



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ РАЗВИТИЯ им. Н.К. КОЛЬЦОВА РАН

ул. Вавилова д. 26, Москва, 119334
Тел.: (499) 135-33-22. Факс (499)135-80-12. E-mail: info@idbras.ru
ОКПО: 02699062 ОГРН 1027700450800 ИНН/КПП 7736044850/773601001
www.idbras.ru

24.07.2024 № 12506/01-271
На 4.10-26-889 от 23.07.2024

**В Диссертационный совет 24.1.037.01
при Федеральном государственного
бюджетном учреждении науки
Государственный научный центр
Российской Федерации
Институт биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и
Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук**


Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН (ИБР РАН) согласно выступить в качестве ведущей организации по диссертации ***Байрамова Андрея Вячеславовича*** на тему «Генетические основы эволюции плана строения и появления новых структур у позвоночных», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.3 – молекулярная биология.

Отзыв будет оформлен и направлен в диссертационный совет 24.1.037.01 (Д 24.1.037.01) при Федеральном государственного бюджетном учреждении науки Государственный научный центр Российской Федерации Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук в соответствии с пунктом 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842.

Приложение: сведения ведущей организации – 2 л. (2 экз.)

И.о. Директора ИБР РАН
д.б.н.


Н.П. Шарова
М.П.



Приложение к письму № 12506/01-231 от 24.07.2024
 В Диссертационный совет 24.1.037.01 при
 Федеральном государственном бюджетном
 учреждении науки Государственный
 научный центр Российской Федерации
 Институт биоорганической химии
 им. академиков М.М. Шемякина и
 Ю.А. Овчинникова
 Российской академии наук)

Сведения

О ведущей организации
 по диссертации БАЙРАМОВА Андрея Вячеславовича
 «Генетические основы эволюции плана строения и появления новых
 структур у позвоночных», представленной на соискание ученой степени
 доктора биологических наук по научной специальности
 1.5.3 - молекулярная биология.

Полное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
Сокращенное наименование ведущей организации	ИБР РАН
Директор организации	Васильев Андрей Валентинович, доктор биологических наук, член-корреспондент Российской Академии Наук
Лицо, утверждающее отзыв ведущей организации	Васильев Андрей Валентинович
Почтовый индекс и адрес организации	119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26. ИБР РАН
Лицо, составляющее отзыв ведущей организации	Краус Юлия Александровна доктор биологических наук
Адрес электронной почты лица, составляющего отзыв	yulia_kraus@mail.ru
Телефон организации	+7 (499) 135-33-22
Адрес электронной почты организации	info@idbras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.idbras.ru/

