



Председателю диссертационного совета
24.1.158.02
доктору медицинских наук, профессору
ФГБНУ «Институт экспериментальной
медицины»
Васильеву В.Б.

На Ваше письмо № 424-ДС-02/31 от 24.11.2023 г. федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Трановой Юлии на тему: «Разработка методики тестирования лекарственных веществ на принадлежность к субстратам, ингибиторам и индукторам белка-транспортера BCRP *in vitro*», на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (ред. от 26.09.2022 г.), и направлен в диссертационный совет 24.1.158.02 на базе ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины».

Сведения о ведущей организации: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); ректор – академик РАН, профессор, доктор медицинских наук Глыбочко Петр Витальевич, (119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр.2; +7(499) 248-05-53; e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru; Web-сайт <https://www.sechenov.ru>).

Первый проректор



А.А. Свистунов

Кулакова Светлана Геннадьевна
495 622-97-61

В диссертационный совет 24.1.158.02

при федеральном государственном бюджетном научном учреждении
«Институт экспериментальной медицины»

(197022, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, 12)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Трановой Юлии на тему
«Разработка методики тестирования лекарственных веществ на принадлежность к
субстратам, ингибиторам и индукторам белка-транспортера BCRP *in vitro*»

Полное и сокращенное название ведущей организации	Полное наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Сокращенное наименование: ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	РЕКТОР Глыбочко Петр Витальевич Академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защита диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Свистунов Андрей Алексеевич Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки) Первый проректор Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Согласен на обработку персональных данных
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание, специальность и должность сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Ших Евгения Валерьевна доктор медицинский наук, профессор 14.00.51 – восстановительная медицина, лечебная физкультура и спортивная медицина, курортология и физиотерапия Директор Института профессионального образования, Заведующий кафедрой клинической фармакологии и пропедевтики внутренних болезней Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый

	<p>Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Согласен на обработку персональных данных</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ших Е.В., Гафурова Н.М. Анализ медикаментозной терапии пациентов с хронической сердечной недостаточностью с учетом лекарственных взаимодействий на уровне CYP2C9 P450 в фокусе влияния на диуретическую терапию торасемидом // Фармакология & Фармакотерапия. – 2023. – № 2. С. – 20-25. 2. Пикуза Т.В., Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Трифонова Н.С., Жукова Э.В., Ших Е.В. Влияние полиморфизма гена ABCB1, кодирующего гликопротеин Р, на врожденные пороки развития // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2022. – Т. 21. № 1. – С. 5-11. 3. Пикуза Т.В., Чилова Р.А., Сокова Е.А., Казаков Р.Е., Жукова Э.В., Трифонова Н.С., Ших Е.В., Мазур С.И. Риск формирования фолат-зависимых врожденных пороков развития на фоне преконцепционного воздействия лекарственных препаратов: влияние полиморфизма гена ABCB1 // Врач. – 2022. – Т. 33. № 4. – С. 79-84. 4. Bagdasaryan A.A., Chubarev B.B., Smolyarchuk E.A., Drozdov V.N., Krasnyuk I.I., Liu J, Ruitai F, Tse E, Shikh E.V., Sukocheva O.A. Pharmacogenetics of drug metabolism: the role of gene polymorphism in the regulation of doxorubicin safety // Cancers. – 2022. – № 14. – С. 5436. 5. Багдасарян А.А., Ших Е.В. Ассоциация полиморфизма C3435T и риска развития неблагоприятных реакций при фармакотерапии доксорубицином у пациенток с раком молочной железы // Фармакогенетика и фармакогеномика. – 2022. – № 2. – С. 7-8. 6. Sychev D.A., Kachanova A.A., Sozaeva Z.A., Abdullaev S.P., Denisenko N.P., Ryzhikova K.A., Morozova T.E., Shatskiy D.A., Shikh N.V., Shikh E.V., Andrushchyshina T.B., Lukina M.V. Effect of CYP2C9, PTGS-1 and PTGS-2 gene polymorphisms on the efficiency and safety of postoperative analgesia with ketoprofen // Drug Metabolism and Personalized Therapy. – 2022. 7. Shumyantseva V.V., Bulko T.V., Koroleva P.I., Gilep A.A., Shikh E.V., Makhova A.A., Kisel M.S., Haidukevich I.V. Human cytochrome P450 2C9 and its polymorphic modifications: electroanalysis, catalytic properties, and approaches to the regulation of enzymatic activity // Processes. – 2022. – Т. 10. № 2. 8. Blinova E.V., Epishkina A.V., Tumutolova O.M.,

