



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: idbras@bk.ru

ОКПО: 02699062 ОГРН 1027700450800 ИНН/КПП 7736044850/773601001

http://www.idbras.ru

26.10.17

№ 12506-01/547

В диссертационный совет Д 003.011.01

от _____ № _____

ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр

Институт цитологии и генетики СО РАН»

академику РАН

Шумному В.К.

[согласие ведущей организации
по диссертации]

Согласие ведущей организации

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

(Наименование организации, дающей согласие выступить в качестве ведущей организации)

согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе

Немудрого Артема Александровича на тему: **«ИСПРАВЛЕНИЕ МУТАЦИИ В ГЕНЕ**

(Ф.И.О. соискателя)

(тема диссертационной работы)

АРГИНИН-ВАЗОПРЕССИНА КРЫС ЛИНИИ BRATTLEBORO IN VITRO»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

(отрасль науки)

03.02.07 – «Генетика»

(шифр и наименование научной специальности)

Приложение: сведения о ведущей организации

Директор Института
биологии развития
им. Н.К. Кольцова РАН
доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН
(Должность)



Васильев А.В.

(Ф.И.О.)

Сведения

О ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 «Генетика»

(отрасль науки)

(шифр и наименование специальности научных работников)

Немудрого Артема Александровича на тему: «ИСПРАВЛЕНИЕ МУТАЦИИ В ГЕНЕ

(Ф.И.О. соискателя)

(тема диссертационной работы)

АРГИНИН-ВАЗОПРЕССИНА КРЫС ЛИНИИ BRATTLEBORO IN VITRO»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
Сокращенное наименование организации:	ИБР РАН
Место нахождения:	г. Москва
Почтовый адрес с индексом:	119334, г. Москва, ул. Вавилова, д. 26
Телефон:	+7 (499) 1353322
e-mail:	idbras@bk.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Васильев Андрей Валентинович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.idbras.ru
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория клеточной биологии; Лаборатория клеточных и молекулярных основ гистогенеза; Лаборатория проблем регенерации
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Милюшина Л.А., Кузнецова А.В., Александрова М.А. Экспериментальные модели дегенеративно-дистрофических заболеваний сетчатки человека: индуцированные модели // Вестник офтальмол. 2013. Т.129. № 3. С. 94-97. 2. Мучкаева И.А., Дашинимаев Э.Б., Артюхов А.С., Мягкова Е.П., Воротеляк Е.А., Егоров Е.Е., Вишнякова Х.С., Кравченко Ю.Е., Чумаков С.П., Терских В.В., Васильев А.В. Репрограммирование клеток дермальной папиллы человека до плюрипотентного состояния // 2014, Acta Naturae, том 6, № 1(20). С.48-57. 3. Сухинич К.К., Косых А.В., Александрова М.А. Дифференцировка и межклеточные взаимодействия нейральных прогениторных клеток, трансплантированных во взрослый интактный мозг // Клеточные технологии в биологии и медицине. 2015. № 3. С. 139-148. 4. Александрова М.А., Марей М.В. Стволовые клетки в мозгу млекопитающих

- и человека: фундаментальные и прикладные аспекты // Журнал высшей нервной деятельности. 2015. Т. 65. №3. С. 271-305.
5. Григорян Э.Н. Факторы компетенции клеток ретинального пигментного эпителия для репрограммирования в нейрональном направлении при регенерации сетчатки у тритонов // Известия РАН. Серия биол. 2015. № 1. С. 5-16.
6. Васильев А.В., Воротеляк Е.А., Терских В.В. Ниши стволовых клеток и регенеративная медицина // Российский физиологический журнал. 2016. Т. 102. №3. С. 241-261.
7. Pirozhkova, I., Barat, A., Dmitriev, P., Kim, E., Robert, T., Guegan, J., Laoudj-Chenivesse, D., Carnac, G., Bilhou-Nabera, C., Busato, F., Tost, J., Lipinski, M., Vassetzky Y.S. Differences in transcription patterns between induced pluripotent stem cells produced from the same germ layer are erased upon differentiation // PLoS ONE. (2013). 8:e53033, DOI:10.1371/journal.pone.0053033.
8. 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. V. 5. P. 32-43.
9. Gnedeva K., Vorotelyak E., Cimadamore F., Cattarossi G., Giusto E., Terskikh V.V., Terskikh A.V. Derivation of hair-inducing cell from human pluripotent stem cells // PLoS One. 2015. V. 10(1). e0116892.
10. Kosykh A., Ngamjariyawat A., Vasylovska S., Konig N., Trolle C., Lau J., Mikaelyan A., Panchenko M., Carlsson PO, Vorotelyak E., Kozlova E.N. Neural crest stem cells from hair follicles and boundary cap have different effects on pancreatic islets in vitro // Int. J. Neuroscience. 2015. V. 125 (7). P. 547-554.
11. Rippa A., Terskikh V., Nesterova A., Vasiliev A., Vorotelyak E. Hair follicle morphogenesis and epidermal homeostasis in we/we wal/wal mice with postnatal alopecia // Histochemistry and Cell Biology. 2015. V. 143. P. 481-496.
12. Grigoryan E.N., Markitantova Y.V. Cellular and Molecular Preconditions for Retinal Pigment Epithelium (RPE) Natural Reprogramming during Retinal Regeneration in Urodela // Biomedicines. 2016. V. 4, 28. P. 1-18. DOI:10.3390/biomedicines4040028.
13. Dmitriev P, Kiseleva E, Kharchenko O, Ivashkin E, Pichugin A, Dessen P, Robert T,

Coppée F, Belayew A, Carnac G, Laoudj-Chenivresse D, Lipinski M, Vasiliev A, Vassetzky YS. Dux4 controls migration of mesenchymal stem cells through the Cxcr4-Sdf1 axis. *Oncotarget*. 2016 Aug 18. doi: 10.18632/oncotarget.11368.

14. 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. Vol. 626, P. 234–240.

15. Dashinimaev E.B., Artyuhov A.S., Bolshakov A.P., Vorotelyak E.A., Vasiliev A.V. Neurons derived from induced pluripotent stem cells of patients with Down syndrome reproduce early stages of Alzheimer's disease type pathology in vitro // *Journal of Alzheimer's Disease*. 2017;56(2):835-847.

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

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ИЦиГ СО РАН и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель и его научный руководитель (консультант) не являются ее 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).

Ф.И.О., должность лица,
ответственного за подачу сведений

Ученый секретарь Института биологии
развития им. Н.К. Кольцова РАН
к.б.н., доц.



Хабарова М.Ю.