

Председателю диссертационного совета  
24.2.318.01 на базе  
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»  
д.м.н., профессору Кубышкину А.В.

**Уважаемый Анатолий Владимирович!**

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Арндта Игоря Геннадиевича на тему «Патогенетические механизмы стресс-зависимых осложнений беременности, родов, послеродового периода и экспериментальные подходы к их коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология. В настоящее время я являюсь советником генерального директора по науке ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, доктором биологических наук, профессором, г. Ростов-на-Дону, ул. 14 линия, д. 63.

Необходимые сведения об официальном оппоненте предоставляю и согласна на размещение этих сведений и отзыва на официальном сайте Вашей организации, а также на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Шифр и название специальности, по которой была защищена диссертация:  
3.3.3. Патологическая физиология

Приложение: сведения об официальном оппоненте (1 экз., на 3 л.)



Доктор биол. наук,  
профессор

Франциянц Елена Михайловна

« 22 » апрель 2026 г.

Председателю диссертационного совета  
24.2.318.01 на базе  
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»  
д.м.н., профессору Кубышкину А.В.

### **Сведения об официальном оппоненте**

по защите кандидатской диссертации Арндта Игоря Геннадиевича на тему «Патогенетические механизмы стресс-зависимых осложнений беременности, родов, послеродового периода и экспериментальные подходы к их коррекции», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология.

Франциянц Елена Михайловна

Ученая степень: доктор биологических наук.

Ученое звание: профессор

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:

03.00.04 - биологическая химия; 14.00.16 - патологическая физиология

Место работы, подразделение и должность: заместитель генерального директора по науке ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, доктор биологических наук, профессор, г. Ростов-на-Дону, ул. 14 линия, д. 63.

### **Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Особенности содержания гормонов и рецепторов в митохондриях при агрессивных подтипах рака эндометрия / Е.М. Франциянц, В.А.Бандовкина, Е.И. Сурикова [и др.] // Исследования и практика в медицине. – 2026. – Т. 13, № 1. – С. 31-43.– DOI 10.17709/2410-1893-2026-13-1-3
2. Патент на изобретение № 2833143 С1 Российская Федерация, МПК А61В 17/00. Способ моделирования карциномы Герена в матке на фоне сахарного диабета: № 2024121299 заявл. от 26.07.2024: опубл. 14.01.2025. / Е.М.Франциянц, А.И. Шихлярова, И.В. Каплиева, В.А. Бандовкина, Ю.А. Погорелова, И.В. Нескубина, Л.К. Трепитаки, Е.И. Сурикова, Н.Д. Черярина, В.М. Котиева, А.А. Верескунова, А.А. Черкасова, О.Е. Женило, О.Г. Ишонина; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации.
3. Возможности коррекции нарушений энергетического метаболизма и адаптационного гомеостаза в периоперационном периоде у пациенток с раком тела матки / С.В. Туманян, Т.И. Моисеенко, Е.М. Франциянц [и др.] // Антибиотики и химиотерапия. – 2025. – Т. 70, – № 1-2. – С. 45-51. DOI 10.37489/0235-2990-2025-70-1-2-45-51

