

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	Сироткина Ольга Васильевна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор биологических наук 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика, 03.02.07 – Генетика
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Занимаемая должность	Декан, профессор кафедры
Полное наименование подразделения организации	Факультет биомедицинских наук, кафедра лабораторной медицины с клиникой
Почтовый адрес организации с указанием индекса	ул. Аккуратова, 2, Санкт-Петербург, 197341
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Ермаков А.И., Гайковая Л.Б., Сироткина О.В., Вавилова Т.В. Исследование уровня тромбоцитарных микрочастиц и экспрессии Р-селектина у пациентов с заболеваниями периферических артерий нижних конечностей // Медицинский академический журнал, 2023. Т. 23. № 1. С. 107–114. DOI: 10.17816/MAJ296568 2. Ермаков А.И., Виноградова Т.Н., Гайковая Л.Б., Сироткина О.В., Вавилова Т.В. Оценка спонтанной активации тромбоцитов методом проточной цитометрии у пациентов с ВИЧ-инфекцией // Профилактическая и клиническая медицина, 2022. № 1 (82). С. 94–99. DOI: 10.47843/2074-9120_2022_1_94 3. Сироткина О.В., Улитина А.С., Кулабухова Д.Г., Николаев М.А., Изюмченко А.Д., Гараева Л.А., Шлык И.В., Гаврилова Е.Г., Полушин Ю.С., Пчелина С.Н. Корреляция лабораторных маркеров активации системы гемостаза с концентрацией и размером внеклеточных микрочастиц плазмы крови у пациентов с COVID-19 // Ученые записки СПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, 2022. Т. 29. №1. С. 28–36. DOI: 10.24884/1607-4181-2022-29-1-28-36.

4. Melnichnikova O., Zhilenkova Y., Sirotkina O., Zolotova E., Pishchulov K., Tastanbekov M., Paltsev A., Simakova M. Circulating Small Extracellular Vesicles Profiling and Thrombin Generation as Potential Markers of Thrombotic Risk in Glioma Patients // *Front. Cardiovasc. Med*, 2022. Т.9. Р. 789937. DOI: 10.3389/fcvm.2022.789937
5. Сироткина О.В., Ермаков А.И., Жиленкова Ю.И., Золотова Е.А., Кудлай Д.А., Вавилова Т.В., Гайковая Л.Б. Динамика образования микровезикул клеток крови у больных COVID-19 на разных стадиях заболевания // *Профилактическая и клиническая медицина*, 2021. № 4 (81). С. 68–74. DOI: 10.47843/2074-9120_2021_4_68
6. Сироткина О.В., Масленников А.Б., Цикаленко Е.А., Вавилова Т.В., Пчелина С.Н. Генетические варианты GP IIIa и их взаимосвязь с количественными и качественными характеристиками рецептора тромбоцитов для фибриногена GP IIb-IIIa // *Медицинская генетика*, 2020. Т. 19(5). С. 74-75. DOI: 10.25557/2073-7998.2020.05.74-75
7. Ермаков А.И., Гайковая Л.Б., Вавилова Т.В., Сироткина О.В. Определение референтных интервалов экспрессии Р-селектина на тромбоцитах методом проточной цитометрии // *Профилактическая и клиническая медицина*, 2020. № 4 (77). С.93–101. DOI: 10.47843/2074-9120_2020_4_93-101
8. Кищенко В.В., Сироткина О.В., Сидоркевич С.В., Вавилова Т.В. Тромбоцитарные везикулы — потенциальный маркер качества концентрата тромбоцитов // *Профилактическая и клиническая медицина*, 2020. № 4 (77). С. 93–101. DOI: 10.47843/2074-9120_2020_4_93-101
9. Сироткина О.В., Ермаков А.И., Гайковая Л.Б., Кудлай Д.А., Вавилова Т.В. Микрочастицы клеток крови у больных COVID-19 как маркер активации системы гемостаза // *Тромбоз, гемостаз и реология*, 2020. №4. С. 35-40. DOI: 10.25555/THR.2020.4.0943
10. Fedorov A., Kondratov R., Kishenko V., Mikhailovskii V., Kudryavtsev I., Belyakova M., Sidorkevich S., Vavilova T., Kostareva A., Sirotkina O., Golovkin A. Application of high-sensitivity flow cytometry in combination with

	low-voltage scanning electron microscopy for characterization of nanosized objects during platelet concentrate storage // Platelets, 2020. V.31. №2. P. 226-235. DOI: 10.1080/09537104.2019.1599337 11. Кищенко В.В., Кондратов К.А., Михайловский В.Ю., Сидоркевич С.В., Вавилова Т.В., Сироткина О.В., Федоров А.В. Выделение тромбоцитами мембранных везикул, несущих зрелую микроРНК-221 и активированную каспазу-3, в процессе хранения тромбоцитарного концентрата // Цитология, 2018. Т. 60. №7. С. 563-566. DOI: 10.31116/tsitol.2018.07.15 12. Бикташева Л.З., Мазурок В.А., Меньшугин И.Н., Баутин А.Е., Сироткина О.В. Динамика количества тромбоцитов в послеоперационном периоде у детей раннего возраста с врожденными пороками сердца // Тромбоз, гемостаз, реология, 2018. №1(73). С. 80-87. DOI: 10.25555/THR.2018.1.0829
--	---

