

## **Сведения**

об официальном оппоненте докторе медицинских наук Меньщиковой Елене Брониславовне (руководитель лаборатории молекулярных механизмов свободнорадикальных процессов ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины») по диссертации Яковенко Дарьи Валерьевны на тему «Закономерности изменения анаболических процессов при окислительном стрессе и его коррекции дигидрокверцетином у белых крыс», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.3 – патологическая физиология в объединённый совет по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук 99.0.062.02 (Д 999.199.02) при ДНЦ ФПД и ФГБОУ ВО Амурской ГМА Минздрава России (675000, г. Благовещенск, ул. Калинина, 22, тел. (4162) 77-28-00; (4162) 77-28-13, e-mail: d999.199.02@gmail.com, <https://cfpd.ru>)

Фамилия, Имя, Отчество	Место основной работы (с указанием полного названия организации, её ведомственной принадлежности, города), должность	Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация, отрасли науки)	Учёное звание (по специаль- ности, кафедре)	Основные работы
Меньщикова Елена Брониславовна	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск, руководитель	Доктор медицинских наук (14.03.03 – патологическая физиология)	-	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Menshchikova E.B., Kozhin P.M., Chechushkov A.V., Khrapova M.V., Zenkov N.K. The oral delivery of water-soluble phenol TS-13 ameliorates granuloma formation in an in vivo model of tuberculous granulomatous inflammation // Oxidative Medicine and Cellular Longevity. - 2021. - T. 2021. - C. 6652775.</li><li>2. Sementsov A.S., Khrapov S.E., Kozhin P.M., Zenkov N.K., Khrapova M.V., Chechushkov A.V., Kandalintseva N.V., Maslov L.N., Menshchikova E.B. Activation of NRF2 fails to protect from ischemia-reperfusion cardiac injury // Free Radical Biology &amp; Medicine. - 2020. - T. 159 (1). - C. 93.</li><li>3. Зенков Н.К., Кожин П.М., Чечушков А.В., Кандалинцева Н.В., Мартинович Г.Г., Меньщикова Е.Б. Окислительный стресс при старении // Успехи геронтологии. - 2020. - Т. 33(1). - С. 10-22.</li></ol>

	<p>лаборатории молекулярных механизмов свободнорадикальных процессов,</p>		<p>4. Kozhin P., Zenkov N., Kandalintseva N., Menshchikova E. Water-soluble phenolic antioxidant TS-13 enhances nitric oxide generation in in vitro and in vivo models of tuberculous granulomatous inflammation // Free Radical Biology &amp; Medicine. - 2019. - T. 145 (1). - C. 146.</p> <p>5. Men'shchikova E.B., Zenkov N.K., Kozhin P.M., Chechushkov A.V., Kovner A.V., Krapova M.V., Kandalintseva N.V., Martinovich G.G. Synthetic phenolic antioxidant TS-13 suppresses the growth of lewis lung carcinoma and potentiates oncolytic effect of doxorubicin // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2019. - T. 166 (5). - C. 646-650.</p> <p>6. Зенков Н.К., Чечушков А.В., Кожин П.М., Мартинович Г.Г., Кандалинцева Н.В., Меньшикова Е.Б. Аутофагия как механизм защиты при окислительном стрессе // Бюллетень сибирской медицины. - 2019. - Т. 18(2). - С. 195-214.</p> <p>7. Kozhin P., Menshchikova E., Nikolay Z., Kovner A., Krapova M., Kandalintseva N., Martinovich G. Antitumor effect of synthetic phenolic antioxidant ts-13 in lewis lung carcinoma mouse model // Free Radical Biology &amp; Medicine. - 2018. - T. 128(1). - C. S69.</p> <p>8. Zakharova E.T., Sokolov A.V., Pavlichenko N.N., Kostevich V.A., Abdurasulova I.N., Chechushkov A.V., Voynova I.V., Elizarova A.Yu., Kolmakov N.N., Bass M.G., Semak I.V., Budevich A.I., Kozhin P.M., Zenkov N.K., Klimenko V.M., Kirik O.V., Korzhevskii D.E., Menshchikova E.B., Vasilyev V.B. Erythropoietin and NRF2: key factors in the neuroprotection provided by apo-lactoferrin // BioMetals. - 2018. - T. 31(3). - C. 425-443.</p> <p>9. Chechushkov A.V., Kozhin P.M., Zaitseva N.S., Gainutdinov P.I., Men'shchikova E.B., Troitskii A.V., Shkurupy V.A. Effect of oxidized dextran on cytokine production and activation of IRF3 transcription factor in macrophages from mice of opposite strains with different sensitivity to tuberculosis infection // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2018. - T. 164(6). - C. 738-742.</p> <p>10. Меньшикова Е.Б., Чечушков А.В., Кожин М., Хольшин С.В., Кандалинцева Н.В., Мартинович Г.Г., Зенков Н.К. Активация аутофагии и NRF2- зависимого сигнального пути в клетках аденокарциномы молочной железы человека MCF-7 новыми</p>
--	---	--	--

			<p>монофенольными антиоксидантами // Цитология. - 2018. - Т. 60(12). - С. 1008-1015.</p> <p>11. Мартинович Г.Г., Мартинович И.В., Вчерашия А.В., Зенков Н.К., Меньшикова Е.Б., Кандалинцева Н.В., Черенкевич С.Н. Механизмы редокс-регуляции химиорезистентности опухолевых клеток фенольными антиоксидантами // Биофизика. - 2017. - Т. 62(6). - С. 1142-1152.</p> <p>12. Зенков Н.К., Кожин П.М., Чечушков А.В., Мартинович Г.Г., Кандалинцева Н.В., Меньшикова Е.Б. Лабиринты регуляции NRF2 // Биохимия. - 2017. - Т. 82(5). - С. 749-759.</p> <p>13. Chechushkov A., Zaitseva N., Vorontsova E., Kozhin P., Menshchikova E., Shkurupiy V. Dextran loading protects macrophages from lipid peroxidation and induces a KEAP1/NRF2/ARE-dependent antioxidant response // Life Sciences. - 2016. - Т. 166. - С. 100-107.</p> <p>14. Chechushkov A.V., Kozhin P.M., Zaitseva N.S., Lemza A.E., Men'shchikova E.B., Troitskii A.V., Shkurupiy V.A. Oxidized dextran enhances alternative activation of macrophages in mice of opposite lines // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2016. - Т. 160(6). - С. 783-786.</p>
--	--	--	--

Директор Федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр  
фундаментальной и трансляционной медицины»  
доктор медицинских наук, академик РАН, профессор

«26 » июля 2021



Воевода М.И.

МП