

Протокол № 71

заседания диссертационного совета Д 001.022.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении "Институт экспериментальной медицины" от 15 ноября 2016 г.

Присутствовали 22 члена диссертационного совета из 32: Шамова О.В., Корнева Е.А., Пигаревский П.Г., Александров В.Н., Алешина Г.М., Бажанова Е.Д., Быков В.Л., Дыбан П.А., Тюкавин А.И., Киселева Е.П., Клименко В.М., Кокряков В.Н., Коржевский Д.Э., Мазинг Ю.А., Назаров П.Г., Паткин Е.Л., Петрищев Н.Н., Полевщиков А.В., Поясов И.З., Степанов Р.П., Цикунов С.Г., Шемеровский К.А.

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

Повестка дня:

1. Рассмотрение представления к защите диссертационной работы Брюховецкого Игоря Степановича «Взаимодействие стволовых и опухолевых клеток на модели глиобластомы» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Работа выполнена в лаборатории молекулярной и клеточной нейробиологии Школы биомедицины Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» Министерства образования и науки РФ (ДВФУ).

Диссертация прошла апробацию на совместном заседании кафедр медицинской биофизики, кибернетических и биотехнических систем, фундаментальной медицины, клинической и экспериментальной хирургии ДВФУ, протокол № 22 от 17 марта 2016 г.

Выступали:

1) по диссертации И.С. Брюховецкого:

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 И.С. Брюховецкого представил д.б.н. Пигаревский П.В. (члены комиссии - д.м.н. Коржевский Д.Э. и д.б.н. Полевщиков А.В.).

Все присутствующие члены совета единогласно приняли следующее решение:

- а) принять диссертацию к защите
- б) утвердить оппонентов и ведущую организацию:

Оппоненты:

1) **Анисимов Владимир Николаевич**, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, заведующего научным отделом канцерогенеза и онкогеронтологии

Федерального государственного бюджетного учреждения «НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России,

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

1. Анисимов В.Н., Забежинский М.А., Попович И.Г., Плисс Г.Б., Беспалов В.Г., Александров В.А., Стуков А.Н., Аникин И.В., Алимова И.Н., Егормин П.А., Панченко А.В., Пискунова Т.С., Семенченко А.В., Тындык М.Л., Юрова М.Н. Современные подходы к изучению канцерогенной безопасности, противоопухолевой, антиканцерогенной и геропротекторной активности фармакологических препаратов // Вопросы онкологии. 2012. Т. 58. № 1. С. 7-18.
2. Anisimov V.N., Bartke A. The key role of growth hormone-insulin-igf-1 signaling in aging and cancer // Critical Reviews in Oncology/Hematology. 2013. Т. 87. № 3. С. 201-223.
3. Popovich I.G., Anisimov V.N., Zabezhinski M.A., Semenchenko A.V., Tyndyk M.L., Yurova M.N., Blagosklonny M.V. Lifespan extension and cancer prevention in her-2/neu transgenic mice treated with low intermittent doses of rapamycin // Cancer Biology & Therapy. 2014. Т. 15. № 5. С. 586-592.
4. Бажанова Е.Д., Анисимов В.Н. Роль транскрипционных факторов STAT в регуляции апоптоза нейронов гипоталамуса при старении у трансгенных мышей HER-2/neu и мышей дикого типа линии FVB/N. Доклады Академии наук, 2016. Т.468. №5. С.579-581.
5. Трашков А.П., Панченко А.В., Кораблев Р.В., Юрова М.Н., Егормин П.А., Черненко Н.А., Попович И.Г., Тындык М.Л., Артеменко М.Р., Верлов Н.А., Васильев А.Г., Анисимов В.Н. Возрастная динамика маркеров ангиогенеза у трансгенных HER-2/neu (FVB/N) мышей частотой развития аденокарцином молочной железы. Вопр. онкол. 2015. Т. 61. № 4. С.642-646.

2) **Климович Владимир Борисович**, доктор медицинских наук, профессор, руководитель лаборатории гибридной технологии Федерального государственного бюджетное учреждение "Российский Научный Центр Радиологии и Хирургических Технологий" Министерства здравоохранения РФ.

Список основных публикаций Климовича В.Б., относящихся к проблеме рассматриваемой диссертации:

1. Кругляков П.В., Похматова Е., Климович В.Б., Зарицкий А.Ю. Мезенхимные стволовые клетки и иммунопатологические состояния организма // Гены и клетки. 2006. Т. 1. № 3. С. 36-41.
2. Самойлович М.П., Пиневиц А.А., Шашкова О.А., Вартамян Н.Л., Киселева Л.Н., Климович В.Б. Влияние мезенхимных стромальных клеток на рост в-клеточных линий и синтез ими иммуноглобулинов // Цитология. 2013. Т. 55. № 1. С. 45-51.
3. Пиневиц А.А., Самойлович М.П., Шашкова О.А., Вартамян Н.Л., Польшалов В.Н., Киселева Л.Н., Карташев А.В., Айзенштадт А.А., Климович В.Б. Характеристика

мезенхимальных стромальных клеток при раке молочной железы // Клеточные технологии в биологии и медицине. 2014. № 2. С. 84-91.

