

Научный руководитель:

Алабовский Владимир Владимирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России).

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой биохимии фармацевтического факультета.

Почтовый адрес: 394036, г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 10.

Рабочий телефон: 8 (473) 240-04-25.

Адрес электронной почты: biohimiya@vrngmu.ru

Официальные оппоненты:

Гудков Сергей Владимирович

Научный центр волновых исследований ИОФ РАН ФГБУН Института общей физики им. А.М. Прохорова РАН.

Ученая степень, ученое звание, должность: доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории акустики и физики жидкостей отдела волновых явлений.

Почтовый адрес: 119991, Москва, ул. Вавилова, 38.

Рабочий телефон: 8 (499) 135-41-48

Адрес электронной почты: s_makariy@rambler.ru

Список публикаций оппонента Гудкова Сергея Владимировича в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет:

1. Гудков С.В., Попова Н.Р., Брусков В.И. Радиозащитные вещества: история, тенденции и перспективы. // Биофизика. 2015. Т. 60, вып. 4, с. 801-811.
2. Гудков С.В., Иванов В.Е., Карп О.Э. и др. Влияние биологически значимых анионов на образование активных форм кислорода в воде под

- действием ионизирующих физических факторов // Биофизика, 2014, Т. 59, вып. 5, с. 862-870.
3. Гудков С.В., Брусков В.И., Куликов А.В., и др. Биоантиоксиданты: Обзор (часть 1). //Альманах клинической медицины, 2014, Т.31. с. 61-65.
 4. Гудков С.В., Брусков В.И., Куликов А.В. и др. Биоантиоксиданты: Обзор (часть 2). // Альманах клинической медицины, 2014, Т.31. с. 65-69.
 5. Попова Н.Р., Гудков С.В., Брусков В.И. Природные пуриновые соединения как радиозащитные средства// Радиационная биология. Радиозэкология. 2014. Т. 54. №1. с. 38-49.

Раваева Марина Юрьевна

ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»

Ученая степень, ученое звание, должность: кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии человека и животных и биофизики

Почтовый адрес: 95007 г.Симферополь, ул.Лескова, 25.

Рабочий телефон: 8 (978)792-80-75

Адрес электронной почты: ravaevam@yandex.ru

Список публикаций оппонента Раваевой Марины Юрьевны в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет:

1. Чуян Е.Н., Раваева М.Ю. Механизмы вазопротекторного действия электромагнитного излучения крайне высокой частоты в условиях хронического гипокинетического стресса // Биомедицинская радиоэлектроника. - 2017. - № 3. - С. 55-65.
2. Чуян Е.Н., Раваева М.Ю., Бирюкова Е.А. Низкоинтенсивное электромагнитное излучение крайне высокой частоты оказывает антиоксидантное действие в условиях острого стресса // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. 2016. - Т. 15. - № 2. - С. 71-75.
3. Раваева М.Ю., Чуян Е.Н., Заячникова Т.В., Чуян Е.В. Антистрессорная эффективность низкоинтенсивного электромагнитного излучения крайне высокой частоты при стресс-индуцированных нарушениях

