



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

На № 02.10.2019 от № 12506-01/408

[сведения о ведущей организации]

В диссертационный совет Д 002.247.01
При Федеральном государственном учреждении
«Федеральный исследовательский центр
«Фундаментальные основы биотехнологии»
Российской академии наук»
(119071 Российская Федерация, г. Москва,
Ленинский проспект, дом 33, строение 2)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

| | |
|--|---|
| Полное и сокращенное название ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН ИБР РАН |
| Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации | ДИРЕКТОР д.б.н., член.-корр. РАН Васильев Андрей Валентинович |
| Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы | Васильев Андрей Валентинович Доктор биологических наук Член-корреспондент РАН Специальность - 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология Отрасль науки – биологические науки Директор Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН |
| Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации | Михайлов Виктор Сергеевич, доктор биологических наук, профессор |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в | 1. Arifulin E.A., Sorokin D.V., Tvorogova A.V., Kurnaeva M.A., Musinova Y.R., Zhironkina O.A., Golyshev S.A., Abramchuk S.S., Vassetzky Y.S., Sheval E.V. Heterochromatin restricts the mobility of nuclear bodies // Chromosoma. 2018. V. 127. N 4. P. 529-537. DOI: 10.1007/s00412-018-0683-8). |

рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

2. Artyukhov A.S., Dashinimaev E.B., Tsvetkov V.O., Bolshakov A.P., Konovalova E.V., Kolbaev S.N., Vorotelyak E.A., Vasiliev A.V. New genes for accurate normalization of qRT-PCR results in study of iPS and iPS-derived cells // *Gene*. 2017. V. 626. P. 234-240. DOI: 10.1016/j.gene.2017.05.045.
3. Avdonin P.V., Nadeev A.D., Mironova G.Yu., Zharkikh I.L., Avdonin P.P., Goncharov N.V. Enhancement by Hydrogen Peroxide of Calcium Signals in Endothelial Cells Induced by 5-HT1B and 5-HT2B Receptor Agonists // *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2019. Article ID 1701478, 8 pages. DOI: 10.1155/2019/1701478
4. Avdonin P.V., Rybakova E.Yu., Avdonin P.P., Trufanov S.K., Mironova G.Yu., Tsitrina A.A., Goncharov N.V. VAS2870 Inhibits Histamine-Induced Calcium Signaling and vWF Secretion in Human Umbilical Vein Endothelial Cells // *Cells*. 2019. V. 8 P. 196. DOI:10.3390/cells8020196.
5. Borzova V.A., Markossian K.A., Kleymenov S.Y., Kurganov B.I. A change in the aggregation pathway of bovine serum albumin in the presence of arginine and its derivatives // *Scientific Reports*. 2017. V. 7. N 1. DOI: 10.1038/s41598-017-04409-x.
6. Boyko K., Rakitina T., Korzhenevskiy D., Vlaskina A., Agapova Y., Kamashev D., Kleymenov S., Popov V. Structural basis of high thermal stability of histone-like HU protein from mollicute *Spiroplasma melliferum* KC3 // *Nature Scientific Reports*. 2016. V. 6. P. 6366.
7. Germini D., Tsfasman T., Zakharova V.V., Sjakste N., Lipinski M., Vassetzky Y.S. A comparison of techniques to evaluate the effectiveness of genome editing // *Trends in Biotechnology*. 2018. V 36. N. 2. P. 147-159. DOI: 10.1016/j.tibtech.2017.10.008.
8. Goncharov N.V., Belinskaia D.A., Shmurak V.I., Terpilowski M.A., Jenkins R.O., Avdonin P.V. Serum albumin binding and esterase activity: mechanistic interactions with organophosphates // *Molecules*. 2017. V. 22. P. 1201-1227. DOI: 10.3390/molecules22071201.
9. Gordeeva O., Khaydukov S. Tumorigenic and differentiation potentials of embryonic stem cells depend on TGF β family signaling: lessons from teratocarcinoma cells stimulated to differentiate with retinoic acid // *Stem Cells International*. 2017. Article ID 7284872. 14 pages. DOI: 10.1155/2017/7284872
10. Kostarnoy A.V., Gancheva P.G., Lepenies B., Tukhvatulin A.I., Dzharullaeva A.S., Polyakov N.B., Grumov D.A., Egorova D.A., Kulibin A.Y., Bobrov M.A., Malolina E.A., Zykin P.A., Soloviev A.I., Riabenko E., Maltseva D.V., Sakharov D.A., Tonevitsky A.G., Verkhovskaya L.V., Logunov D.Y., Naroditsky B.S., Gintsburg A.L. Receptor Mincle promotes skin allergies and is capable of recognizing cholesterol sulfate // *Proc Natl Acad Sci USA*. 2017. V. 114. № 13. P. E2758-E2765. DOI: 0.1073/pnas.1611665114.
11. Kravchuk O.I., Lyupina Y.V., Erokhov P.A., Finoshin A.D., Adameyko K.I., Mishyna M.Yu., Moiseenko A.V., Sokolova O.S., Orlova O.V., Beljelarskaya S.N., Serebryakova M.V., Indeykina M.I., Bugrova A.E., Kononikhin A.S., Mikhailov V.S. Characterization of the 20S proteasome of the lepidopteran,

| | |
|--|--|
| | <p>Spodoptera frugiperda // Biochimica et Biophysica Acta (BBA) – Proteins and Proteomics. 2019. V. 1867. Is. 9. P. 840-853. DOI: 10.1016/j.bbapap.2019.06.010.</p> <p>12. Muravyov A.V., Tikhomirova I.A., Avdonin P.V., Bulaeva S.V., Malysheva Y.V., Kislov N.V. Cellular models of erythrocytes for studying the effect of gasotransmitters on their microrheology // Journal of Cellular Biotechnology. 2019. N 5. P. 3-10. DOI: 10.3233/JCB-189009.</p> <p>13. Nefedova V.V., Marchenk, M.A., Kleymenov S.Y., (...), Levitsky D.I., Matyushenko A.M. Thermal unfolding of various human non-muscle isoforms of tropomyosin // Biochemical and Biophysical Research Communications. 2019. V. 514. Is. 3. DOI: 10.1016/j.bbrc.2019.05.008.</p> <p>14. Syrkina M., Viushkov V., Potashnikova D., Veiko V., Vassetzky Y., Rubtsov M. From an increase in the number of tandem repeats through the decrease of sialylation to the downregulation of MUC1 expression level // Journal of Cellular Biochemistry. 2019. V. 120(3). P. 4472-4484. DOI: 10.1002/jcb.27735.</p> <p>15. Абдыев В.К., Дашинимаев Э.Б., Неклюдова И.В., Воротеляк Е.А., Васильев А.В. Современные технологии получения первичных половых клеток человека in vitro // Биохимия. 2019. Т. 84. No. 3. С. 330-342. DOI: 10.1134/S0320972519030047.</p> |
|--|--|

Адрес ведущей организации

| | |
|----------|--|
| Индекс | 119334 |
| Объект | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН |
| Город | Москва |
| Улица | ул. Вавилова |
| Дом | 26 |
| Телефон | (499) 135-33-22 |
| e-mail | info@idbras.ru |
| Web-сайт | http://www.idbras.ru |

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудниками, и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Директор ИБР РАН

Доктор биологических наук, член-корреспондент РАН

А.В. Васильев

« *02* » *октябрь* 2019 г.