4. Возможности коррекции нарушений процессов адаптации у пациенток с раком тела матки в периоперационном периоде / С.В. Туманян, Т.И. Моисеенко, Е.М. Франциянц [и др.] // Антибиотики и химиотерапия. – 2025. – Т. 70, – № 5-6. – С. 34-40. DOI 10.37489/0235-2990-2025-70-5-6-34-40
5. Особенности копийности генов, регулирующих функционирование митохондрий, у больных раком тела матки с сахарным диабетом 2 типа / Д.С. Кутилин, Е.М. Франциянц, И.В. Нескубина [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2025. – № 5. – С. 36. DOI 10.17513/spno.34316
6. Особенности содержания VEGF-A, VEGF-C и их рецепторов в ткани опухоли и крови больных раком эндометрия в зависимости от гистологической структуры / Е.М. Франциянц, В.А. Бандовкина, Е.И. Сурикова [и др.] // Злокачественные опухоли. – 2025. – Т. 15, – № 1. – С. 46-54. DOI 10.18027/2224-5057-2025-040
7. Динамика содержания тиоредоксина 1, тиоредоксинредуктазы 1 и глутатион-S-трансферазы P1 в селезенке и печени крыс в латентный период роста и метастазирования саркомы C45 / Е.И. Сурикова, Е.М. Франциянц, И.В. Каплиева [и др.] // Исследования и практика в медицине. – 2025. – Т. 12, – № 1. – С. 40-51. DOI 10.17709/2410-1893-2025-12-1-3
8. Изменение гистологической структуры карциномы Герена в модели развития опухоли на фоне сахарного диабета / Е.М. Франциянц, А.И. Шихлярова, И.В. Каплиева [и др.] // Исследования и практика в медицине. – 2025. – Т. 12, – № 1. – С. 52-64. DOI 10.17709/2410-1893-2025-12-1-4
9. Концентрации ионов кальция, про- и антиапоптотических белков в митохондриях клеток эндометриоидной аденокарциномы в зависимости от степени дифференцировки злокачественных клеток / Е.М. Франциянц, И.В. Каплиева, И.В. Нескубина [и др.] // Исследования и практика в медицине. – 2025. – Т. 12, – № 2. – С. 35-45. DOI 10.17709/2410-1893-2025-12-2-3
10. Состояние процессов свободнорадикального окисления и антиоксидантной защиты в миоме матки и в эндометриоидной аденокарциноме в зависимости от ее степени дифференцировки / Е.И. Сурикова, Е.М. Франциянц, И.В. Каплиева [и др.] // Южно-Российский онкологический журнал. – 2025. – Т. 6, – № 1. – С. 50-59. DOI 10.37748/2686-9039-2025-6-1-6
11. Содержание стероидных гормонов в митохондриях неизменной и опухолевой ткани тела матки / Е.М. Франциянц, В.А. Бандовкина, Т.И. Моисеенко [и др.] // Южно-Российский онкологический журнал. – 2025. – Т. 6, – № 4. – С. 6-15. DOI 10.37748/2686-9039-2025-6-4-1
12. Патент № 2812609 С1 Российская Федерация МПК А61В 5/00. Способ прогнозирования риска раннего рецидива плоскоклеточного рака эндометрия у больных с I стадией заболевания: № 2023108669: заявл.

06.04.2023: опубл. 30.01.2024 / Т.И. Моисеенко, Е.П. Ульянова, Е.М. Франциянц, Е.М. Непомнящая, С.В. Шаталова, М.Л. Адамян; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

13. Патент № 2818464 С1 Российская Федерация МПК G09В 23/28. Способ создания ортотопической модели рака эндометрия: № 2024103023: заявл. 07.02.2024: опубл. 02.05.2024 / Е.М. Франциянц, А.И. Шихлярова, И.В. Каплиева, В.А. Бандовкина, Ю.А. Погорелова, И.В. Нескубина, Л.К. Трепитаки, Е.И. Сурикова, Т.И. Моисеенко, Н.Д. Черярина, В.М. Котиева, А.А. Верескунова, А.П. Меньшенина, М.А. Рогозин, Д.С. Кутилин, О.Г. Ишонина; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации.
14. Патент № 2820404 С1 Российская Федерация МПК G09В 23/28. Способ создания модели саркомы матки: № 2024104813: заявл. 27.02.2024: опубл. 03.06.2024 / Е.М. Франциянц, А.И. Шихлярова, И.В. Каплиева, В.А. Бандовкина, Ю.А. Погорелова, И.В. Нескубина, Л.К. Трепитаки, Е.И. Сурикова, Е.В. Вереникина, М.Л. Адамян, Т.Ю. Мягкова, Н.В. Черникова, Т.И. Моисеенко, Н.Д. Черярина, Р.Е. Толмах; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии" Министерства здравоохранения Российской Федерации.
15. Создание ортотопической модели рака эндометрия / Е.М. Франциянц, А.И. Шихлярова, И.В. Каплиева [и др.] // Сибирский онкологический журнал. – 2024. – Т. 23, – № 6. – С. 70-80. DOI 10.21294/1814-4861-2024-23-6-70-80

Советник генерального директора  
по науке ФГБУ «НМИЦ онкологии»  
Минздрава России,  
доктор биологических наук,  
профессор

Франциянц Елена Михайловна

Подпись д.б.н. Франциянц Е.М. заверяю:

Ученый секретарь  
ФГБУ «НМИЦ онкологии»  
Минздрава России,

доктор биологических наук,  
профессор

«20» апреля 2026 г.



Дженкова Елена Алексеевна