Я, Сироткина Ольга Васильевна, **согласна выступить официальным оппонентом** по диссертации Литвиненко Алёны Леонидовны на тему «Количественное описание популяции тромбоцитов в нативном состоянии и под воздействием агониста активации» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2. Биофизика и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Я подтверждаю, что **не являюсь** работником (в том числе по совместительству) организаций, где работают соискатель ученой степени, его научный руководитель, либо ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является исполнителем (соисполнителем), а также **не являюсь** соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам.

Подпись _____

09.11.2023

Подпись Сироткиной О.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А.Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н. профессор



Недошивин А.О.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	Зырянов Виктор Яковлевич
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор физико-математических наук 01.04.05 – Оптика
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН)
Занимаемая должность	Руководитель научного направления
Полное наименование подразделения организации	Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН
Почтовый адрес организации с указанием индекса	ул. Академгородок, 50/38, Красноярск, 660036
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	- Loiko V.A. Chapter 7 Electro-optical response of a monolayer polymer dispersed nematic liquid crystal film doped with surfactant Woodhead Publishing in Materials // под ред. P.M. Visakh, A. Semkin, Z.G. Özdemir. Woodhead Publishing, 2022. P. 163–211. - Parshin A.M. Interference oscillations in the optical response of a hybrid-aligned nematic with a surface disclination line to a pulsed magnetic field / Parshin A.M., Zyryanov V.Y., Shabanov V.F. // JOSA B, 2021. V. 38, I.10, P.2993–2999. - Konkolovich A.V. Model to describe light scattering by polymer film containing droplets with inhomogeneous anchoring of liquid crystal molecules at the polymer–droplet interface: asymmetry effect in the angular distribution of light / Konkolovich A.V., Miskevich A.A., Krakhalev M.N., Prishchepa O.O., Shabanov A.V., Zyryanov V.Ya., Loiko V.A. // Liquid Crystals, 2019. V. 46, I. 9, P.1415–1427. - Parshin A.M. Light interference in a hybrid-aligned nematic layer with nonordered surface disclination lines / Parshin A.M., Barannik A.V., Zyryanov V.Y., Shabanov V.F. // JOSA

	B, 2020. V. 37, I. 7, P.2053–2057. 5. Gunyakov V.A. Optical modes of multilayered photonic structure containing nematic layer with abnormal electroconvective rolls / Gunyakov V.A., Krakhalev M.N., Timofeev I.V., Zyryanov V.Ya., Shabanov V.F. // Optical Materials, 2020. V. 100, N 109630. 6. Krakhalev M.N. Polymer dispersed nematic liquid crystal films with conical boundary conditions for electrically controllable polarizers / Krakhalev M.N., Prishchepa O.O., Sutormin V.S., Zyryanov V.Y. // Optical Materials, 2019. V. 89, P.1–4. 7. Parshin A.M. Interference of nonpolarized light in liquid crystal domains on a polymer surface / Parshin A.M., Barannik A.V., Zyryanov V.Y., Shabanov V.F. // JOSA B, 2019. V. 36, I. 7, P.1845–1849. 8. Loiko V.A. Polarization, transmission, and small-angle scattering of light by a polymer film with elongated droplets of nematic liquid crystal / Loiko V.A., Konkolovich A.V., Miskevich A.A., Prishchepa O.O., Shabanov A.V., Krakhalev M.N., Zyryanov V.Ya. // Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer, 2019. V. 229, P.130–144.
--	--

Я, Зырянов Виктор Яковлевич, **согласен выступить официальным оппонентом** по диссертации Литвиненко Алёны Леонидовны на тему «Количественное описание популяции тромбоцитов в нативном состоянии и под воздействием агониста активации» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.5.2. Биофизика и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Я подтверждаю, что **не являюсь** работником (в том числе по совместительству) организаций, где работают соискатель ученой степени, его научный руководитель, либо ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является исполнителем (соисполнителем), а также **не являюсь** соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам.

Подпись _____

Дата 14 ноября 2023 года

Подпись заверяю

Печать

Уч. секрет
К.Ф. - М.



А.Р. Зотина