Результаты интеллектуальной деятельности по направлению «Нейрохимическая организация регуляторных систем мозга»

1. Черток В.М., Коцюба А.Е. Cравнительное исследование катехоламинергических и нитроксидергических нейронов в «вазомоторных» ядрах каудальной части ствола мозга крысы.// Морфология 2015, Т.147, № 2, С. 26-31.

2. [Chertok V.M](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Chertok%20VM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=21539083).,  [Kotsiuba A.E](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=Kotsiuba%20AE%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=21539083). Norepinephrinergic and Nitroxidergic Neurons of Vasomotor Nuclei in Hypertensive Rats. //Bull. Exper. Biol. a. Med., 2015, v.158 (5), p. 695-700.

3. Старцева М.С., Коцюба А.Е., Черток В.М. Пространственная организация газотрансмиттерных нейронов в мозге // Тихоокеанский медицинский журнал, 2015, №2, с. 38-42.

4. Черток В.М., Коцюба Е.П. Сравнительная характеристика uNOS-позитивных структур в ЦНС некоторых видов ракообразных. // Цитология, 2015, т. 57, №8, с. 584-591.

5. Черток В.М., Коцюба А.Е., Коцюба Е.П., Старцева М.С. Два пула интернейронов в бульбарном отделе сердечно-сосудистого центра крыс. //Докл. Акад. наук, 2015, т. 463, № 5, с. 619–623.

6. Chertok V.M.,  Kotsyuba A.E.,  Kotsyuba E.P.,  Startseva M.S. Two pools of interneurons in the bulbar region of the cardiovascular center of rats // [Dokl. Biological Sciences](http://link.springer.com/journal/10630), 2015. V. 463, N 1. P. 178-182.

7. Черток В.М., Коцюба А.Е., Старцева М.С. Топохимия межъядерных и внутриядерных интернейронов вазомоторной области продолговатого мозга у гипертензивных крыс. //Бюлл. эксперим. биол. и мед., 2015, т. 160, №9, стр. 374-379.

8. Черток В.М., Зенкина В.Г. Регуляция функций яичников: участие газовых трансмиттеров NO, CO и H2S. //Успехи физиол. наук, 2015, т. 46, №4, стр. 74-89.

9. Черток В.М., Коцюба А.Е., Старцева М.С. Интернейроны в стволе мозга человека. //Вестник РАМН РФ, 2015, т. 70, №5, с.582-588.

10. Черток В.М., Коцюба А.Е. Нейрохимическая организация внутриядерных нейронов продолговатого мозга у нормо- и гипертензивных крыс // Нейрохимия. 2016, т. 33, № 3, с. с. 244–252.

11. Реутов В.П., Черток В.М. Новые представления о роли вегетативной нервной системы и систем генерации оксида азота в сосудах мозга. //Тихоокеанский медицинский журнал, 2016,№2, с.10-20.

12.Черток В.М., Черток А.Г. Регуляторный потенциал капилляров мозга. //Тихоокеанский медицинский журнал, 2016,№2, с.72-81.

13**.** Черток В.М., Коцюба А.Е., Старцева М.С., Коцюба Е.П. Иммунолокализация газотранcмиттеров межъядерных интернейронах продолговатого мозга у крыс. //Нейрохимия, 2016, Т.33, №2, с. 95-102.

14. Chertok V.M., Кotsyuba F.E., Startseva M.S.. Topochemistry of internuclear and intranuclear interneurons of the vasomotor area in the medulla oblongata of hypertensive rats. //Bul. of experimental biology and medicine. 2016. Vol. 160. No. 3, pp.386-389.