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1	Govorova I.A., Nikitochkina S.Y., Vorotelyak E.A. Influence of intersignaling crosstalk on the intracellular localization of YAP/TAZ in lung cells // Cell Commun Signal. 2024. Vol. 22. P. 289. DOI: 10.1186/s12964-024-01662-2.
2	Kurtova A.I., Finoshin A.D., Aparina M.S., Gazizova G.R., Kozlova O.S., Voronova S.N., Shagimardanova E.I., Ivashkin E.G1, Voronezhskaya E.E. Expanded expression of pro-neurogenic factor SoxB1 during larval development of gastropod Lymnaea stagnalis suggests preadaptation to prolonged neurogenesis in Mollusca // Front. Neurosci. 2024. Vol. 18. Art. no 1346610. DOI: 10.3389/fnins.2024.1346610.-
3	Ma Y., Schwager (Karpukhina) A., Dib C., Allemand E., Vassetzky Y.S. Exchange of subtelomeric regions between chromosomes 4q and 10q reverts the FSHD genotype and phenotype // SCIENCE ADVANCES. 2024. Vol. 10(18). P. ead11922. DOI: 10.1126/sciadv.adl1922.
4	Alyoshina N.M., Tkachenko M.D., Nikishina Y.O., Nikishin D.A. Serotonin transporter activity in mouse oocytes is a positive indicator of follicular growth and oocyte maturity // International Journal of Molecular Sciences. 2023. Vol. 24. Is. 14. Art. no 11247. DOI: 10.3390/ijms241411247.
5	Dyakonova V.E., Ito E., Giurfa M. The molecular mechanisms of experience-dependent plasticity in invertebrates // Front Behav Neurosci. 2023. Vol. 16. Art. no1123961. DOI: 10.3389/fnbeh.2022.1123961. 2023 Jan 5. Q2
6	Kalabusheva E.P., Shtompel A.S., Ripa A.L., Ulianov S.V., Razin S.V., Vorotelyak E.A. A Kaleidoscope of Keratin Gene Expression and the Mosaic of Its Regulatory Mechanisms // International journal of molecular sciences. 2023. Vol. 24(6). Art. no 5603. DOI: 10.3390/ijms24065603.
7	Kalmykova A. Telomere Checkpoint in Development and Aging // International Journal of Molecular Sciences. 2023. Vol. 24(21). Art. no. 15979. DOI: 10.3390/ijms242115979.
8	Malolina E.A., Galiakberova A.A., Mun V.V., Sabirov M.S., Dashinimaev E.B., Kulibin A.Y. A comparative analysis of genes differentially expressed between rete testis cells and Sertoli cells of the mouse testis // Scientific Reports. 2023. Vol. 13(1). Art. no. 20896. DOI: 10.1038/s41598-023-48149-7.
9	Markitantova Y., Fokin A., Boguslavsky D., Simirskii V., Kulikov A. Molecular Signatures Integral to Natural Reprogramming in the Pigment Epithelium Cells after Retinal Detachment in Pleurodeles waltl // Int. J. Mol. Sci. 2023. Vol. 24. Art.no 16940. DOI: 10.3390/ijms242316940.
10	Vetrova A.A., Kupaeva D.M., Kizenko A., Lebedeva T.S., Walentek P., Tsikolia N., Kremnyov S.V. The evolutionary history of Brachyury genes in Hydrozoa involves duplications, divergence, and neofunctionalization // Scientific reports. 2023. Vol. 13(1). P. 9382. https://DOI: 10.1038/s41598-023-35979-8.
11	Blokhin V., Shupik M., Gutner U., Pavlova E., Lebedev A.T., Maloshitskaya O., Bogdanov V., Sokolov S., Alessenko A., Ugrumov M. The Sphingolipid Asset Is Altered in the Nigrostriatal System of Mice Models of Parkinson's Disease // Biomolecules. 2022. Vol. 12(1). Art. no. 93. DOI: 10.3390/biom12010093.
12	Negretti M.I., Böse N., Petri N., Kremnyov S., Tsikolia N. Nodal asymmetry and hedgehog signaling during vertebrate left-right symmetry breaking // Frontiers in Cell and Developmental Biology. 2022. DOI: 10.3389/fcell.2022.957211.
13	Vetrova A. A., Lebedeva T. S., Saidova A. A., Kupaeva D. M., Kraus Y. A., Kremnyov S. V. From apolar gastrula to polarized larva: Embryonic development of a marine hydroid, Dynamena pumila// Developmental Dynamics. - 2022. - Vol. 251. - №5. - P. 795-825.
14	Lebedeva T., Aman A.J., Graf T., Niedermoser I., Zimmermann B., Kraus Y., Schatka M., Demilly A., Technau U., Genikhovich G. Cnidarian-bilaterian comparison reveals the ancestral regulatory logic of the β -catenin dependent axial patterning // Nature communications. - 2021- Vol. 12. - №1. - P. 1-12.
15	Kraus Y., Chevalier S., Houlston E. Cell shape changes during larval body plan development in Clytia hemisphaerica // Developmental Biology. – 2020. – Vol. 468. – P. 59–79.

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН

к.б.н.



М.П.

Хабарова Марина Юрьевна