

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт эволюционной физиологии
и биохимии им. И.М. Сеченова
Российской академии наук
(ИЭФБ РАН)**

пр. Тореза, д. 44, г. Санкт-Петербург, 194223
тел.: 552-79-01, факс: 552-30-12
e-mail: office@iephb.ru, http://www.iephb.ru
ОКПО 02698559, ОГРН 1027801535728
ИНН/КПП 7802038273/780201001

23.05.2023 № 1/313

На № _____

Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Институт экспериментальной
медицины»

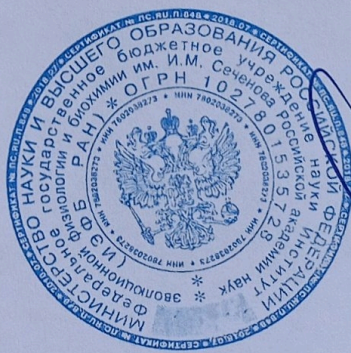
д.м.н., профессору

И. о. Директора С.Б. Шевченко

Глубокоуважаемый Сергей Борисович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук (ИЭФБ РАН) сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организацией по диссертационной работе *Копытовой Алены Эдуардовны* на тему «Оценка эффективности фармакологических шаперонов глюкоцереброзидазы на первичной культуре макрофагов пациентов с болезнью Гоше и GBA-ассоциированной болезнью Паркинсона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. – «Биохимия», для защиты в диссертационном совете 24.1.158.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Институт экспериментальной медицины» (197022, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 12, ИЭМ, тел. +7 (812)234-68-68; адрес электронной почты: iem@iemspb.ru).

Директор ИЭФБ РАН,
доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН



М.Л. Фирсов

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе **Копытовой Алены Эдуардовны** на тему
«Оценка эффективности фармакологических шаперонов
глюкоцереброзидазы на первичной культуре макрофагов пациентов с
болезнью Гоше и GBA-ассоциированной болезнью Паркинсона»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.4. – «Биохимия»

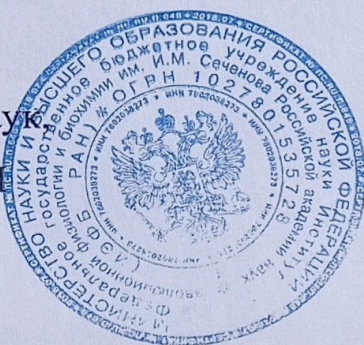
Полное наименование Организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук
Сокращенное наименование Организации	ИЭФБ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Санкт-Петербург, Россия
Адрес Организации	194223, Россия, г. Санкт-Петербург, проспект Тореза, д.44
Телефон	+7 (812) 522-79-01
Адрес электронной почты	office@iephb.ru
Веб-сайт	http://www.iephb.ru/
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Фирсов Михаил Леонидович – доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор ИЭФБ РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none">1. Simonova V, Guzeev M, Ekimova I, Pastukhov Yu / Chaperone Hsp70 (HSPA1) is involved in the molecular mechanisms of sleep cycle integration / International Journal of Molecular Sciences 2022 23(8) : 44642. Ekimova I, Guzeev M, Simonova V, Pastukhov Yu / Age-related characteristics of sleep impairments in a model of the preclinical stage of Parkinson's disease in rats / Neurosci. Behav. Physiol. 2021 51(6) : 704-

3. Ekimova I, Pazi M, Polonik S, Belan D, Pastukhov Yu / The chaperone inducer U133 eliminates anhedonia and prevents the development of neurodegeneration in monoaminergic emotiogenic structures of the brain in a model of the preclinical stage of Parkinson's disease in elderly rats / *J Evol Biochem Phys* 2021 57(5) : 1130-1141
4. Belan D, Polonik S, Ekimova I / Assessment of the efficacy of preventive therapy with chaperone inducer U133 in a model of the preclinical stage of Parkinson's disease in elderly rats / *Neurosci. Behav. Physiol.* 2021 51(5) : 673–680
5. Lapshina K, Guzhova I, Ekimova I / Preventive administration of the heat shock protein Hsp70 relieves endotoxemia-induced febrile reaction in pigeons (*Columba Livia*) and rats / *J Evol Biochem Phys* 2021 57(5) : 1060-1071
6. Zakharova I, Bayunova L, Zorina I, Sokolova T, Shpakov A, Avrova N / Insulin and α -Tocopherol Enhance the Protective Effect of Each Other on Brain Cortical Neurons under Oxidative Stress Conditions and in Rat Two-Vessel Forebrain Ischemia/Reperfusion Injury / *International Journal of Molecular Sciences* 2021 22(21) : 11768
7. Chizhov A, Ekimova I, Smirnova E / Direction selectivity model based on lagged and nonlagged neurons / *Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research III* 2020 V856 : 165-171
8. Sokolova T, Vasiliev D, Rychkova M, Avrova N, Yefimova M / Phagocytosis of Apoptotic Substrates Is Accompanied by Proliferation of Cultured Rat Primary Astrocytes / *J Evol Biochem Phys* 2020 56 :

9. Pastukhov Yu, Simonova V, Shemyakova T, Guzeev M, Polonik S, Ekimova I / U-133, a chaperone inducer, eliminates sleep disturbances in a model of the preclinical stage of Parkinson's disease in aged rats / *Adv. Gerontol.* 2020 10(3) : 254-259.
10. Захарова И. О., Ахметшина А. О., Баюнова Л. В., Кижаяева Л. Р., Аврова Н. Ф. / Действие альфа-токоферола на жизнеспособность клеток РС12 при окислительном стрессе и экспрессию генов про- и антиапоптотических белков митохондрий, SOD2 и факторов транскрипции NRF-1, NRF-2 и TFAM / *Журнал Эволюционной Биохимии и Физиологии* 2020 56(3) : 232-244
11. Plaksina D, Ekimova I / Age-related features of α -synuclein pathology in the brain on modeling the preclinical stage of Parkinson's disease in rats / *Neurosci. Behav. Physiol.* 2020 50(1) : 109-114
12. Ekimova I, Pazi M, Plaksina D / Assessment of the neuroprotective potential of glucose-regulated heat shock protein in a model of parkinson's disease in rats / *Neurosci. Behav. Physiol.* 2020 50(1) : 119-125
13. Chesnokova A, Ekimova I, Pastukhov Yu / Parkinson's disease and aging / *Adv. Gerontol.* 2019 9(2) : 164–173
14. Zakharova I, Sokolova T, Zorina I, Bayunova L, Rychkova M, Avrova N / Protective Effect of Insulin on Rat Cortical Neurons in Oxidative Stress and Its Dependence on Modulation of Protein Kinase B (Akt) Activity / *J Evol Biochem Phys* 2018 54 : 192–204

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

Директор ИЭФБ РАН,
доктор биологических наук,
член-корреспондент РАН



М.Л. Фирсов