15. Chertok V.M., Кotsyuba A.E. Comparative study of catecholaminergic and nitroxidergic neurons in the vasomotor nuclei of the caudal part of the brainstem in rats. //Neuroscience and behavioral physiology. 2016. Vol. 46. No.2. P. 229- 234;

16. Черток В.М., Коцюба Е.П. Локализация и количественная оценка содержания кислородчувствительного фактора, индуцированного гипоксией 1а в мозгу мохнаторукого краба eriocheir japonica в норме и при острой аноксии (иммуногистохимическое исследование). //Морфология. 2016.- Т.149.,№ 1,-с. 27-32.

17 .Коцюба А.Е., Старцева М.С., Черток В.М.. Топохимия межъядерных интернейронов в стволе мозга человека при артериальной гипертензии. //Неврология и психиатрия им. С.С.Корсакова». 2016. Т.115. № 1. с. 15-20

18. Коцюба А.Е., Черток В.М., ЧертокА.Г. Возрастные особенности СО-опосредованной реакции пиальных артерий разного диаметра у крыс // Бюлл. эксперим. биол. мед. 2016**.** №11, с. 612-617.

19. Kotsyuba, A.E., Chertok, V.M., Chertok, A.G.Age-Specific Characteristics of CO-Mediated Reaction of the Pial Arteries of Various Diameters in Rats //Bull Exp Biol Med. 2017.Vol.162, №11. Р. 658-663.

20. Черток В.М., Черток А.Г., Зенкина В.Г. Эндотелиозависимая регуляция ангиогенеза **//** Цитология, 2017.Т. 59, №4, с. 243-258.

21. Захарчук Н.В., Черток В.М., Невзорова В.А., Гончар Е.Ю. Влияние хронического табакокурения на распределение тахикиновых рецепторов в пиальных артериях крыс // Бюлл. эксперим. биол. мед. 2017. Т. 163, №3, с. 290-293.

22. Захарчук Н.В., Невзорова В.А., Черток В.М., Сарафанова Н.С. Влияние хронического табакокурения на церебральную гемодинамику //Ж. невропатол. и психиатрии, 2017. Т.117, №2, с. 124-129

23. Черток В.М., Коцюба А.Е., Черток А.Г. Распределение гемоксигеназ в стенке артерий мягкой оболочки мозга крыс // Морфология. 2017.Т. 151, № 1, с. 33-38.

24. Черток В.М., Черток А.Г., Захарчук Н.В., Невзорова В.А. Особенности распределения металлопротеазы-2 и ее тканевого ингибитора в капиллярах головного мозга крыс при экспериментальной гипертензии // Бюлл. эксперим. биол. мед. 2017. Т.164, №9, с. 385-390.

25. Черток В.М., Захарчук Н.В., Черток А.Г. Механизмы регуляции ангиогенеза в мозге // Ж. невропатол. и психиатрии, 2017. Т. 117, №8-2. С. 43-55.

26. Коцюба А.Е., Черток В.М. Иммунолокализация гемоксигеназ в стенке мозговых артерий разного диаметра у крыс. // Бюлл. эксперим. биол. мед. 2017**.** Т. 163,№2, с. 246-250.

27.Chertok V. M., Kotsyuba A. E., Chertok, A. G., Distribution of Heme Oxygenases in the Walls of the Arteries of the Pia Mater of the Brain Morfologija. Neuroscience and Behavioral Physiology. 2018. Vol. 48, No.2. P. 143-148.

28. Черток В.М., Коцюба А.Е., Черток А.Г. Распределение гемок-сигеназ в стенке артерий мягкой оболочки головного мозга крыс // Морфология. 2018. Т. 151, № 2. С. 143-148

29. Коцюба А.Е., Кацук Л.Н., Каргалова Е.П. Нитроксиди - катехоламинергические нейроны продолговатого мозга. // Ж.: Морфология, Спб.:Эскулап. 2018. Т. 153, № 3. С. 150

30. Черток В.М., Коцюба А.Е., Старцева М.С. Изменение пространственных взаимоотношений катехоламин- и нитроксидергических нейронов в ядрах каудальной части ствола мозга при развитии артериальной гипертензии // Ж.: Неврологии и психиатрии им. Корсакова. 2018. Т. 118, № 1. С. 61-66.

