



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
<http://idbras.ru>

12.09.2022 № 12506/01-279
На № 12316-806-250 от 16.06.2022

В Диссертационный совет 24.1.151.01
на базе
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт цитологии
— Российской академии наук
(ИНЦ РАН)

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Юлии Игоревны Хорольской** на тему
«Подходы к восстановлению поврежденной ткани роговицы глаза с использованием
лимбальных стволовых и индуцированных плюрипотентных клеток»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 1.5.22. – Клеточная биология

Полное и сокращенное наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии
развития им. Н.К. Кольцова Российской академии наук (ИБР РАН)

**Место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты,
адрес официального сайта в сети «Интернет»:**

119334, Россия, Москва, ул. Вавилова, д. 26. ИБР РАН;

+7 (499) 135-33-22;

info@idbras.ru

<http://www.idbras.ru>

Руководитель организации: Директор института, доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН **Васильев Андрей Валентинович**

Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме рецензируемой диссертации (не более 15 публикаций):

1. Черкашина О.Л., Косых А.В., Моргун Е.И., Риппа А.Л., Цитрина А.А., Эттингер А.П., Чермных Э.С., Калабушева Е.П., Воротеляк Е.А. Моделирование регенерации кожи и волосяных фолликулов человека в полнослойном ксенотрансплантате // *Онтогенез*. 2022. Т. 53. № 3. С. 224-227.
2. Grigoryan E.N. Pigment Epithelia of the Eye: Cell-Type Conversion in Regeneration and Disease // *Life-Basel*. 2022. Vol. 12(3). Art. no. 382.DOI: 10.3390/life12030382.
3. Grigoryan E.N. Self-Organization of the Retina during Eye Development, Retinal Regeneration In Vivo, and in Retinal 3D Organoids In Vitro // *Biomedicines*. 2022. Vol. 10. Art. no 1458.
4. Lyadova I., Vasiliev A. Macrophages derived from pluripotent stem cells: prospective applications and research gaps // *Cell & Bioscience*. 2022. Vol. 12. Art. no 96.
5. Abdyuev V.K., Dashenkova N.O., Dashinimaev E.B. Vorotelyak E.A., Vasiliev A.V. NANOS3 downregulation in Down syndrome hiPSCs during primordial germ cell-like cell differentiation // *Histochem Cell Biol*. 2022. Vol. 157, P. 83–91.
6. Kiseleva E., Serbina O., Karpukhina A., Mouly V., Vassetzky Y. S. Interaction between mesenchymal stem cells and myoblasts in the context of facioscapulohumeral muscular dystrophy contributes to the disease phenotype // *Journal of Cellular Physiology*. 2022. P. 1–10.
7. Beilin A.K., Evtushenko N.A., Lukyanov D.K., Murashkin N.N., Ambarchian E.T., Pushkov A.A., Savostyanov K.V., Fisenko A.P., Rogovaya O.S., Vasiliev A.V., Vorotelyak E.A., Gurskaya N.G. Signatures of Dermal Fibroblasts from RDEB Pediatric Patients // *Int. J. Mol. Sci*. 2021. 2021. Vol. 22. Is. 4. Art. No 1792.
8. Osidak E.O., Kalabusheva E.P., Alpeeva E.V., Belousov S.I., Krashennnikov S.V., Grigoriev T.E., Domogatsky S.P., Vorotelyak E.A., Chernnykh E.S. Concentrated collagen hydrogels: A new approach for developing artificial tissues // *Materialia*. 2021. Vol.20. Art. no. 101217
9. Григорян Э.Н., Маркитантова Ю.В.. Молекулярные стратегии трансдифференцировки клеток ретинального пигментного эпителия у амфибий и млекопитающих in vivo // *Онтогенез*. 2021. Т. 52. № 4. С. 260-286.
10. Кузнецова А.В., Ржанова Л.А., Александрова М.А. Малые некодирующие РНК в регуляции дифференцировки ретинального пигментного эпителия // *Онтогенез*. 2021. Т. 52. № 4. С. 305-314.
11. Маркитантова Ю.В., Смирский В.Н. Роль пуринаргической сигнальной системы в контроле гистогенеза, гомеостаза и патогенеза сетчатки глаза позвоночных // *Онтогенез*. 2021. Т. 52. № 6. С. 485-504.

12. Рябцева А.А., Акберова С.И., Али-заде Г.Х., Бабаев Х.Ф., Маркитантова Ю.В. Защитный эффект парааминобензойной кислоты при гипоксия-индуцированном апоптозе клеток конъюнктивы и роговицы *in vivo* // Офтальмология. 2021. Т. 18. № 2. С. 317-324.
13. Супруненко Е.А., Сазонова Е.А., Васильев А.В. Внеклеточные везикулы плюрипотентных стволовых клеток//Онтогенез. 2021. Т. 52. № 3. С. 157-169.
14. Попова А.Н., Воротеляк Е.А. Проблема дифференцировки и апоптоза при криохранении кератиноцитов человека в суспензии//Онтогенез. 2021. Т. 52. № 4. С. 254-259.
15. Lyadova I., Gerasimova T., Nenasheva T. Macrophages Derived From Human Induced Pluripotent Stem Cells: The Diversity of Protocols, Future Prospects, and Outstanding Questions//Frontiers in Cell and Developmental Biology. 2021. Vol. 9. Art. no. 640703.

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте организации и в Единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и дальнейшую их обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени и его научный руководитель (консультант) не являются её сотрудниками, а также в ведущей организации не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

**Ученый секретарь ИБР РАН,
кандидат биологических наук**



Хабарова М.Ю.