

## Протокол № 138

заседания диссертационного совета Д 001.022.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Институт экспериментальной медицины"  
от 25 мая 2021 г.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 33: д.б.н. Шамова О.В., д.б.н. Пигаревский П.В., д.б.н. Алешина Г.М., д.б.н. Бажанова Е.Д., д.м.н. Власов Т.Д., д.м.н. Денисенко А.Д., д.м.н. Дробленков А.В., д.м.н. Дыбан П.А., д.б.н. Цветная Т.В., д.м.н. Киселева Е.П., д.м.н. Клименко В.М., д.м.н. Коржевский Д.Э., д.б.н. Кудрявцев Б.Н., д.б.н. Лебедев А.А., д.б.н. Мазинг Ю.А., д.б.н. Паткин Е.Л., д.б.н. Полевщиков А.В., д.б.н. Поясов И.З., д.б.н. Соколов А.В., д.б.н. Соколов Д.И., д.м.н. Цикунов С.Г., д.б.н. Цымбаленко Н.В.

Председатель заседания: д.б.н. О.В. Шамова

### Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Глушакова Руслана Ивановича на тему «Гормонально-зависимые опухоли: обоснование патогенетической терапии тиреостатиками и йодотиронинами» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.03 – патологическая физиология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном военном образовательном учреждении высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации

Работа прошла апробацию на межкафедральном научном заседании кафедр военно-морской хирургии, госпитальной хирургии, инфекционных болезней, общей хирургии, общей и военной эпидемиологии, патологической физиологии, первой кафедры терапии (усовершенствования врачей) ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ, кафедр онкологии, детской онкологии и лучевой терапии, патологической физиологии с курсом иммунопатологии, фармакологии с курсом клинической фармакологии и фармаэкономии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» МЗ РФ, отдела нейрофармакологии им. С.В. Аничкова ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», кафедры онкологии медицинского факультета ФГБВОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет». Протокол № 4 от 16 апреля 2020 г.

### Выступали:

1) по диссертации Р.И. Глушакова:

Председатель диссертационного совета д.б.н. О.В. Шамова – в личном деле имеются все документы, необходимые для принятия диссертации к защите.

2) Заключение комиссии по диссертации Р.И. Глушакова представил д.м.н. Цикунов С.Г. (члены комиссии – д.м.н. Дробленков А.В. и д.б.н. Лебедев А.А.).

Члены совета проголосовали за принятие диссертации к защите и утверждение:

а) оппонентов и ведущей организации.

### Оппоненты:

**1. Галагудза Михаил Михайлович**, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор; директор института экспериментальной медицины Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2)

Список основных публикаций Галагудзы М.М., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Mariniello, M. Synthetic lethality screening identifies FDA-approved drugs that overcome ATP7B-mediated tolerance of tumor cells to cisplatin / M. Mariniello, R. Petruzzelli, L.G. Wanderlingh, R. La Montagna, A. Carissimo, F. Catalano, R. Crispino, D.L. Medina, R.S. Polishchuk, F. Pane, A. Amoresano, E.Y. Pyechova, L.V. Puchkova, M.M. Galagudza // *Cancers*. – 2020. – Т. 12, № 3. – С. 608.
2. Нехаева, Т.Л. Разнообразие опухолевых моделей для тестирования противоопухолевой активности веществ у мышей // Т.Л. Нехаева, А.Н. Чернов, Я.Г. Торопова, М.М. Галагудза, И.А. Балдуева // *Вопросы онкологии*. 2020. – Т. 66, № 4. – С. 353-363.
3. Борщев, Ю.Ю. Моделирование синдрома системной воспалительной реакции химической индукцией травмы толстого кишечника у крыс / Ю.Ю. Борщев, И.Ю. Буровенко, А.Б. Карасева, С.М. Минасян, В.Ю. Борщев, Н.Ю. Семенова, О.В. Борщева, В.В. Половинкин, Г.Г. Родионов, А.Н. Суворов, М.М. Галагудза // *Медицинская иммунология*. – 2020. – Т. 22, № 1. – С. 87-98.
4. Чернов, А.Н. Методы подбора *in vitro* химиопрепаратов для индивидуальной химиотерапии злокачественных новообразований пациентов / А.Н. Чернов, Е.П. Баранцевич, В.Н. Калюнов, М.М. Галагудза // *Трансляционная медицина*. – 2018. – Т. 5, № 3. – С. 45-65.
5. Чернов, А.Н. Культуры клеток злокачественных новообразований человека в разработке новых противоопухолевых препаратов / А.Н. Чернов, Е.П. Баранцевич, Э.С. Галимова, М.М. Галагудза // *Патогенез*. – 2017. – Т. 15, № 4. – С. 13-23.
6. Иванов, С.А. Протокол короткого звукового прекондиционирования ослабляет проявления цисплатиновой ототоксичности у крыс / С.А. Иванов, С.Г. Журавский, М.М. Галагудза // *Трансляционная медицина*. – 2016. – Т. 3, № 4. – С. 90-96.