31. Храмова И.А., Черток В.М.. Коцюба А.Е., Черток А.Г. Структурная организация кровеносной системы матки. // Тихоокеанский медицинский журнал. 2018. № 3. С. 13-23.

32. Немков Ю.К., Черток В.М., Черток А.Г. Влияние шумо-вибрационного воздействия на содержание unos–позитивных капилляров матки крыс // Морфология. 2018. Т. 153, № 3. С.197-198.

33. Невзорова В.А., Черток В.М., Захарчук Н.В., Черток А.Г. Влияние гипоксии на содержание HIF-2a-иммунопозитивных нейронов и капилляров в коре головного мозга крыс // Морфология. 2018. Т. 153, № 3. С.196-197.

34. Захарчук Н.В., Невзорова В.А., Черток В.М. Влияние табакокурения на экспрессию матриксной металлопротеиназы-9 и ее тканевого ингибитора в артериях головного мозга // Морфология. 2018. Т. 153, № 3. С.114.

35. Черток В.М., Невзорова В.А., Захарчук Н.В. Сравнительное изучение HIF-1А и HIF-2А-иммунопозитивных нейронов и капилляров в коре головного мозга крыс при тканевой гипоксии. // Бюлл.эксперим.биол.и мед. 2018. Т.165, №4. С.513-517.

36. Черток В.М., Захарчук Н.В., Невзорова В.А., Черток А.Г. Экспрессия матриксных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов в сосудистом русле головного мозга при хронической интоксикации табачным дымом в эксперименте. // Ж. неврологии и психиатриии им. С.С.Корсакова. 2018. Т.118. № 6. С. 65-71.

37. Каргалова Е.П., Коцюба А.Е., Черток В.М., Момот Л.Н., Храмова И.А. Влияние экстрадиола на временную организацию микроциркуляторного русла яичников крыс // Тихоокеанский медицинский журнал. 2019. № 1.с.41-45.

38. Каргалова Е.П., Момот Л.Н., Кацук Л.Н. сравнительная характеристика капилляров яичников в разные фазы эстрального цикла. // Морфология. 2019. т.155.№2.с 143

39. Захарчук Н.В., Невзорова В.А., Черток В.М., Рощенко Р.В. Влияние табачного дыма на содержание HIF-1a- иммунопозитивных нейронов и капилляров в коре головного мозга крыс. // Морфология. 2019. т.155.-№2.-с.118-119.

40. Немков Ю.К., Храмова И.А., Черток В.М. Влияние шумо-вибрационного воздействия и низкоинтенсивного лазерного изучения на микроциркуляторно русло матки крыс. // Морфология. 2019. т.155.-№2.-с.212-214.

41. Храмова И.А., Коцюба А.Е., Черток В.М. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на реактивность микроциркуляторного русла матки крыс. // Морфология. 2019. т.155.№2.-с.303.

42. Коцюба А.Е., Кацук Л.Н., Каргалова Е.П. Распределение гемоксигеназы-2 в артериальных сосудах спинного мозга. // Морфология.2019.155.№2.с.165-166

43. Коцюба А.Е.,Черток В.М.,Храмова И.А. Влияние системы гемоксигеназа-монооксид углерода (НО-СО) на реактивность ветвей маточной артерии у крыс // Бюлл. эксперим. биол. мед. 2019. Т.167, №6, с. 767-771**.**

44. Черток В.М., Невзорова В.А., Савченко А.К., Мирошниченко О.В., Ларюшкина А.В. Возрастные особенности организации микроциркуляторного русла бульбарной конъюнктивы //Тихоокеанский медицинский журнал. 2020. №3, - с.57-61.

45. Черток В.М., Храмова И.А., Коцюба А.Е. Динамика организации микроциркуляторного русла и тучных клеток матки крыс в разное время суток. // Бюлл. эксперим. биол. мед. 2020**.** №5, - с. 644-647.

