zvychnayaya E., Danilkin A., Kholodova M., Sugar L., Genetic diversity and phylogeography of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) in different biogeographical regions in Europe // Доклады на Българската Академия на Науките.2016. Т.69.№5. С.579-584.
 11. Markov Georgi, Kuznetsova Maria, Danilkin Alexei, Marina V. Kholodova, Laszlo Sugar, Miklos Heltai Phylogenetic patterns within and among red deer (*Cervus elaphus* L.) populations in central and eastern Europe // Comptes rendus de l academie Bulgare des sciences.2016.V.69. №10.P.1301-1306.

12. Kvie K.S., Heggenes J., Roed K.H., Anderson D.G., Kholodova M.V., Sipko T., Mizin I. Colonizing the high Arctic: mitochondrial DNA reveals common origin of Eurasian archipelagic reindeer (*Rangifer tarandus* L.) // PLoS ONE.2016.V.11.№11. e0165237.
13. Саломашкина В.В. Холодова М.В., Семенов У.А., Мурадов А.С., Малхасян А. Генетическая изменчивость бурого медведя (*Ursus arctos* L., 1758) // Генетика. 2016. Т.52. №12. С.1437-1447. (Salomashkina V.V., Kholodova M.V., Semenov U.A., Muradov A.S., Malkhasyan A. Genetic variability of brown bear (*Ursus arctos* L., 1758) // Russian Journal of Genetic.2017. V.53.№1.P.108-117.
14. Шадрин А.М., Холодова М.В., Семенова А.В. Ранние стадии развития хохлатой камбалы *Samaris cristatus* Gray, 1831 (Pisces, Pleuronectiformes, Samaridae) из Южно-Китайского моря (Центральный Вьетнам), идентифицированного с помощью метода ДНК-баркодинга // Биол.моря.2017.43 (5).329-334. (Shadrin A.M., Kholodova M.V., Semenova A.V. Early development stages of the Cockatoo righteye flounder *Samaris cristatus* Gray, 1831 (Pleuronectiformes, Samaridae) from the South China Sea, identified using DNA barcoding // Russian Journal of Marine Biology.2017. V.43. №5. P.419-424.
15. Королев А.Н., Мамонтов В.Н., Холодова М.В., Баранова А.И., Щадрин Д.Н., Порошин Е.А., Ефимов В.А, Кочанов С.К. Полиморфизм контрольного региона мтДНК северных оленей (*Rangifer tarandus* L.) материковой части европейского северо-востока России // Зоологический журнал. 2017. Т.96. №.1.С.106-118. DOI:10.7868. (Polymorphism of the mtDNA Control region in Reindeer (*Rangifer tarandus* L.) from Mainland of the Northeastern part of European Russia // ISSN 1062-3590. Biology Bulletin. 2017. V. 44. №8. P.883-893.