

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития РАН им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН). 119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26 тел.: +7 (499) 135-33-22. E-mail: [idbras@bk.ru](mailto:idbras@bk.ru), <http://idbras.comcor.ru>

### Список работ сотрудников ведущей организации, 2011-2015 гг:

1. Алексеева Т.А., Озернюк Н.Д. Динамика энергетического обмена в онтогенезе насекомых щитника линейчатого (*Graphosoma lineatum* L.) и совки капустной (*Mamestera brassicae* L.) // Онтогенез. 2011. Т. 42. №2. С. 94-100.
2. Бродский В.Я., Шарова Н.П., Мальченко Л.А., Конченко Д.С., Дубовая Т.К., Звездина Н.Д. Блокирование активности протеасом нарушает ритм синтеза белка – маркера прямых межклеточных взаимодействий // Онтогенез. 2015. Т. 46. № 1. С. 44-52.
3. Балан О.В., Озернюк Н.Д. Экспрессия генов *Myod* и *m-кадгерина* в культурах миогенных клеток-предшественников, выделенных из мышц крыс на разных стадиях онтогенеза // Известия РАН. Сер. Биол. 2011. № 2. С. 145–152.
4. Воронцова Ю.Е., Черезов Р.О., Симонова О.Б. Влияние мутаций гена *Trf2* на формирование хромосомы и расхождение хромосом у *Drosophila melanogaster* // Генетика. 2013. Т. 49. №6. С. 669-680.
5. Гончаренко Г.Г., Митрофанов В.Г., Сурков А.А., Корочкин Л.И. Этапы видообразования у видов-двойников *Drosophila* группы *virilis* Палеарктики // Доклады АН. 2011. Т. 441. № 4. С. 561-564.
6. Гордеева О.Ф. Экспрессия раково-тестикулярных антигенов семейств *Mage-a* и *Mage-b* в эмбриональных фибробластах мыши, культивируемых *in vitro* // Онтогенез. 2015. Т. 46. №3. С.186-197.
7. Демин А.Г., Полуконова Н.В., Мюге Н.С. Молекулярная филогения и время дивергенции комаров звонцов (*Chironomidae*, *Nematocera*, *Diptera*) на основе частичной последовательности гена первой субъединицы цитохром оксидазы (*COI*) // Генетика. 2011. Т. 47(10). С. 1315-1328.
8. Костюшев Д.С., Смирский В.Н., Сонг С., Пальцев М.А., Гнатенко Д.А., Сучков С.В. Стволовые клетки и микроокружение: интеграция биохимических и механических факторов // Успехи современной биологии. 2014. Т. 134. № 1. С. 3-18.
9. Лифанцева Н.В., Кольцова А.М., Полянская Г.Г., Гордеева О.Ф. Экспрессия факторов семейства *TGFβ* и фактора роста фибробластов *FGF2* в эмбриональных стволовых клетках мыши и человека, поддерживаемых в разных системах культивирования // Онтогенез. 2013. Т. 44. №1. С. 357-365.
10. Маркитантова Ю.В., Зиновьева Р.Д. Внутриклеточная локализация транскрипционного фактора *PROX1* в сетчатке глаза человека в онтогенезе // Известия РАН. Серия биологическая. 2014. Т. 41. № 2. С. 117-122.

