

В диссертационный совет № 24.1.184.01 (Д 001.001.ХХ)  
при Федеральном государственном  
бюджетном научном учреждении  
«Научно-исследовательский институт  
фундаментальной и клинической иммунологии»  
(630099, г. Новосибирск, Ул. Ядринцевская, 14)

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Доржиевой Аяны Баяровны  
на тему: «Ксеногенные тестикулярные антигены в индукции  
противоопухолевых иммунных реакций»

по специальности: 3.2.7. Иммунология  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Фамилия, имя, отчество	Повещенко Александр Федорович
Год рождения, гражданство	1958г., РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой была защищена диссертация)	доктор медицинских наук, специальность 14.00.36. «Аллергология и иммунология»
Ученое звание (по кафедре, специальности, шифр)	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	«Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии», филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии генетики» Сибирского отделения Российской академии наук», г. Новосибирск, Россия
Наименование подразделения	лаборатория физиологии протективной системы
Должность	Руководитель лаборатории

Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	630117, Новосибирская область, г.о. г. Новосибирск, г. Новосибирск, ул. Арбузова, д. 6 тел. +7 (383) 333-64-09 e-mail: lymphology@niikel.ru
--	---

**Публикации по теме диссертации за последние 5 лет**

1. Казаков О. В., Повещенко А. В., Орлов Н. Б., и др. Взаимосвязь содержания цитокинов лимфы и структурных преобразований в брыжеечных лимфатических узлах при химиотерапии, оперативном лечении и химиотерапии экспериментального рака молочной железы. // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2020. – Т. 64. – № 2. – С. 37–45.
2. Kazakov, O.V., Kabakov, A.V., Poveshchenko, A.F. et al. Morphological Study of Mesenteric Lymph Nodes in Rats with Experimental Breast Cancer Treated with Fragmented Double-Stranded DNA. // Bull Exp Biol Med. – 2020. – V. 168. – P. 704–708. <https://doi.org/10.1007/s10517-020-04784-y>
3. Poveshchenko, A.F., Kazakov, O.V., Orlov, N.B. et al. Cytokines of the Lymph and Blood Serum as Markers of Oncogenesis and Efficiency of Therapy in Chemically Induced Breast Cancer in Wistar Rats. // Bull Exp Biol Med. – 2020. – V. 168. P. 681–687. <https://doi.org/10.1007/s10517-020-04780-2>
4. Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., и др. Взаимосвязь структурных преобразований брыжеечных лимфатических узлов и уровней микроРНК при полихимиотерапии рака молочной железы. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 172. – № 10. – С. 483-487.
5. Казаков О.В., Стрункин Д.Н., Повещенко А.Ф., и др. Влияние оперативного лечения и неoadъювантной терапии химически индуцированного рака молочной железы на корреляционные взаимосвязи концентрации цитокинов лимфы со структурными преобразованиями в брыжеечных лимфатических узлах. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 171. – № 1. – С. 86-91.
6. Повещенко А.Ф., Коненков В.И., Летягин А.Ю., Шкурат Г.А. Биологические маркеры злокачественных новообразований. // Успехи физиологических наук. – 2021. – Т. 52. – № 3. – С. 93-104. DOI:10.31857/S030117982103005X
7. Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Кабаков А.В., Коненков В.И. Взаимосвязь содержания цитокинов в лимфе с морфологическими показателями брыжеечных лимфатических узлов при адъювантной терапии экспериментального рака молочной железы с использованием фрагментированной ДНК человека. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 174. – № 7. – С. 119-124.
8. Казаков О.В., Кабаков А.В., Повещенко А.Ф., и др. Влияние фотодинамической терапии на уровень микроРНК в тканях рака молочной железы крыс-самок Вистар. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 173. – № 4. – С. 452-455.
9. Kabakov, A.V., Kazakov, O.V., Poveshchenko, A.F. et al. Correlation between Structural Transformations in Mesenteric Lymph Nodes and the Levels MicroRNA

- during Polychemotherapy of Breast Cancer. // Bull. Exp. Biol. Med. – 2022. – V. 172. – P. 467–471. <https://doi.org/10.1007/s10517-022-05415-4>
10. Повещенко А.Ф., Черкас В.Н., Кабаков А.В., Казаков О.В. Кишечная микробиота и канцерогенез: актуальные аспекты. // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. 2023. – Т. 100. – №3. – С. 247-260. doi: 10.36233/0372-9311-356
  11. Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Черкас В.Н. Количественные изменения проонкогенных и опухольсупрессирующих микроРНК в регионарном лимфатическом узле при фотодинамической терапии экспериментального рака молочной железы. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2023. – Т. 176. – № 10. – С. 494-497.
  12. Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Кабаков А.В. Влияние химиотерапии на взаимосвязь уровня микроРНК в лимфе со структурой тимуса при экспериментальном раке молочной железы. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2023. – Т. 175. – № 5. – С. 624-628.
  13. Казаков О. В., Кабаков А. В., Повещенко А. Ф. Взаимосвязь проонкогенных микроРНК (-21, -221, -222) и опухоль-супрессирующей микроРНК-429 лимфы со структурой тимуса при химиотерапии и оперативном лечении рака молочной железы. // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2023. – Т. 67. – № 3. – С. 14–20.
  14. Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., и др. Количественные изменения микроРНК в сыворотке крови и лимфе после фотодинамической терапии при экспериментальном раке молочной железы. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2024. – Т. 178. – № 9. – С. 351-354.
  15. Кабаков А.В., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., и др. Влияние фотодинамической терапии с последующим оперативным лечением экспериментального рака молочной железы на количественные изменения микроРНК в брыжеечном лимфатическом узле. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2024. – Т. 177. – № 2. – С. 246-249.

Подпись официального оппонента:

Дата: 24.06.2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, Повещенко Александра Федоровича  
заверяю :

Ученый секретарь НИИКЭЛ – филиал ИЦиГ СО РАН кандидат биологических наук  
Соловьева Анастасия Олеговна

