

119121, гор. Москва, ул. Погодинская, 10, стр.8

тел.: (+7/499) 246-69-80, (+7/499) 246-34-66, факс: (+7/499) 245-08-57, эл. почта: inst@ibmc.msk.ru, <http://www.ibmc.msk.ru>
ОКПО 01897373, ОГРН 1027739053792, ИНН/КПП 7704084419 / 770401001, ОКАТО 45286590000

№ 396

«14» сентября 2018 г.

Согласие ведущей организации

В диссертационный совет Д 003.011.01

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

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе **Тюменцева Михаила Алексеевичана** тему: «Анализ вклада дисфункции митохондрий в развитие признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности(ям) 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.
Приложение: сведения о ведущей организации.

Директор ИБМХ
академик РАН



/Лисица А.В./

Сведения

о ведущей организации, по диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология **Тюменцева Михаила Алексеевича** на тему: «Анализ вклада дисфункции митохондрий в развитие признаков болезни Альцгеймера у крыс OXYS»

Полное наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»
Сокращенное наименование организации:	ИБМХ
Почтовый адрес с индексом:	119121, Россия Москва, ул. Погодинская, д. 10, стр.8
Телефон:	+7 (499) 246-69-80, +7 (499) 246-34-66
e-mail:	inst@ibmc.msk.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность руководителя ведущей организации:	Лисица Андрей Валерьевич д.б.н., академик, директор
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии):	http://www.ibmc.msk.ru/
Лаборатории, Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:	Группатранскриптомного анализа отдела протеомных исследований и масс-спектрометрии.

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Barykin EP, Petrushanko IY, Kozin SA, Telegin GB, Chernov AS, Lopina OD, Radko SP, Mitkevich VA, Makarov AA. Phosphorylation of the Amyloid- β Peptide Inhibits Zinc-Dependent Aggregation, Prevents Na,K-ATPase Inhibition, and Reduces Cerebral Plaque Deposition. *Front. Mol. Neurosci.* 11 (2018) 302.
2. Kozin SA, Barykin EP, Telegin GB, Chernov AS, Adzhubei AA, Radko SP, Mitkevich VA, Makarov AA. Intravenously Injected Amyloid-Beta Peptide With Isomerized Asp7 and Phosphorylated Ser8 Residues Inhibits Cerebral β -Amyloidosis in AbPP/PS1 Transgenic Mice Model of Alzheimer's Disease. *Front. Neurosci.* 12 (2018) 518.
3. Radko SP, Khmeleva SA, Mantsyzov AB, Kiseleva YY, Mitkevich VA, Kozin SA, Makarov AA. Heparin Modulates the Kinetics of Zinc-Induced Aggregation of Amyloid- β Peptides. *J. Alzheimers Dis.* 63 (2018) 539.
4. Suprun EV, Radko SP, Farafonova TE, Kozin SA, Makarov AA, Archakov AI, Shumyantseva VV. Electrochemical detection of protein post-translational modifications: Phosphorylation and nitration of amyloid- β (1-16). *Electrochimica Acta* 258 (2017) 1182.
5. Suprun EV, Radko SP, Farafonova TE, Mitkevich VA, Makarov AA, Archakov AI, Shumyantseva VV. Application of an Electrochemical Method to Evaluation of Amyloid- β

- Aggregation Inhibitors: Testing the RGKLVFFGR-NH2 Peptide Antiaggregant. *Electroanalysis* 29 (2017) 2906.
6. Suprun EV, Radko SP, Andreev EA, Khmeleva SA, Kozin SA, Makarov AA, Archakov AI, Shumyantseva VV. Electrochemical detection of Zn(II)- and Cu(II)-induced amyloid- β aggregation: Quantitative aspects and application to amyloid- β isoforms. *J. Electroanal. Chem.* 791 (2017) 152.
7. Suprun EV, Khmeleva SA, Kiseleva YY, Radko SP, Archakov AI, Shumyantseva VV. Quantitative Aspects of Electrochemical Detection of Amyloid- β Aggregation. *Electroanalysis* 28 (2016) 1977.
8. Khmeleva SA, Radko SP, Kozin SA, Kiseleva YY, Mezentsev YV, Mitkevich VA, Kurbatov LK, Ivanov AS, Makarov AA. Zinc-Mediated Binding of Nucleic Acids to Amyloid- β Aggregates: Role of Histidine Residues. *J. Alzheimers Dis.* 54 (2016) 809.
9. Радько СП, Хмельёва СА, Супрун ЕВ, Козин СА, Бодоев НВ, Макаров АА, Арчаков АИ, Шумянцева ВВ. Физико-химические методы исследования агрегации β -амилоида. *Биомедицинская химия* 61 (2015) 203.
10. Khmeleva SA, Mezentsev YV, Kozin SA, Mitkevich VA, Medvedev AE, Ivanov AS, Bodoev NV, Makarov AA, Radko SP. Effect of mutations and modifications of amino acid residues on zinc-induced interaction of the metal-binding domain of β -amyloid with DNA. *Mol. Biol. (Mosk).* 49 (2015) 507.

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).

Ученый секретарь ИБМХ
кандидат химических наук



/Карпова Е.А./