- микрорегемодинамики // Биомедицинская радиоэлектроника. - 2015. - № 4. - С. 65-67.
4. Чуян Е.Н., Раваева М.Ю., Никольская В.А., и др. Влияние электромагнитного излучения крайне высокой частоты на показатели перекисного окисления липидов в условиях стресс-индуцированного повреждения // Ученые записки Таврического национального университета имени В.И. Вернадского. Серия: Биология, химия. - 2013. - Т. 26. - № 3 (65). - С. 223-231.
 5. Чуян Е.Н., Никифоров И.Р., Бирюкова Е.А., Миронюк И.С., Раваева М.Ю. Электромагнитное излучение крайне высокой частоты модулирует вариабельность сердечного ритма у волонтеров // Физиотерапия, бальнеология, реабилитация. – 2016. – Т.15, №. 6. – С. 297-301.
 6. Чуян Е.Н., Миронюк И.С., Бирюкова Е.А., Заячникова Т.В., Раваева М.Ю. Управление дыханием модифицирует связь вариабельности сердечного ритма волонтеров с вариациями гелиогеомагнитных факторов // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. - 2015. - Т. 14. - № 6. - С. 35-41.
 7. Чуян Е.Н., Никифоров И.Р., Бирюкова Е.А., Миронюк И.С., Раваева М.Ю. Влияние электромагнитного излучения крайне высокочастотной частоты на изменение показателей вариабельности сердечного ритма // II Научно-практическая конференция «Дни науки КФУ им. В.И. Вернадского». – Симферополь, 2016. – С. 482-483.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биофизики клетки Российской академии наук (ИБК РАН).

Почтовый адрес: 142290, г.Пушино Московской области, Институтская, 3.

Телефон: 8(496) 773-05-19; 8(496) 733-05-09

Адрес электронной почты и адрес официального сайта:

admin@icb.psn.ru

<http://www.icb.psn.ru>

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации в рецензируемых изданиях по теме исследования за последние 5 лет:

1. Гапеев А.Б., Лукьянова Н.А. Импульсно-модулированное электромагнитное излучение крайне высоких частот защищает ДНК клеток от повреждающего действия физико-химических факторов *in vitro* // Биофизика. 2015. Т. 60. № 5. С. 889-897.
2. Ангелуц А.А., Гапеев А.Б., Есаулков М.Н., Косарева О.Г., Матюнин С.Н., Назаров М.М., Пашовкин Т.Н., Солянкин П.М., Черкасова О.П., Шкуринов А.П. Исследование повреждений ДНК в лейкоцитах крови человека под действием терагерцевого излучения // Квантовая электроника. 2014. Т. 44. № 3. С. 247-251.
3. Гапеев А.Б. Исследование механизмов биологического действия низкоинтенсивного электромагнитного излучения крайне высоких частот: успехи, проблемы и перспективы // Биомедицинская радиоэлектроника. 2014. № 6. С. 20-30.
4. Новиков В.В., Яблокова Е.В., Фесенко Е.Е. Роль кислорода в прайминге нейтрофилов при действии слабого магнитного поля // Биофизика. 2018. Т. 63. № 2. С. 277-281.
5. Аверин А.С., Косарский Л.С., Тарлачков С.В., Вехник В.А., Аверина И.В., Алексеев А.Е., Фесенко Е.Е., Накипова О.В. Влияние KB-R7943, ингибитора обратной формы NA^+/CA^{2+} -обменного механизма, на силу сокращения папиллярных мышц сердца суслика SPERMOPHILUS UNDULATUS // Биофизика. 2017. Т. 62. № 1. С. 127-133.
6. Алексеев С.И., Жадобов М.В., Фесенко (мл.) Е.Е., Фесенко Е.Е. дозиметрия миллиметровых волн при облучении монослоев клеток // Биофизика. 2017. Т. 62. № 2. С. 336-339.
7. Гапеев А.Б., Юршенас Д.А., Манохин А.А., Храмов Р.Н. Защита ДНК лейкоцитов крови от повреждающего действия ультрафиолетового излучения при использовании стратегии "полезное солнце" // Биофизика. 2017. Т. 62. № 3. С. 552-558.

8. Новиков В.В., Яблокова Е.В., Новиков Г.В., Фесенко Е.Е.
Роль липидной пероксидации и миелопероксидазы в праймировании респираторного взрыва в нейтрофилах при действии комбинированных постоянного и переменного магнитных полей // Биофизика. 2017. Т. 62. № 5. С. 926-931.
9. Новиков В.В., Яблокова Е.В., Фесенко Е.Е.
Действие слабых магнитных полей на хемилюминесценцию крови человека // Биофизика. 2016. Т. 61. № 1. С. 126-130.