Deryabina O.N., Skachilova S.Ya., Kudriavtsev M.Yu., Shikh E.V., Vavilova O.S., Gilevskaya Yu.S., Brykin G.V., Makhrova A.A., Blinov D.S. Antitumor activity of the novel pyridine derivative // *Research Results in Pharmacology*. – 2022. – Т. 8. № 3. – С. 81-86.

9. Blinova E., Shich E., Fedoseykin I., Epishkina A., Zhandarov K., Brykin G., Mirontsev A., Samishina E., Blinov D., Deryabina O., Tumutolova O., Roshchin D., Kaprin A., Perepechin D., Merinov D., Serebrianyi S., Barakat H., Arutiunian K., Kozdoba A. Expression of p53 protein associates with anti-pd-11 treatment response on human-derived xenograft model of gata3/cr5/6-negative recurrent nonmuscular invasive bladder urothelial carcinoma // *International Journal of Molecular Sciences*. – 2021. – Т. 22. № 18.

10. Королева П.И., Кузиков А.В., Масамрех Р.А., Филимонов Д.А., Дмитриев А.В., Завьялова М.Г., Рыкова С.М., Ших Е.В., Махова, А.А., Булко Т.В., Гилеп А.А., Шумянцева В.В. Моделирование межлекарственного взаимодействия омепразола и эритромицина с использованием цитохром Р450-зависимой системы *in vitro* // *Биомедицинская химия*. – 2020. – Т. 66. № 3. – С. 241-249.

11. Махова А.А., Ших Е.В., Булко Т.В., Комиссаренко И.А., Сизова Ж.М., Шумянцева В.В. Влияние таурина и L-карнитина на активность цитохрома Р450 3А4 у добровольцев // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2020. – Т. 83. № 2. – С. 34-37.

12. Blinova E., Buzdin A., Enikeev D., Roshchin D.A., Suntsova M., Samyshina E., Drobyshev A., Deryabina O., Demura T., Blinov D., Shich E., Barakat H., Borger P., Merinov D., Kachmazov A., Serebriany S., Tumutolova O., Potoldykova N., Zhdanov P., Grigoryan V. Prognostic role of FGFR3 expression status and tumor-related microRNAs level in association with PD-L1 expression in primary luminal non-muscular invasive bladder carcinoma // *Life*. – 2020. – Т. 10. № 11. – С. 305

13. Kondratenko S.N., Shikh E.V., Zolkina I.V. A study of the pharmacokinetics of moxifloxacin by the dynamics of its distribution in the blood plasma and saliva of healthy volunteers: a comparative analysis and possible extrapolation methods // *Drug Metabolism and Personalized Therapy*. – 2020. – С. 20200115.

14. Ших Е.В. Реалии и перспективы применения препаратов природного происхождения в фармакотерапии доброкачественных заболеваний молочной железы // *Женская клиника*. – 2020. – № 2. – С. 76-84

Адрес ведущей организации

Индекс	119991
Объект	ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)
Город	Москва
Улица	ул. Трубецкая
Дом	д.8, стр. 2
Телефон	(495) 609-14-00
e-mail	rectorat@staff.sechenov.ru
Web-сайт	https://www.sechenov.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Первый проректор



А.А. Свистунов