

Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе Саяпиной Нины Витальевны соискателя ФГАОУ ВО  
«Дальневосточный федеральный университет» на тему «Эколого-биологическая оценка  
углеродных наноматериалов как загрязняющих веществ», представленной на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

1. Ф.И.О. оппонента: Залялов Рамиль Равилевич
2. Ученая степень: кандидат медицинских наук по специальности 14.00.07 - гигиена.
3. Ученое звание: нет.
4. Основное место работы: государственное автономное учреждение здравоохранения «Республиканский медицинский информационно-аналитический центр», 420073, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Аделя Кутуя, д. 88, тел.(843)2211650, эл. почта [mz.gmiac@tatar.ru](mailto:mz.gmiac@tatar.ru). По совместительству: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, 49, тел. (843) 236-06-52, эл. почта [rector@kgmu.kcn.ru](mailto:rector@kgmu.kcn.ru).
5. Занимаемая должность: заместитель директора государственного автономного учреждения здравоохранения «Республиканский медицинский информационно-аналитический центр», доцент кафедры гигиены, медицины труда федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет».
6. Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых журналах за последние 5 лет.
  1. Халиуллин Т.О., Шведова А.А., Кисин Е.Р., Залялов Р.Р., Фатхутдинова Л.М. / Исследование фиброгенного потенциала промышленных многослойных углеродных нанотрубок в остром аспирационном эксперименте // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2014. Т. 158. № 11. С. 635-639.
  2. Халиуллин Т.О., Кисин Е.Р., Мюррэй Р.Э., Залялов Р.Р., Шведова А.А., Фатхутдинова Л.М. / Токсические эффекты углеродных нанотрубок в культурах клеток макрофагов и бронхиального эпителия // Вестник Томского государственного университета. Биология. 2014. № 1 (25). С. 199-210.
  3. Халиуллин Т.О., Залялов Р.Р., Шведова А.А., Ткачев А.Г., Фатхутдинова Л.М. / Гигиеническая оценка производства многослойных углеродных нанотрубок // Медицина труда и промышленная экология. 2015. № 7. С. 37-41.
  4. Фатхутдинова Л.М., Халиуллин Т.О., Залялов Р.Р., Ткачев А.Г., Бирч М.Э., Шведова А.А. / Гигиеническая оценка аэрозоля многослойных углеродных нанотрубок в производственных условиях // Российские нанотехнологии. 2016. Т. 11. № 1-2. С. 85-90.
  5. Khaliullin T.O., Zalyalov R.R., Fatkhutdinova L.M., Shvedova A.A., Kisin E.R. / Evaluation of fibrogenic potential of industrial multi-walled carbon nanotubes in acute aspiration experiment // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2015. Т. 158. № 5. С. 684-687.

6. Fatkhutdinova L.M., Khaliullin T.O., Vasil'yeva O.L., Zalyalov R.R., Mustafin I.G., Kisin E.R., Yanamala N., Shvedova A.A., Birch M.E. / Fibrosis biomarkers in workers exposed to MWCNTs // Toxicology and Applied Pharmacology. 2016. T. 299. С. 125-131.
7. Khaliullin T.O., Fatkhutdinova L.M., Kisin E.R., Murray A.R., Shvedova A.A., Zalyalov R.R. / In vitro toxic effects of different types of carbon nanotubes // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 3. Сер. "3rd International Youth Conference on Interdisciplinary Problems of Nanotechnology, Biomedicine and Nanotoxicology, Nanobiotech 2015" 2015. С. 012021.
8. Fatkhutdinova L.M., Khaliullin T.O., Zalyalov R.R., Vasilyeva O.L., Valeeva I.K., Mustafin I.G. / Workers' cytokines profiling upon exposure to MWCNT aerosol in occupational settings // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 2015. С. 012031.
9. Fatkhutdinova L.M., Khaliullin T.O., Zalyalov R.R., Tkachev A.G., Birch M.E., Shvedova A.A. / Assessment of airborne multiwalled carbon nanotubes in a manufacturing environment // Nanotechnologies in Russia. 2016. T. 11. № 1-2. С. 110-116.
10. Фатхутдинова Л.М., Халиуллин Т.О., Залялов Р.Р., Кисин Е.Р., Шведова А.А. / Характеристика производственных экспозиций и медико- биологических эффектов многостенных углеродных нанотрубок: обзор серии собственных исследований // Токсикологический вестник. 2016. № 6. С. 42-47.



*Handwritten signature of R.R. Zalyalov*

Р.Р. Залялов

17.12.2019г.

Подпись	<i>к.и.м. Р.Р.</i>
<i>Замм.сек.</i>	заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ	
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,	
д.м.н., доцент <i>Рад</i> О.Р. Радченко	
« 14 » <i>декабря</i> 20 19 г.	