

В Диссертационный совет 24.1.037.01
при Федеральном государственном
бюджетном учреждении науки Институте
биоорганической химии им. академиков
М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук (ИБХ РАН)

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Гаврикова Алексея Семеновича**
“Флуороген-активирующие белки для наноскопии и изучения белок-белковых
взаимодействий в живых клетках”, представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. - Молекулярная биология

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИНЦ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	194064, Санкт-Петербург, Тихорецкий пр-т, д. 4; +7 (812) 297-18-29; cellbio@incras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.incras.ru/
Телефон/факс	(812)2971829, (812)2971834; факс: (812)2971829
Руководитель организации	Томилин Алексей Николаевич, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор
Лаборатории, кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации	Лаборатория структурной динамики, стабильности и фолдинга белков

Ведущая организация подтверждает, что соискатель ученой степени 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 (соискателем).

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Sulatskaya AI, Stepanenko OV, Sulatsky MI, Mikhailova EV, Kuznetsova IM, Turoverov KK, Stepanenko OV. sfGFP throws light on the early stages of β -barrel amyloidogenesis. International Journal of Biological Macromolecules. 2022. 215:224-34.
2. Stepanenko O.V., Sulatsky M.I., Mikhailova E.V., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K., Stepanenko O.V., Sulatskaya A.I. New findings on GFP-like protein application as fluorescent tags: fibrillogenesis, oligomerization, and amorphous aggregation. International Journal of Biological Macromolecules. 2021. 192: 1304-1310.
3. Stepanenko O.V., Stepanenko O.V., Turoverov K.K., Kuznetsova I.M. Probing the allostery in dimeric near-infrared biomarkers derived from the bacterial phytochromes: The impact of the T204A substitution on the inter-monomer interaction. International Journal of Biological Macromolecules. 2020. 162: 894–902.
4. Romyantseva N.A., Vedyaykin A.D., Vishnyakov I.E., Khodorkovskii M.A. Visualization of the intracellular structures of bacteria using expansion microscopy. Journal of Physics: Conference Series. 2020. 1697(1):012048.
5. Sulatsky M.I., Sulatskaya A.I., Povarova O.I., Antifeeva I.A., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K. Effect of the fluorescent probes ThT and ANS on the mature amyloid fibrils. Prion. 2020. 14(1): 67–75.
6. Karasev M.M., Stepanenko O.V., Romyantsev K.A., Turoverov K.K., Verkhusha V.V. Near-Infrared Fluorescent Proteins and Their Applications. Biochemistry (Mosc). 2019. 84(Suppl 1):S32-S50.
7. Stepanenko Olesya V., Stepanenko Olga V., Shpironok O.G., Fonin A.V., Kuznetsova I.M., Turoverov K.K. Near-infrared markers on the basis of bacterial phytochromes assembled with phycocyanobilin as a chromophore. International Journal of Molecular Sciences. 2019. 20(23): 6067.

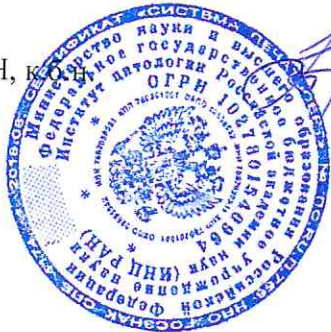
Сведения о лицах, составивших отзыв научной организации

Фамилия, имя, отчество	Туроверов Константин Константинович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Отрасль науки, научная специальность/специальности, по которым защищена диссертация	03.00.02 – Биофизика
Наименование организации, являющейся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук, главный научный сотрудник

Даем согласие на размещение персональных данных на официальном сайте Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биоорганической химии имени академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук и

в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ученый секретарь ИНЦ РАН, к.ф.н.



И.И. Тюреева