

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Салиховой Татьяны Юрьевны
«Гидродинамическая активация тромбообразования в интенсивном кровотоке в
сосудах со сложной геометрией»**

1. Ф.И.О.: Плюснина Татьяна Юрьевна

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научная специальность: 03.01.02. Биофизика

Должность: доцент, кафедра биофизики

Место работы: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, биологический факультет

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы д.1, стр. 24

Тел.: +7 (495) 939 02 89

E-mail: plusn@yandex.ru

*Список основных научных публикаций по специальности(ям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:*

1. Plyusnina Tatiana Yu, Khruschev Sergei S., Degtereva Natalia S., Voronova Elena N., Volgusheva Alena A., Riznichenko Galina Yu, Rubin Andrew B. Three-state mathematical model for the assessment of dcmu-treated photosystem ii heterogeneity. *Photosynthesis Research* (2024). <http://dx.doi.org/10.1007/s11120-024-01077-7>

2. Volgusheva, A. A., Todorenko, D. A., Konyukhov, I. V., Voronova, E. N., Pogosyan, S. I., Plyusnina, T. Y., Khruschev, S. S., Antal, T. K. Acclimation response of green microalgae *chlorella sorokiniana* to 2,3',4,4',6-pentachlorobiphenyl. *Photochemistry and Photobiology* (2022). <http://dx.doi.org/10.1111/php.13771>

3. Khruschev, S. S., Plyusnina, T. Y., Antal, T. K., Pogosyan, S. I., Riznichenko, G. Y., Rubin, A. B. Machine learning methods for assessing photosynthetic activity: environmental monitoring applications. *Biophysical Reviews* (2022). <http://dx.doi.org/10.1007/s12551-022-00982-2>

4. Plyusnina, T. Y., Khruschev, S., Fursova, P. V., Solovchenko, A. E., Antal, T. K., Riznichenko, G. Y., Rubin, A. B. Simulating the interplay between the uptake of inorganic phosphate and the cell phosphate metabolism under phosphorus feast and famine conditions in *chlorella vulgaris*. *Cells* 10 (2021), 3571. <http://dx.doi.org/10.3390/cells10123571>

5. Riznichenko, G. Y., Belyaeva, N. E., Diakonova, A. N., Kovalenko, I. B., Maslakov, A. S., Antal, T. K., Goryachev, S. N., Plyusnina, T. Y., Fedorov, V. A., Khruschev, S. S., Rubin, A. B. Models of photosynthetic electron transport. *Biophysics* 65, 5 (2020), 754–768. <http://dx.doi.org/10.1134/s0006350920050152>

6. Plyusnina, T., Khruschev, S., Degtereva, N., Konyukhov, I., Solovchenko, A., Kouzmanova, M., Goltsev, V., Riznichenko, G., Rubin, A. Gradual changes in the photosynthetic apparatus triggered by nitrogen depletion during microalgae cultivation in photobioreactor. *Photosynthetica* 58 (2020). <http://dx.doi.org/10.32615/ps.2020.002>

2. Ф.И.О.: Агладзе Константин Игоревич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: без ученого звания

Научная специальность: 03.01.02. Биофизика

Должность: руководитель лаборатории молекулярной и клеточной диагностики

Место работы: ГБУЗ МО Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского

Адрес места работы: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 61/2, корпус 1

Тел.: +7 (965) 403 26 37

E-mail: agladze.ki@mipt.ru

*Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:*

1. Nizamieva, A. A., Kalita, I. Y., Slotvitsky, M. M., Berezhnoy, A. K., Shubina, N. S., Frolova, S. R., Tsvelaya, V. A., Agladze, K. I. Conduction of excitation waves and reentry drift on cardiac tissue with simulated photocontrol-varied excitability. *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science* 33 (2023), 023112. <http://dx.doi.org/10.1063/5.0122273>

2. Slotvitsky, M., Berezhnoy, A., Scherbina, S., Rimskaya, B., Tsvelaya, V., Balashov, V., Efimov, A. E., Agapov, I., Agladze, K. Polymer kernels as compact carriers for suspended cardiomyocytes. *MICROMACHINES* 14, 1 (2022), 51. <http://dx.doi.org/10.3390/mi14010051>

3. Kudryashova, N., Nizamieva, A., Tsvelaya, V., Panfilov, A. V., Agladze, K. I. Self-organization of conducting pathways explains electrical wave propagation in cardiac tissues with high fraction of non-conducting cells. *PLoS Computational Biology* 15, 3 (2019), 1006597. <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pcbi.1006597>

4. Агладзе, К. И. Клеточные технологии в регенеративной медицине сердца: основные проблемы и пути развития. *Альманах клинической медицины* 47, 7 (2019), 623–629. <http://dx.doi.org/10.18786/2072-0505-2019-47-043623>

3. Ф.И.О.: Ройтман Евгений Витальевич

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: старший научный сотрудник

Научная специальность: 14.00.29. Гематология и переливание крови

Должность: ведущий научный сотрудник отдела лабораторной диагностики

Место работы: ФГБНУ Научный центр неврологии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Адрес места работы: 125367, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 80

Тел.: +7 (495) 374 77 76

E-mail: center@neurology.ru

*Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:*

1. Ройтман, Е. В., Раскуражев, А. А., Лагода, О. В., Мазур, А. С., Танашян, М. М. Эндотелиальная дисфункция, агрегация тромбоцитов и реологические свойства крови у курильщиков. *Тромбоз, гемостаз и реология*, 2 (2022), 13–22. <http://dx.doi.org/10.25555/THR.2022.2.1015>

2. Танащян, М. М., Антонова, К. В., Лагода, О. В., Шабалина, А. А., Ройтман, Е. В., Спрышков, Н. Е., Панина, А. А., Щукина, Е. П. Ожирение и протромбогенное состояние крови у пациентов с цереброваскулярными заболеваниями. *Тромбоз, гемостаз и реология*, 3 (2023), 53–62. <http://dx.doi.org/10.25555/THR.2023.3.1069>

3. Ройтман, Е. В., Шабалина, А. А., Танащян, М. М. Формализованная оценка системной тромбогенности у пациентов с ишемическим инсультом, развившимся на фоне истинной полицитемии. *Атеротромбоз*, 2 (2020), 105–114. <http://dx.doi.org/10.21518/2307-1109-2020-2-105-114>

4. Шабалина, А. А., Ройтман, Е. В., Танащян, М. М. Сравнение двух методов лабораторной оценки агрегации тромбоцитов и резистентности к антиагрегантной терапии. *Тромбоз, гемостаз и реология*, 3 (2019), 64–71. <http://dx.doi.org/10.25555/THR.2019.3.0892>

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.5,
П.В. Фурсова

25.04.2024