11. Митрофанов В.Г., Чекунова А.И., Прошаков П.А., Барсуков М.И. Универсальный клеточный переключатель RAS и его роль в развитии дрозофилы // *Онтогенез*. 2013. Т. 44. № 5. С.331– 340.
12. Митрофанов В.Г., Чекунова А.И., Зеленцова Е.С., Гаузе Л.Н., Бахтояров Г.Н. Локализация последовательности Dras1 на политенных хромосомах у видов *Drosophila* группы *virilis* // *Цитология*. 2011. Т. 53. № 6. С. 513-516.
13. Прошаков П.А., Барсуков М.И., Чекунова А.И. Молекулярная изменчивость промоторного участка гена Dras1 в группе видов *Drosophila virilis* // *Онтогенез*. 2012. Т. 43. N4. С. 243 – 244.
14. Belogurov A., Kuzina E., Kudriaeva A., Kononikhin A., Kovalchuk S., Surina Y., Smirnov I., Lomakin Y., Bacheva A., Stepanov A., Karpova Y., Lyupina Y., Kharybin O., Melamed D., Ponomarenko N., Sharova N., Nikolaev E., Gabibov A. Ubiquitin-independent proteosomal degradation of myelin basic protein contributes to development of neurodegenerative autoimmunity // *FASEB J*. 2015. V. 29(5). P.1901-1913.
15. Galimov Y., Walser B., Haag C.R. Frequency and inheritance of non-male producing clones in *Daphnia magna*: evolution towards sex specialization in a cyclical parthenogen? // *J. Evol. Biol*. 2011. V. 24(7). P. 1572-1583.
16. Grunina A.S., Skoblina M.N., Recoubratsky A.V., Kovalev K.V., Barmintseva A.E., Goncharov B.F. Obtaining gynogenetic oprogeny of Siberian sturgeon (*Acipenser baerii*) using eggs matured and ovulated in vitro // *J. Appl. Ichthyol*. 2011. V. 27. P. 701-705.
17. Grigoryan E. Shared triggering mechanisms of retinal regeneration in lower vertebrates and retinal rescue in higher ones / *Tissue regeneration - from basic biology to clinical application*. Ed. Davies J. In Tech. Croatia. 2012. P. 145–164.
18. Kuzin B.A., Nikitina E.A., Cherezov R.O., Vorontsova J.E., Slezinger M.S., Zatsepina O.G., Simonova O.B., Enikolopov G.N., Savvateeva-Popova E.V. Combination of hypomorphic mutations of the *Drosophila* homologues of Aryl hydrocarbon receptor and Nucleosome assembly protein family genes disrupts morphogenesis, memory and detoxification // *PloSOne*. 2014. V. 9. №4. e94975.
19. Kuznetsova A.V., Kurinov A.M., Aleksandrova M.A. Cell models to study regulation of cell transformation in pathologies of retinal pigment epithelium // *J. Ophthalmol*. 2014.
20. Lyupina Y.V., Zatsepina O.G., Timokhova A.V., Orlova O.V., Kostyuchenko M.V., Beljelarskaya S.N., Evgen'ev M.B., Mikhailov V.S. New insights into the induction of the heat shock proteins in baculovirus infected insect cells // *Virology*. 2011. V. 421. № 1. P. 34–41.
21. Malolina E.A., Kulibin A.Yu., Naumenko V.A., Gushchina E.A., Zavalishina L.E., Kushch A.A. Herpes simplexvirus inoculation in murine rete testis results in irreversible testicular damage // *Intern. J. Exp. Pathol*. 2014. V. 95. P. 120–
22. Sjakste N., Bagdoniene L., Gutcaits A., Labeikyte D., Bielskene K., Trapina I., Muiznieks I., Vassetzky Y., Sjakste T. Proteins Tightly Bound to DNA // *Gene*. 2012. V. 492. P. 54-64.

23. Roman S.G., Chebotareva N.A., Eronina T.B., Kleymenov S.Y., Makeeva V.F., Poliansky N.B., Muranov K.O., Kurganov B.I. Does the Crowded Cell-like Environment Reduce the Chaperone-like Activity of  $\alpha$ -Crystallin? // *Biochemistry*. 2011. V. 50. P. 10607–10623.
24. Vedenina V., Mugue N. Speciation in gomphocerine grasshoppers: molecular phylogeny versus bioacoustics and courtship behavior // *Journal of Orthoptera Research*. 2011. V. 20(1). P. 109-125.
25. Zakharova L.A., Khagai I.I., Sharova N.P., Melnikova V.I., Karpova Y.D., Astakhova T.M., Popova N.A., Ivanova L.N. Pattern of MHC class I and immune proteasome expression in Walker 256 tumor during growth and regression in Brattleboro rats with the hereditary defect of arginine-vasopressin synthesis // *Cell. Immunol.* 2011. V. 271. P. 385-391.
26. Zakharova L A., Izvol'skaia M. S. Interactions between the reproductive and immune systems during ontogenesis: the role of GnRH, sex steroids and immunomediators / In book: *Sex Steroids*. 2011. InTech, Zagreb. P. 341-370.