

В диссертационный совет 24.1.241.02  
 ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»  
 109240, Москва, Устьинский проезд, 2/14

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Цымбала Сергея Алексеевича на тему «Механизмы гибели опухолевых клеток при комбинировании медьсодержащих и тиоловых соединений», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Фамилия, имя, отчество	Щулькин Алексей Владимирович
Ученая степень, отрасль науки, название и шифр научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор медицинских наук 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология
Ученое звание (по специальности, кафедре)	Доцент
Академическое звание	Нет
Занимаемая должность, название подразделения	Профессор кафедры фармакологии
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления им отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Юридический адрес организации	390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Почтовый адрес организации	390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9
Контактные данные (тел., e-mail)	Телефон: +7-920-9520024 E-mail: <a href="mailto:alekseyshulkin@rambler.ru">alekseyshulkin@rambler.ru</a>
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1.	Механизмы регуляции р-гликопротеина в условиях экзогенного и эндогенного окислительного стресса in vitro. Абаленихина Ю.В., Щулькин А.В., Мыльников П.Ю., Рокунов Е.Д., Якушева Е.Н. // Acta Naturae (русскаяязычная версия). 2022. Т. 14. № 3. С. 69-78.
2.	Механизм противоопухолевой активности гликонаночастиц золота в клетках аденокарциномы ободочной кишки человека. Черных И.В., Копаница М.А., Щулькин А.В., Ершов А.Ю., Мартыненко А.А., Лагода И.В., Куков Д.В., Якушева Е.Н. // Химико-фармацевтический журнал. 2023. Т. 57. № 9. С. 16-20.
3.	Индукция конститутивного андростанового рецептора при развитии окислительного стресса. Щулькин А.В., Абаленихина Ю.В., Сеидкулиева А.А., Рябков А.Н., Якушева Е.Н. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2021. Т. 171. № 5. С. 588-591.
4.	Оценка цитотоксичности гликонаночастиц золота на клетках аденокарциномы ободочной кишки человека. Черных И.В., Копаница М.А., Щулькин А.В., Якушева

	Е.Н., Ершов А.Ю., Мартыненко А.А., Лагода И.В., Волкова А.М. // Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова. 2023. Т. 31. № 2. С. 255-264.
5.	Влияние окислительного стресса на транспорт субстрата р-гликопротеина через клеточный монослой. Щулькин А.В., Абаленихина Ю.В., Сеидкулиева А.А., Черных И.В., Якушева Е.Н. // Биологические мембраны. 2021. Т. 38. № 4. С. 292-305.
6.	Роль р-гликопротеина в ограничении проницаемости клеточных мембран при окислительном стрессе. Щулькин А.В., Абаленихина Ю.В., Черных И.В., Ерохина П.Д., Якушева Е.Н. // Биохимия. 2021. Т. 86. № 2. С. 236-247.
7.	Регуляция и роль фактора, индуцируемого гипоксией 1-альфа (hif-1 $\alpha$ ), в условиях эндогенного окислительного стресса in vitro. Абаленихина Ю.В., Мыльников П.Ю., Щулькин А.В., Черных И.В., Якушева Е.Н. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2022. Т. 173. № 3. С. 301-306.

Профессор кафедры фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология), доцент

Щулькин А.В.

Подпись д.м.н., доцента Щулькина А.В. заверяю:  
проректор по научной работе и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор

Сучков И.А.



Дата: «05» декабря 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 390026 г. Рязань, ул. Высоковольтная, д. 9  
Тел: +7 4912 971801  
Адреса электронной почты: [rzgmu@rzgmu.ru](mailto:rzgmu@rzgmu.ru)  
Официальный сайт <https://www.rzgmu.ru>