**2. Анисимов Владимир Николаевич**, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор; руководитель научного отдела канцерогенеза и онкогеронтологии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68).

Список основных публикаций Анисимова В.Н., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Бажанова Е.Д., Теплый Д.Л., Хужахметова Л.К., Анисимов В.Н. АКТ-, ERK-, NF- $\kappa$ B-сигнальные каскады в нейронах супраоптического и паравентрикулярного ядер гипоталамуса при старении у мышей со сверхэкспрессией HER2/NEU // *Журнал эволюционной биохимии и физиологии*. – 2020. – Т. 56, № 6. – С. 447-455.
2. Киреева Г.С., Губарева Е.А., Митюшкина Н.В., Панченко А.В., Майдин М.А., Тындык М.Л., Гаврилов И.В., Круглов С.С., Харченко Е.В., Анисимов В.Н. Исследование циркадианных ритмов на модели опухоли яичников у крыс: есть ли связь между развитием опухоли и нарушением ритмичности в интактных тканях? // *Вопросы онкологии*. – 2019. – Т. 65, № 6. – С. 889-897.

3. Golubev A.G., Anisimov V.N. Aging and cancer: is glucose a mediator between them? // *Oncotarget*. – 2019. – Т. 10, № 63. – С. 6758-6767.
4. Solovyev N.D., Ivanenko N.B., Fedoros E.I., Pigarev S.E., Panchenko A.V., Drobyshev E.J., Tyndyk M.L., Anisimov V.N., Vilpan Y.A. Anticancer activity and tissue distribution of platinum (II) complex with lignin-derived polymer of benzene-poly-carboxylic acids // *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*. – 2017. – Т. 43. – С. 72-79.
5. Anisimov V.N., Baldueva I.A., Malek A.V., Fedoros E.I., Drobyshev E.Y., Panchenko A.V., Scherbakov A.M., Belyaev A.M., Larsen S., Lofberg S., Nielsen T.K., Perminova I.V., Bykov V.N. Results and prospects of development of new polyphenolic drugs for cancer patients // *Oncotarget*. – 2017. – Т. 8, № 59. – С. 100951-100956.
7. Bekusova V.V., Nozdrachev A.D., Patsanovskii V.M., Trashkov A.P., Artemenko M.R., Anisimov V.N. Metformin prevents hormonal and metabolic disturbances and 1,2-dimethylhydrazine-induced colon carcinogenesis in non-diabetic rats // *Cancer Biology and Medicine*. – 2017. – Т. 14, № 1. – С. 100-107.

**3. Карева Елена Николаевна**, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры фармакологии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского **Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова»** Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, Москва, ул. Трубецкая, д.8, стр. 2);

Список основных публикаций Каревой Е.Н., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Кононова И.Н., Доброхотова Ю.Э., Шмакова Н.А., Карева Е.Н., Чистякова Г.Н. Значение локальной иммунокоррекции для оптимизации терапии цервикальных интраэпителиальных неоплазий высокой степени онкогенного риска // *Гинекология*. – 2020. – Т. 22, № 6. – С. 80-83.
2. Карева Е.Н., Булгакова В.А., Гуторова Д.С., Олейникова О.М., Кононова И.Н., Горбунов А.А., Бреусенко В.Г., Фисенко В.П. Мембранный рецептор прогестерона PGRMC1 - потенциальная мишень лекарственных средств // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2020. – Т. 83, № 6. – С. 19-29.
3. Карева Е.Н., Самойлова Т.Е. Миома матки: новые и перспективные варианты медикаментозного лечения // *Медицинский совет*. – 2020. – № 3. – С. 49-58.
4. Kareva E.N., Shimanovskii N.L., Tikhonov D.A., Mironov S.E., Fedoreev S.A., Kulesh N.I. Binding constants of maackia amurensis whole extract and its separate flavanoids to estradiol receptors // *Pharmaceutical Chemistry Journal*. – 2019. – Т. 52, № 10. – С. 855-859.
5. Карева Е.Н., Сереброва С.Ю., Булгакова В.А., Кононова И.Н., Олейникова О.М., Мазитова М.И., Фисенко В.П. Селективные модуляторы рецепторов тиреоидных гормонов // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2019. – Т. 82, № 9. – С. 26-35.
6. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г., Карева Е.Н., Ивановская Т.Н., Тихонов Д.А., Гуторова Д.С. Стероидно-рецепторный профиль мононуклеаров периферической крови у пациенток в постменопаузе с пролиферативными процессами эндометрия // *Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии*. – 2019. – Т. 18, № 3. – С. 80-86.
7. Карева Е.Н., Сереброва С.Ю., Кочина Н.А., Кононова И.Н., Олейникова О.М., Тихонов Д.А. Селективные модуляторы рецепторов прогестерона // *Экспериментальная и клиническая фармакология*. – 2018. – Т. 81, № 10. – С. 36-44.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8), в котором проводятся разносторонние исследования по патогенетическим механизмам развития эндокринопатий, ангиогенеза и эндотелиальной дисфункции, в том числе при злокачественных новообразованиях, а также вопросы профилактики злокачественных новообразований, кафедра клинической фармакологии и доказательной медицины занимается вопросами клинической фармакологии противоопухолевых лекарственных средств.

