

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биологии гена Российской академии наук
(ИБГ РАН)

Вавилова ул., 34/5, Москва, 119334

Тел.: (499)135-60-89, (499)135-98-84 Факс: (499)135-41-05

e-mail: info@genebiology.ru; <http://www.genebiology.ru>

ОКПО 00244660 ОГРН 1027739618037 ИНН/ КПП 7736020369/773601001

30 сентября 2019 г. № 12318 – 236

На № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 003.011.01
ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр
Институт цитологии и генетики
СО РАН»
академику РАН
Шумному В.К.

Глубокоуважаемый Владимир Константинович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Новиковой Дарьи Дмитриевны на тему: «Поиск новых чувствительных к ауксину регуляторных элементов в промоторах генов *Arabidopsis thaliana* L.» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.07 – «генетика» и 03.01.09 – «математическая биология, биоинформатика».

Приложение: сведения о ведущей организации.

Директор ИБГ РАН
академик



П.Г. Георгиев

Сведения

**о ведущей организации по диссертации на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
по специальностям 03.02.07 – «генетика»
и 03.01.09 – «математическая биология, биоинформатика»
Новиковой Дарьи Дмитриевны на тему:
«Поиск новых чувствительных к ауксину регуляторных
элементов в промоторах генов *Arabidopsis thaliana* L.»**

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук
Сокращенное наименование:	ИБГ РАН
Место нахождения:	г. Москва, ул. Вавилова, д. 34/5
Почтовый адрес с индексом:	119334, город Москва, ул. Вавилова, д. 34/5
Телефон:	+7 (499) 135-60-89
e-mail:	info@genebiology.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Георгиев Павел Георгиевич, доктор биологических наук, профессор академик, директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.genebiology.ru
Лаборатории, кафедры или др. научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Лаборатория регуляции генетических процессов, лаборатория молекулярной онкогенетики, лаборатория молекулярной генетики дрозофилы, группа динамики транскрипционных комплексов

Список основных публикаций работников ИБГ РАН по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Tikhonova E, Fedotova A, Bonchuk A, Mogila V, Larschan EN, Georgiev P, Maksimenko O. The simultaneous interaction of MSL2 with CLAMP and DNA provides redundancy in the initiation of dosage compensation in *Drosophila* males. //Development. – 2019. – P. dev. 179663.
2. Шепелев М.В., Калиниченко С.В., Саакян Е.К., Коробко И.В. (2019) Генетические элементы ответа на ксенобиотики (XRE) из гена CYP1A1 человека повышают активность промотора hTERT. //Доклады Академии наук. – 2019. – Т. 485. – №. 5. – С. 634-637.

3. Melnikova L., Elizar'ev P., Erokhin M., Molodina V., Chetverina D., Kostyuchenko M., Georgiev P., Golovnin A. The same domain of Su (Hw) is required for enhancer blocking and direct promoter repression. //Scientific reports. – 2019. – V. 9. – №. 1. – P. 5314.
4. Мельникова Л.С., Костюченко М.В., Молодина В.В., Георгиев П.Г., Головнин А.К. Функциональные свойства Su (Hw)-зависимого комплекса определяются его регуляторным окружением и множественными взаимодействиями на белковой платформе Su (Hw). //Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2019. – Т. 23. – №. 2. – С. 168-173.
5. Мазина М.Ю., Воробьева Н.Е. Механизмы регуляции транскрипции под действием экдизона. //Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2019. – Т. 23. – №. 2. – С. 212-218.
6. Саакян Е.К., Коробко И.В., Шепелев М.В. Интроны гены *RHOV* человека содержат генетический элемент с энхансерной активностью. //Цитология. – 2018. – Т. 60. – №. 11. – С. 927-930.
7. Tikhonov M., Utkina M., Maksimenko O., Georgiev P. Conserved sequences in the *Drosophila* mod (mdg4) intron promote poly (A)-independent transcription termination and trans-splicing. //Nucleic acids research. – 2018. – V. 46. – №. 20. – P. 10608-10618.
8. Melnikova L., Kostyuchenko M., Molodina V., Parshikov A., Georgiev P., Golovnin A. Interactions between BTB domain of CP190 and two adjacent regions in Su (Hw) are required for the insulator complex formation. //Chromosoma. – 2018. – V. 127. – №. 1. – P. 59-71.
9. Melnikova L., Kostyuchenko M., Parshikov A., Georgiev P., Golovnin A. Role of Su (Hw) zinc finger 10 and interaction with CP190 and Mod (mdg4) proteins in recruiting the Su (Hw) complex to chromatin sites in *Drosophila*. //PloS one. – 2018. – V. 13. – №. 2. – P. E0193497.
10. Melnikova L., Kostyuchenko M., Molodina V., Parshikov A., Georgiev P., Golovnin A. Multiple interactions are involved in a highly specific association of the Mod (mdg4)-67.2 isoform with the Su (Hw) sites in *Drosophila*. //Open biology. – 2017. – V. 7. – №. 10. – P. 170150.
11. Jin Y., Andersen G., Yorgov D., Ferrara T.M., Ben S., Brownson K.M., Holland P.J., Birlea S.A., Siebert J., Hartmann A., Lienert A., van Geel N., Lambert J., Luiten R.M., Wolkerstorfer A., Wietze van der Veen J.P., Bennett D.C., Taïeb A., Ezzedine K., Kemp E.H., Gawkrödger D.J., Weetman A.P., Kõks S., Prans E., Kingo K., Karelson M., Wallace M.R., McCormack W.T., Overbeck A., Moretti S., Colucci R., Picardo M., Silverberg N.B., Olsson M., Valle Y., Korobko I., Böhm M., Lim H.W., Hamzavi I., Zhou L., Mi Q.S., Fain P.R., Santorico S.A., Spritz R.A. Genome-wide association studies of autoimmune vitiligo identify 23 new risk loci and highlight key pathways and regulatory variants. //Nature genetics. – 2016. – V. 48. – №. 11. – P. 1418.
12. Mazina M.Y., Nikolenko J.V., Fursova N.A., Nedil'ko P.N., Krasnov A.N., Vorobyeva N.E. Early-late genes of the ecdysone cascade as models for transcriptional studies. //Cell Cycle. – 2015. – V. 14. – №. 22. – P. 3593-3601.
13. Erokhin M., Elizar'ev P., Parshikov A., Schedl P., Georgiev P., Chetverina D. Transcriptional read-through is not sufficient to induce an epigenetic switch in the

silencing activity of Polycomb response elements. //Proceedings of the National Academy of Sciences. – 2015. – V. 112. – №. 48. – P. 14930-14935.

Даем 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).

**Заместитель директора ИБГ РАН
по научно-организационной работе
к.б.н.**



Г.В. Мансурова