46. Chertok V.М., Kotsyuba A.E. The Neurochemical Features of Intranuclear Neurons of the Medulla Oblongata in Normo- and Hypertensive Rats // Neurochemical J., 2016, Vol. 10, N 3. Р. 232–239.

47. Черток В.М., Храмова И.А., Коцюба А.Е. Газотрансмиттеры в регуляции функций внутриорганных кровеносных сосудов матки **//**Морфология, 2020.Т. 157, №1, - с. 98-111.

48. Реутов В.П., Черток В.М., Швалев В.Н., Розинова В.Н., Лычкова А.Э., Сорокина Е.Г., Бирулина Ю.Г., Смаглий Л.В., Носарев А.В., Петрова И.В., Ковалев И.В., Гусакова С.В. Симпатический отдел вегетативной нервной системы сосудов крови мозга и медиаторы норадреналин и адреналин защищают эндотелий и клетки интимы от повреждающего воздействия диоксида азота (NO2), образующегося в местах бифуркации сосудов при нарушении циклов оксида азота и супероксидного анион-радикала // Евразийское Научное Объединение. 2016. Т. 1. № 6 (18). С. 36-42.

1. Chertok V.M., Zakharchuk N.V., Chertok A.G. Cellular-molecular mechanisms of the regulation of angiogenesis in the brain //Neuroscience and Behavioral Physiology. 2019. Т. 49. № 5. С. 544-554.
2. Chertok, V.M., Khramova I.A., Kotsyuba, A.E. Dynamics of Organization of the Microcirculatory Bed and Mast Cells of the Uterus in Rats at Different Times of the Day. // Bull. Exp. Biol. Med. 2020, 169(5), 710-713.

Монографии:

1. Черток В. М., Зенкина В. Г., Каргалова Е. П. Функциональная морфология яичника: монография. Владивосток: Медицина ДВ, 2015.152 с.

2. Черток В. М., Немков Ю. К., Черток А. Г. Внутриорганное кровеносное русло матки: монография. Владивосток. Медицина ДВ, 2018. 207 с.

3. Reutov V P, Sorokina E G, Davydova L A, Chertok V M, Sukmansky O I, Pinelis V G. The role of nitric oxide and superoxideanion radical cycles in cerebral small vessels patology : collect. monograph. New York : Nova Medicine & Health. 2021. p. 53-69.

4. Черток В.М., Коцюба А.Е. Газообразные посредники в центральной регуляции гемодинамики: монография. Владивосток : Медицина ДВ, 2021. 212 с.

Учебные пособия с грифом УМО или КС:

1. Черток В.М., Кацук Л.Н., Каргалова Е.П., Ботвич Т.А. Анатомия центральной нервной системы и органы чувств. (Учебное пособие, гриф УМО). Владивосток, Медицина ДВ., 2017. 93 С.
2. Кацук Л.Н., Коцюба А.Е., Момот Л.Н., Устименко О.А. Анатомия человека (часть I). – Владивосток: Медицина ДВ, 2019. – 104 с.
3. Кацук Л.Н., Коцюба А.Е., Момот Л.Н., Устименко О.А. Анатомия человека (часть II). – Владивосток: Медицина ДВ, 2019. – 92 с.

Диссертации:

1. Коцюба А. Е. Гистофизиология газотрансмиттерных систем нервно-сосудистых образований мозга, на соискание ученой степени доктора медицинских наук.

2. Старцева М.С. Гистофизиология газотрансмиттерных нейронов в вазомоторной области продолговатого мозга у нормо- и гипертензивных крыс, на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

3. Захарчук Н. В. Курение и ХОБЛ. Морфо-функциональные и рецепторно-клеточные взаимодействия в развитии системной сосудистой дисфункции, на соискание ученой степени доктора медицинских наук.