Список основных публикаций сотрудников организации, относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Pochkaeva, E.I. Fullerene derivatives with amino acids, peptides and proteins: from synthesis to biomedical application / E.I. Pochkaeva, N.E. Podolsky, D.N. Zakusilo, A.V. Petrov, A.V. Penkova et al. // *Progress in Solid State Chemistry*. – 2020. – Т. 57. – С. 100255.
2. Малахова, З.Л. Сравнительная оценка инструментальных методик исследования состояния эндотелия при сахарном диабете II типа / З.Л. Малахова, А.В. Симаненкова, В.Ф. Митрейкин, В.И. Амосов, Т.Д. Власов // *Регионарное кровообращение и микроциркуляция*. – 2020. – Т. 19, № 4 (76). – С. 53-60.
3. Васина, Е.Ю. Оценка эндотелий-зависимой вазодилатации в клинике: какой эндотелиальный фактор мы изучаем? / З.Л. Малахова, И.А. Аносов, А.В. Тишков и др. // *Артериальная гипертензия*. – 2020. – Т. 26, № 2. – С. 211-218.
4. Шемеровский, К.А. Преимущества первичной профилактики колоректального рака в возрасте около 20 лет по сравнению с его вторичной профилактикой в возрасте после 50 лет / К.А. Шемеровский, П.Д. Шабанов, В.Ф. Митрейкин и др. // *Педиатр*. – 2018. – Т. 9, № 1. – С. 17-22.
5. Семиглазов, В.Ф. Клинико-биологическая модель для оценки эффективности системной терапии рака молочной железы / В.Ф. Семиглазов, П.В. Криворотько, Г.А. Дашян Г.А., Семиглазова Т.Ю., Комяхов А.В., Бусько Е.А. и др. // *Вопросы онкологии*. – 2018. – Т. 64, № 3. – С. 289-297.
6. Семиглазов, В.Ф. Неoadъювантная эндокринотерапия пациентов с эстроген-рецептор-положительным раком молочной железы / В.Ф. Семиглазов, В.В. Семиглазов, Г.А. Дашян и др. // *Сибирский онкологический журнал*. – 2018. – Т. 17, № 3. – С. 11-19.
7. Gorodnova, T.V. Efficacy of neoadjuvant therapy with cisplatin plus mitomycin c in brca1-mutated ovarian cancer / T.V. Gorodnova, K.B. Kotiv, A.O. Ivantsov et al. // *International Journal of Gynecological Cancer*. – 2018. – Т. 28, № 8. – С. 1498-1506.
8. Matulonis U.A. Antitumor activity and safety of pembrolizumab in patients with advanced recurrent ovarian cancer: Interim Results From The Phase 2 Keynote-100 Study / U.A. Matulonis, R. Shapira-Frommer, A. Santin A. et al. // *Journal of Clinical Oncology*. – 2018. – Т. 36. – С. 5511.
9. Юркова, Ю.П. Обзор математических моделей рака молочной железы / Ю.П. Юркова, А.А. Курылёв, А.С. Колбин // *Качественная клиническая практика*. 2019. № 2. С. 45-54.
10. Колбин А.С., Мосиякян А.А., Балькина Ю.Е., Проскурин М.А. Клинико-экономическое исследование применения лекарственного средства иксабепилон в монотерапии местнораспространенного и метастатического рака молочной железы при резистентности к

предшествующей терапии антрациклинами, таксанами и капецитабином // Современная онкология. – 2018. – Т. 20, № 1. – С. 64-69.

11. Колбин, А.С. Обновленные результаты клинико-экономической оценки применения трастузумаба эмтазина у пациенток с Her2-положительным раком молочной железы и метастатическим поражением головного мозга / А.С. Колбин, А.А. Курылев, Ю.Е. Балькина, М.А. Проскурин // Качественная клиническая практика. – 2018. – № 4. – С. 25-32.
12. Колбин, А.С., Курылев А.А. Насколько оценка безопасности противоопухолевых лекарств влияет на их включение в ограничительные перечни в России? / А.С. Колбин, А.А. Курылев // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2018. – Т. 11, № 3. – С. 38-42.

б) на разовую защиту по специальности 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология ввести в состав диссертационного совета членов диссертационного совета Д 215.002.07, докторов медицинских наук Байрамова А.А., Башарина В.А., Воробьеву В.В., Гананпольского В.П., Родичкина П.В.

в) дополнительный список рассылки автореферата

г) разрешение на опубликование автореферата на правах рукописи

д) предполагаемая дата защиты – 21 сентября 2021 года

е) разместить текст объявления о защите диссертации и текст автореферата на официальной сайте ВАК РФ

ж) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Результаты голосования: за – 22; против – 0; воздержались – 0.

Председатель диссертационного совета

Д 001.022.02, д.б.н., чл.-корр. РАН

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 001.022.02, д.б.н., доц.



О.В. Шамова

Г.М. Алешина