4. Pinevich A.A., Samoilovich M.P., Shashkova O.A., Vartanyan N.L., Polysalov V.N., Kiseleva L.N., Kartashev A.V., Klimovich V.B., Aizenshtadt A.A. Characteristics of mesenchymal stromal cells isolated from patients with breast cancer // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2014. Т. 157. № 5. С. 666-672.

5. Смирнов И.В., Грязева И.В., Самойлович М.П., Климович В.Б. Эндоглин (CD105) - мишень визуализации и антиангиогенной терапии злокачественных опухолей // Вопросы онкологии. 2015. Т. 61. № 6. С. 898-907.

3) Симбирцев Андрей Семенович, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Федерального государственного унитарного предприятия «Государственный Научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» Федерального медико-биологического агентства России

Список основных публикаций А.С. Симбирцева относящийся к рассматриваемой диссертации:

1. Гершанович М.Л., Филатова Л.В., Кетлинский С.А., Симбирцев А.С. Беталейкин (рекомбинантный интерлейкин-1 β человека) в профилактике и коррекции токсической лейкопении при комбинированной химиотерапии злокачественных опухолей // Вопросы онкологии. 1998. Т. 44. № 2. С. 181-191.

2. Попович А.М., Смирнов М.Н., Симбирцев А.С., Карелии М.Н. Сочетанное применение ронколейкина и беталейкина в иммунотерапии онкологических заболеваний // Медицинская иммунология. 1999. Т. 1. № 3-4. С. 129-130.

3. Гершанович М.Л., Филатова Л.В., Кетлинский С.А., Симбирцев А.С. Беталейкин (человеческий рекомбинантный интерлейкин-1 бета) -новый эффективный стимулятор и протектор лейкопоза в условиях комбинированной химиотерапии злокачественных опухолей // Вопросы онкологии. 2000. Т. 46. № 3. С. 354-361.

4. Кетлинский С.А., Симбирцев А.С. Цитокины. Санкт-Петербург, 2008.

5. Симбирцев А.С. Интерлейкин-1. Физиология. Патология. Клиника. Санкт-Петербург, 2011.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение Российский онкологический научный центр им. Н.Н. Блохина Министерства здравоохранения Российской Федерации в котором проводятся масштабные исследования стволовых и опухолевых клеток на различных моделях, разрабатываются новые подходы для профилактики, диагностики и лечения онкологических заболеваний.

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

1. Steiniger S.C.J., Kreuter J., Khalansky A.S., Skidan I.N., Bobruskin A.I., Severin S.E., Gelperina S.E., Smirnova Z.S., Uhl R., Kock M., Geiger K.D. Chemotherapy of glioblastoma in rats using doxorubicin-loaded nanoparticles International // Journal of Cancer. 2004. Vol. 109. № 5. С. 759-767
2. Барышников А.Ю. Наноструктурированные липосомальные системы как средство доставки противоопухолевых препаратов. // Вестник Российской академии медицинских наук. 2012. № 3. С. 23-31.
3. Dang I., Gorelik R., Sousa-Blin C., Derivery E., Fetics S., Henriot V., David V., Oguievetskaia K., Lakisic G., Pierre F., Gautreau A., Guérin C., Blanchoin L., Linkner J., Faix J., Nemethova M., Small J.V., Dumortier J.G., David N.B., Giger F.A. et al. Inhibitory signalling to the arp2/3 complex steers cell migration // Nature. 2013. Т. 503. № 7475. С. 281-284.
4. Ставровская А.А., Стромская Т.П. Транспортные белки семейства авс и множественная лекарственная устойчивость опухолевых клеток. // Биохимия. 2008. Т. 73. № 5. С. 735-750.
5. Блохин Д.Ю., Чмутин Е.Ф., Иванов П.К. Молекулярные мишени для противоопухолевой терапии: факторы роста, ангиогенеза и апоптоза. // Российский биотерапевтический журнал. 2011. Т. 10. № 3. С. 17-24.

в) утвердить дополнительный список рассылки автореферата

г) разрешить опубликование автореферата на правах рукописи

д) установить предполагаемую дата защиты – 21 февраля 2017 года

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

ж) поручить комиссии подготовить проект заключения по диссертации.

Председатель диссертационного совета
Д 001.022.02, д.б.н.

Шамова

О.В. Шамова

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 001.022.02, к.б.н.

Алешина

Г.М. Алешина

