

Сведения

О ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. - Биохимия Шульгиной Натальи Сергеевны на тему: «Активность ферментов энергетического обмена и уровень экспрессии генов, регулирующих мышечный рост, у молоди атлантического лосося (SALMO SALAR L.) в условиях искусственного воспроизводства при влиянии разных режимов освещения»

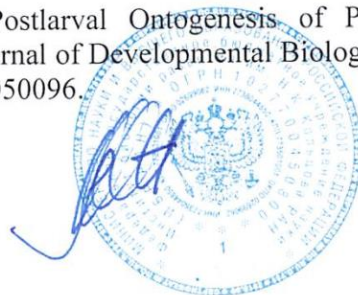
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
Сокращенное наименование организации	ИБР РАН
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом, корпус/строение)	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 26
Телефон, адрес электронной почты	+7 (499) 135-33-22 info@idbras.ru
Организационно-правовая форма	Унитарная некоммерческая организация, созданная в форме Федерального государственного бюджетного учреждения
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://idbras.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации	Васильев Андрей Валентинович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор ИБР РАН
Фамилия Имя Отчество, должность, ученая степень, ученое звание сотрудника, который составит отзыв ведущей организации	Шарова Наталья Петровна, зав. лабораторией биохимии процессов онтогенеза ИБР РАН, доктор биологических наук

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 работ) прилагается.

- Zakharov V.M., Trofimov I.E., Yakushov V.D., Sheftel B.I. Developmental Stability, Population Dynamics, and Climate Change, with Particular Reference to the Common Shrew (*Sorex araneus* L. 1758) in Central Siberia//Biology Bulletin. 2023. 50. P. S19-S24. DOI: 10.1134/S1062359023601209.
- Кондакова И.В., Сиденко Е.А., Астахова Т.М., Какурина Г.В., Серeda Е.Е., Черемисина О.В., Чойнзонов Е.Л., Шарова Н.П. Резкое увеличение экспрессии генов субъединиц и активности протеасом в онтогенезе гортани связано с развитием плоскоклеточного рака//Онтогенез. 2023. Т. 54. № 3. С. 205-213. DOI: 10.31857/S0475145023030047.
- Karpov N.S., Erokhov P.A., Sharova N. P., Astakhova T.M. How Is the Development of the Rat's Small Intestine Related to Changes in the Proteasome Pool?//Russian Journal of Developmental Biology. 2022. Vol. 53. Is. 1. P. 41-50. DOI: 10.1134/S1062360422010040.

4. Mina M.V., Mironovsky A.N. Comparative Analysis of the Structure of Differences between Some Morphotypes of Large African Barbs of Genus *Barbus* (*Labeobarbus auctorum*) from Lake Tana, Ethiopia//*Journal of Ichthyology*. 2022. Vol. 62. Is 3. P. 348 – 355. DOI: 10.1134/S0032945222030092.
5. Alekseyev S.S., Gordeeva N.V., Samusenok V.P., Yur'ev A.L., Korostelev N.B., Taranyuk S.I., Matveev A.N. Profound and rapid allopatric differentiation of Arctic charr *Salvelinus alpinus* on a microgeographic scale// *Hydrobiologia*. 2022. DOI: 10.1007/s10750-022-05064-8.
6. Eronina T.B., Mikhaylova V.V., Chebotareva N.A., Kleymenov S.Y., Pivovarova A.V., Kurganov B.I. Combined action of chemical chaperones on stability, aggregation and oligomeric state of muscle glycogen phosphorylase b//*International Journal of Biological Macromolecules*. 2022. Vol. 203. P. 406-416. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2022.01.106.
7. Gladyshev M.I., Makhrov A.A., Baydarov I.V., Safonova S.S., Golod V.M., Alekseyev S.S., Glushchenko L.A., Rudchenko A.E., Karpov V.A., Sushchik N.N. Fatty Acid Composition and Contents of Fish of Genus *Salvelinus* from Natural Ecosystems and Aquaculture//*Biomolecules*. 2022. Vol. 12(1). Art. no. 144. DOI: 10.3390/biom12010144.
8. Shkil F., Kapitanova D., Borisov V., Veretennikov N., Roux N., Laudet V. Direct development of the catfish pectoral fin: An alternative pectoral fin pattern of teleosts//*Developmental dynamics : an official publication of the American Association of Anatomists*, 2022 DOI: 10.1002/dvdy.509.
9. Esin E.V., Markevich G.N., Melnik N.O., Zlenko D.V., Shkil F.N. Ambient temperature as a factor contributing to the developmental divergence in sympatric salmonids//*PLoS ONE*. 2021. Vol. 16. Is.10. Art.no e0258536. DOI: 10.1371/journal.pone.0258536.
10. Marchenko M.A., Nefedova V.V., Yampolskaya D.S., Borzova V.A., Kleymenov S., Nabiev S.R., Nikitina L.V., Matyushenko A.M., Levitsky D.I. Comparative structural and functional studies of low molecular weight tropomyosin isoforms, the TPM3 gene products//*Archives of Biochemistry and Biophysics*. 2021. Vol. 710. Art. no 108999. DOI: 10.1016/j.abb.2021.108999.
11. Eronina T.B., Mikhaylova V.V., Chebotareva N.A., Shubin V.V., Kleymenov S.Y., Kurganov, B.I. Effect of arginine on stability and aggregation of muscle glycogen phosphorylase b//*International Journal of Biological Macromolecules*. – 2020. – Vol. 165. – P. 365-374. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.09.101.
12. Esin E.V., Markevich G.N, Shkil F.N. Rapid miniaturization of *Salvelinus* fish as an adaptation to the volcanic impact//*Hydrobiologia*. – 2020. – Vol. 847. – P. 2947 – 2962. DOI: 10.1007/s10750-020-04296-w.
13. Matyushenko A.M., Nefedova V.V., Shchepkin D.V., Kopylova G.V., Berg V.Y., Pivovarova A.V., Kleymenov S.Y., Bershitsky S.Y., Levitsky D.I. Mechanisms of disturbance of the contractile function of slow skeletal muscles induced by myopathic mutations in the tropomyosin TPM3 gene//*FASEB Journal*. – 2020. – Vol. 34. – Is. 10. – P. 13507-13520. DOI: 10.1096/fj.202001318.
14. Siomava N., Shkil F., Diogo R. Comparative anatomy of the fin muscles of non-sarcopterygian fishes, with notes on homology and evolution//*Annals of Anatomy-Anatomischer Anzeiger*. 2020. – Vol. 230. – P. 151507. DOI: 10.1016/j.aanat.2020.151507.
15. Zotin A.A. Energy Metabolism in Postlarval Ontogenesis of *Planorbarius corneus* (Planorbidae, Gastropoda) // *Russian Journal of Developmental Biology*. 2019. V. 50. Is. 5. P. 238-242 DOI: 10.1134/S1062360419050096.

Директор ИБР РАН



А.В. Васильев