

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Андриановой Елены Вячеславовны на тему «Биохимические аспекты прорегенераторного действия нового производного N-ацетил-б-аминогексановой кислоты», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4 - «Биохимия»

Фамилия, имя, отчество	Томилова Ирина Константиновна
Ученая степень, отрасль науки, название и шифр научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор медицинских наук 03.01.04 - Биохимия
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Доцент
Академическое звание	Нет
Занимаемая должность, название подразделения	Заведующий кафедрой биохимии
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления им отзыва	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России
Юридический адрес организации	153012, Иваново, Шереметевский пр-т, д. 8
Почтовый адрес организации	153012, Иваново, Шереметевский пр-т, д. 8
Контактные данные (тел., e-mail)	Телефон: +7(4932)32-77-42 E-mail: <a href="mailto:nauka@ivgma.ru">nauka@ivgma.ru</a>

#### Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 штук)

1.	Aleksakhina E., Tomilova I., Merkushev D., Bobishkina E., Marfin Y. FTIR investigation of nitrogen monoxide and carbon monoxide influence on human blood coagulation // Biointerface research in applied chemistry. - 2022. - V. 12, № 5. - P. 7102-7110.
2.	Ejma M., Budrewicz S., Koszewicz M., Madetko N., Alster P., Brzecka A., Misiuk-Hojlo M., Tomilova I.K., Somasundaram S.G., Kirkland C.E. The role of stem cells in the therapy of stroke // Current Neuropharmacology. - 2022. - V. 20. - № 3. - P. 630-647.
3.	Пахрова О.А., Голубева Е.К., Кормилицина М.А., Томилова И.К. Влияние гуморальных факторов на гемостатические свойства крови <i>in vitro</i> у крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2021. - Т. 172, №11. - С. 570-574.
4.	Aleksakhina E.L., Parfenov A.S., Priyatkin D.A., Fomina N.A., Tomilova I.K. Spectral and structural properties of clotting factor proteins under mechanical stress // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian

	Union of Scientific and Engineering Associations. Krasnoyarsk, Russia. - 2021. - С. 22044
5.	Алексахина Е.Л., Пахрова О.А., Томилова И.К., Меркушев Д.А., Молчанов Е.Е., Усольцев С.Д., Водянова О.С., Марфин Ю.С. Сравнительный анализ <i>in vitro</i> цитотоксичности ряда люминофоров бордипирринового ряда, как потенциальных флуоресцентных сенсоров биологических систем // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2021.- Т. 64.- №3.- С.13-23.
6.	Narasimha M Beeraka, Irina K Tomilova, Galina A Batrak, Maria V Zhaburina, Vladimir N Nikolenko, Mikhail Y Sinelnikov, Liudmila M Mikhaleva. Recent Insights into the Nutritional Antioxidant Therapy in Prevention and Treatment of Diabetic Vascular Complications: A comprehensive Review // Curr Med Chem (Current Medicinal Chemistry). – 2022. – 29(11):1920-1935. DOI: 10.2174/092986732866621081 0142527.
7.	Chrishtop V.V., Tomilova I.K., Rumyantseva T.A., Mikhaylenko E.V., Nikolenko V.N., Aliev G., Avila-Rodriguez M.F., Mikhaleva L.M., Somasundaram S.G., Kirland C.E., Bachurin S.O. The effect of short-term physical activity on the oxidative stress in rats different stress resistance profiles in cerebral hypoperfusion // Molecular neurobiology. – 2020 – V. 57, №1. – P. 3014-3026.
8.	Chrishtop V.V., Demidov V.I., Tomilova I.K., Nikonorova V.G., Tarasuk I.A., Botnar A.A., Vashurin A.S., Marfin Yu.S. Assessment of acute toxicity of cobalt tetrasulfophthalocyaninate by intravenous injection on Wistar rats // Макрогетероциклы. – 2020. – № 1. – С.7-12.
9.	Голубева Е.К., Пахрова О.А., Алексахина Е.Л., Томилова И.К., Соколова М.А., Пиголкина Е.И. Морфофункциональные изменения тромбоцитов в условиях лактацидоза <i>in vitro</i> // Современные проблемы науки и образования. 2020.- № 1.- С.64.
10.	Громова О.А., Торшин И.Ю., Гилельс А.В., Томилова И.К. Эффекты включения альфакальцидола в комплексные реабилитационные программы пациенток с возрастным птозом лица // Медицинский совет. - 2020.- №21.- С. 238-248.
11.	Karimov D.R., Berezin D.B., Tomilova I.K. Corroles as aromatic analogs of corrinoids and vitamin b12: synthesis, structural features and macrocycle properties, perspectives of material chemistry on corrole basis // From Chemistry Towards Technology Step-By-Step. - 2020. -Т. 1, № 1. -С. 108-149.
12.	Алексахина Е.Л., Голубева Е.К., Пахрова О.А., Томилова И.К. Влияние оксида азота на морфофункциональные характеристики тромбоцитов <i>in vitro</i> у крыс // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – №6. – С.20.
13.	Криштоп В.В., Томилова И.К., Ленчер О.С., Алексахина Е.Л., Ключева М.Е., Пахрова О.А., Горнухина О.В., Вершинина И.А. Исследование ранозаживляющего эффекта ацетилсалициловой кислоты и 5,10,15,20-тетраакис(4'-карбоксифенил) порфирина при их мобилизации на поверхности модифицированного нетканого полипропиленового материала // Современные проблемы науки и образования. – 2018. – №6. – С.77.

Заведующий кафедрой биохимии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, д.м.н., доцент (03.01.04 - Биохимия)

*Томилова*

Томилова И.К.

Подпись Томиловой И.К. заверяю:  
ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО ИВГМА Минздрава России  
кандидат медицинских наук, доцент



*Калачева*

Калачева А.Г.

«22» мая 2023 г.