

Сведения об оппоненте Кирилловой Надежде Васильевне,

доктора биологических наук по специальности 03.01.04 «Биохимия», профессора, заведующую кафедрой биохимии Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академии Минздрава РФ.

Н.В. Кириллова ведущий специалист в области биохимии, связанной с изучением биохимических и молекулярно-генетических основ некоторых патологических процессов, а также разработкой модели изучения растительной клетки как живой системы продуцентов биологически активных веществ. Под ее руководством проводятся экспериментальные исследования состояния защитной антиоксидантной и прооксидантной систем в организме человека при таких патологиях, как сердечно-сосудистые заболевания, заболевания опорно-двигательной системы, сахарный диабет, воспалительные заболевания женских половых органов и ряд других. Н.В. Кириллова соавтор 4 изобретений и патентов, ею опубликовано более 220 научных работ, в том числе в 63 - статьи в рецензируемых российских и зарубежных журналах, индекс Хирша - 2 (РИНЦ), цитирований за последний год - 41 (РИНЦ).

Публикации, относящиеся к проблеме рассматриваемой диссертации

1. Мещерякова М.Г., Трилис Я.Г., Кириллова Н.В., Алпатова Т.Ф., Мухин И.А., Кожевин А.А. Использование биохимических показателей для оценки качества и эффективности лечебных мероприятий у больных остеоартрозом коленного сустава // Биомедицинская химия. -2012. –Т.58. -№ 2. –С. 230-236.

2. . Мещерякова М.Г., Трилис Я.Г., Кириллова Н.В., Алпатова Т.Ф., Мухин И.А. Интенсивность окислительного стресса в синовиальной жидкости больных остеоартрозом коленного сустава // Бутлеровские сообщения. -2012. -Т.29. -№2. -С.109-114.

3. Трилис Я.Г., Кириллова Н.В., Мещерякова М.Г., Алпатова Т.Ф., Мухин И.А., Кожевин А.А. Исследование показателей окислительного стресса в крови больных остеоартрозом коленного сустава // Российский медико-биологический вестник им. акад. И.П. Павлова. -2012. -№ 1. –С. 45-50.

4. Кириллова Н.В., Белых Ю.В. Изучение фенолкарбоновых кислот каллусных культур лекарственных растений семейства Araliaceae // Бутлеровские сообщения. -2011. – Т.26. -№12. –С. 16-19.

5. Денисова А.А., Мещерякова М.Г., Мухин И.А., Кожевин А.А., Алпатова Т.Ф., Трилис Я.Г., Кириллова Н.В. Влияние фармакотерапии на активность ферментов антиоксидантной защиты у больных остеоартрозом коленных суставов // Медицинский академический журнал. СЗО РАМН – 2010. –Т. 10. -№ 5. –С. 157-158.

6. Мещерякова М.Г., Трилис Я.Г., Кириллова Н.В., Алпатова Т.Ф., Мухин И.А., Кожевин А.А. Исследование некоторых биохимических параметров в синовиальной жидкости больных остеоартрозом коленного сустава // Вестник Российской Военно-медицинской академии. Приложение. Часть П. – 2009. - №1 (25). – С. 716-717.

7. Белых Ю.В., Кириллова Н.В., Спасенков А.И. Влияние салициловой кислоты на антиоксидантную и прооксидантную активности в растительных клетках // Вестник Санкт-Петербургского Университета. – Серия 3. Биология. – Вып. 2. -2009. – С. 145-151.

8. Пардо Пералис Г., Кириллова Н.В., Ларионова В.И., Войтович А.Н. и др. Полиморфизм L55M и Q192R в гене параоксаназы 1 у больных ишемической болезнью сердца разного пола и возраста // Артериальная гипертензия. - 2009. – Т. 15. -№ 1. –С. 97-102

9. Пардо Пералис Г., Кириллова Н.В., Ларионова В.И., Войтович А.Н. и др. Q192 RAND L55M Polymorphisms of *PON1* in patients with coronary heart disease (CHD) of different age and sex // Eur. J. of Human Genetics. 2008. V.16. Suppl. 2 –Molecular and biochemical basis of disease – P. 342.

10. Кириллова Н.В., Дебель М.М. Обмен каталазы у крыс при хроническом гломерулонефрите // Нефрология. 2004. Т. 8. № 3. С. 70-73.