# СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Кривкиной Евгении Олеговны «Разработка и оценка эффективности биодеградируемых матриксов для сердечно-сосудистой хирургии, обладающих собственными атромбогенными и противомикробными свойствами», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы.

**Карпенко Андрей Анатольевич**

доктор медицинских наук, профессор

Диссертация на соискание степени доктора медицинских наук «Эндоваскулярная профилактика тромбоэмболии легочной артерии», 3.1.9 – хирургия

Заведующий отделением сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины имени академика Ю.М. Лопухина Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ ФНКЦ ФХМ им. Ю.М. Лопухина ФМБА России)

Почтовый адрес: 143007, Московская область, г. Одинцово, Красногорское шоссе, дом 15

Телефон: +7 (495) 593-2222

Электронная почта: andreikarpenko@rambler.ru

Адрес в сети интернет: https://rcpcm.ru

Перечень публикаций официального оппонента

Карпенко Андрея Анатольевича:

1. Saaya S., Gostev A., Osipova O., Starodubtsev V., Ignatenko P., Mitrofanov V., Aleksey C., Valiev E., Karpenko A., Chernyavskiy A. Iliac artery stenting versus open surgical reconstruction for complex unilateral iliac lesions: a randomized trial. Annals of Vascular Surgery. 2026. V. 122. P. 930-941.

2. Саая Ш.Б., Хомушку Д.В., Гостев А.А., Чебан А.В., Осипова О.С., Игнатенко П.В., Стародубцев В.Б., Карпенко А.А. Эндоваскулярные и гибридные вмешательства при стено-окклюзионных поражениях

подвздошно-бедренного сегмента (пилотное проспективное рандомизированное исследование). Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. 2025. Т. 31. № 3. С. 102-110.

3. Gostev A., Osipova O., Volkova I., Starodubtsev V., Lysikov D., Saaya S., Ignatenko P., Krestyaninov O., Karpenko A., Chernyavsky A. Evaluation of the Biomechanical Properties of Femoropopliteal Arteries Under Physiological Conditions in Healthy Volunteers and Patients After Infrainguinal Revascularisation. Journal of Medical and Biological Engineering. 2025. V. 45. P. 671–680.

4. Fedotova Y., Kalachev I., Epifanov R., Totmina E., Borisova K., Lysikov D., Karpenko A., Mullyadzhanov R. Association of hemodynamics and morphology with local surface growth of abdominal aortic aneurysm using spatial pattern analysis. Physics of Fluids. 2025. V. 37. № 2. P. 021919.

5. Чебан А.В., Осипова О.С., Хамыт К.А., Лысиков Д.А., Игнатенко П.В., Гостев А.А., Саая Ш.Б., Карпенко А.А. Сравнение результатов стентирования поверхностной бедренной артерии стентом с лекарственным покрытием с и без фасциотомии канала приводящих мышц. Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. 2024. Т. 30. № 2. С. 56-63.

6. Chernonosova V.S., Osipova O.S., Nuankai Z., Shundrina I.K., Murashov I.S., Larichev Y.V., Karpenko A.A., Laktionov P.P. Evaluation of properties for Carbothane™ 3575A-based electrospun vascular grafts in vitro and in vivo. Biomedical Materials. 2024. V.19. № 6. P. 065012.

7. Осипова О.С., Чебан А.В., Гостев А.А., Игнатенко П.В., Карпенко А.А. Двухлетние результаты стентирования и гибридной операции при многоуровневых поражениях подвздошных и поверхностной бедренной артерий. Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. 2024. Т. 30. № 1. С. 62-72.

8. Осипова О.С., Рабцун А.А., Ефимова-Сякина К.А., Чебан А.В., Гостев А.А., Саая Ш.Б., Игнатенко П.В., Карпенко А.А. Ранние и среднесрочные результаты эндопротезирования аневризм брюшной аорты с неблагоприятной анатомией проксимальной зоны фиксации эндографта. Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. 2023. Т. 29. № 4. С. 95-101.

9. Nazarkina Z.K., Stepanova A.O., Chelobanov B.P., Kvon R.I., Simonov P.A., Karpenko A.A., Laktionov P.P. Activated Carbon-enriched electrospun-produced scaffolds for drug delivery/release in biological systems. International Journal of Molecular Sciences. 2023. V. 24. № 7. P. 6713.

10. Чебан А.В., Осипова О.С., Саая Ш.Б., Бугуров С.В., Гостев А.А., Рабцун А.А., Игнатенко П.В., Карпенко А.А. Полузакрытая эндартерэктомия в сравнении с полузакрытой эндартерэктомией и баллонами с лекарственным покрытием у больных с тотальной окклюзией поверхностной бедренной артерии. Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал имени академика А.В. Покровского. 2022. Т. 28. № 2. С. 132-140.

11. Nazarkina Z.K., Savostyanova T.A., Chelobanov B.P., Romanova I.V., Simonov P.A., Kvon R.I., Karpenko A.A., Laktionov P.P. Activated Carbon for Drug Delivery from Composite Biomaterials: The Effect of Grinding on Sirolimus Binding and Release. Pharmaceutics. 2022. V. 14. № 7. P. 1386.

12. Zakharova I., Saaya S., Shevchenko A., Stupnikova A., Zhiven' M., Laktionov P., Stepanova A., Romashchenko A., Yanshole L., Chernonosov A., Volkov A., Kizilova E., Zavjalov E., Chernyavsky A., Romanov A., Karpenko A., Zakian S. Mitomycin-treated endothelial and smooth muscle cells suitable for safe tissue engineering approaches. Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. 2022. V. 10. P. 772981.

Перечень публикаций подтверждаю
д.м.н., профессор А.А.Карпенко

Подпись д.м.н., профессора

Карпенко Андрея Анатольевича заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБУ ФНКЦ физико-химической медицины им. академика Ю.М.Лопухина Федерального медико-биологического агенства Васильева Н.А.

12.10.2026 г.