

Список научных трудов доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника
кафедры зоологии беспозвоночных биологического факультета МГУ

Бисеровой Натальи Михайловны

июнь 2014г.

СТАТЬИ И МОНОГРАФИИ

1. Бисерова Н.М., Сметанин. М.М. 1982. О точности определения увеличения поверхности тела *Acanthobothrium dujardini* (Cestoda: Tetraphyllidea). В кн: Оценка погрешностей методов гидробиологических и ихтиологических исследований. Рыбинск. С.156-161.
2. Куперман Б.И., Бисерова Н.М. 1983. Морфофункциональная дифференциация покровных тканей цестоды *Acanthobothrium dujardini* (Tetraphyllidea). **Паразитология** т.17, вып.5, С.382-390.
3. Бисерова Н.М. 1984. Морфологическая и функциональная дифференциация микротрихий цестоды *Acanthobothrium dujardini* (Tetraphyllidea). **Биология внутренних вод** Л. Наука. N62, С.52-55
4. Бисерова Н.М. 1985. Распределение и ультраструктура рецепторных образований сколекса у представителей трех отрядов низших цестод. В кн: Простые нервные системы. Казань. Ч.1, С.18-21.
5. Давыдов В.Г., Бисерова Н.М. 1985. Морфология двух типов фронтальных желез *Grillotia erinaceus* (Cestoda: Trypanorhyncha). **Паразитология**, Т.19, N1, С.32-37
6. Бисерова Н.М. 1986. Сравнительное морфофункциональное исследование покровов некоторых низших цестод. Автореферат канд. диссерт.
7. Бисерова Н.М. 1987. Полиморфизм покровов плероцеркоидов и половозрелых *Grillotia erinaceus* (Trypanorhyncha). **Паразитология** Т.21. N1, С.26-34.
8. Бисерова Н.М. 1991. Распределение рецепторных образований и особенности ультратонкого строения нервной системы у представителей трех отрядов низших цестод. **Журнал общей биологии**. Т.52. N4. С.551-563.
9. Бисерова Н.М. 1991. Ультраструктурная организация сколекса и покровов стробилы *Echinobothrium typus* (Cestoda: Diphyllidea). В кн: Морфологические основы филогенетики плоских червей. **Труды ЗИН АН СССР**. Т.241. С.153-172.
10. Biserova N.M., Gustafsson M.K.S., Reuter M., Terenina N.B. 1996. The nervous system of the pike-tapeworm *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda: Pseudophyllidea) - ultrastructure and

- immunocytochemical mapping aminergic and peptidergic elements. **Invertebrate Biology**. V.115. N 4. P.273-285.
11. Бисерова Н.М. 1997. Строение нервной системы сколекса *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda, Pseudophyllidea) **Паразитология**. Т.31, №3, С.249-260
 12. Корнева Ж.В., Давыдов В.Г., Бисерова Н.М. 1998. Адаптационные преобразования мышечных клеток прикрепительных аппаратов цестод. **Паразитология**. Т.32, №3, С.193-200.
 13. Бисерова Н.М., Корнева Ж.В. 1999. Сенсорный аппарат и особенности формирования нервной системы *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda) в онтогенезе. **Паразитология**. Т.33, №1, С. 39-48.
 14. Biserova N.M., Dudicheva V.A., Terenina N.B., Reuter M., Halton D.W., Maule A.G., Johnston R., Gustafsson M.K.S. 2000. The nervous system of *Amphilina foliacea* (Platyhelminthes, Amphilinidea). An immunocytochemical, ultrastructural and spectrofluorometrical study. **Parasitology**, V.121, P.441-453.
 15. Biserova N. M. 2000. The ultrastructure of glia-like cells in lateral nerve cords of adult *Amphilina foliacea* (Amphilinida). **Acta Biol. Hung.** V.51. (2-4), P.439-442.
 16. Dudicheva V.A., Biserova N. M. 2000. Sensory organs of adult *Amphilina foliacea* (Amphilinida). **Acta Biol. Hung.**, V. 51, (2-4), P.433-437.
 17. Дудичева В.А., Бисерова Н.М. 2000. Распределение сенсорных образований на поверхности тела взрослой *Amphilina foliacea* (Plathelminthes, Amphilinida). **Зоологический журнал**. Т.79 (10). С.1139-1146.
 18. Biserov V.I., Dudichev A.L. Biserova N.M. 2001. Preliminary data on tardigrades of Lake Biwa (Japan). **Arthropoda Selecta**. V.10 (4): 307-310.
 19. Бисерова Н.М., Сальникова М.М.. 2002. Ультратонкое строение главных латеральных нервных стволов и сопутствующих элементов *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda: Pseudophyllidea). **Цитология**. Т.44. №7. С.610-619.
 20. Авдоница А.М., Бисерова Н.М. 2003. Морфо-функциональные характеристики переднего и среднего отделов пищеварительной системы тардиграда *Isohypsibius prosostomus* Thulin 1928 (Eutardigrada) в связи с особенностями питания. **Биология внутренних вод**. № 3. С.45-53.
 21. Biserova, N.M., Pflüger, H.-J. 2004. The ultrastructure of locust pleuroaxillary "steering" muscles in comparison to other skeletal muscles. **Zoology**. V.107. P. 229-242.
 22. Бисерова Н.М. 2004. Нервная система цестод и амфилинид. Автореф. доктор. диссерт. МГУ им. Ломоносова. 48с.

23. Корнева Ж.В., Бисерова Н.М. 2005. Морфофункциональные преобразования гладкой мускулатуры в прикрепительных и копулятивных аппаратах ленточных червей (Plathelminthes, Cestoda). **Успехи современной биологии**. Т. 125. № 3. С. 318–327.
24. Skiebe P, Biserova NM, Vedenina V, Börner J, Pflüger H-J. 2006. Allatostatin-like immunoreactivity in the abdomen of the locust *Schistocerca gregaria*. **Cell and Tissue Researches**. V.325. P.163-174.
25. Biserova N. M. 2006. Nervous system of Cestoda and Amphilinida and phylogenetic implications. In: "Fauna, Biology, Morphology and Systematic of Parasites". Moscow. P. 24-27.
26. Бисерова Н.М., Корнева Ж.В. 2006. Особенности онтогенетического развития нервной системы цестод и амфилинид. **Зоология беспозвоночных**. Том 3, вып. 2. С.157-184.
27. Avdonina A. M., Biserova N. M., Bertolani R., Rebecchi L. 2007. Ultrastructure of the digestive system of *Ramazzottius tribulosus* and *Macrobotus richtersi* (Eutardigrada) in relationship to the diet. **J. Limnology**. V. 66. (Suppl. 1). P. 5-11.
28. Бисерова Н.М., Сальникова М.М., Гордеев И.И. 2007. Иммуноцитохимическое выявление и распределение ГАВА в нервной системе гельминтов - паразитов рыб // **Учёные записки Казанского государственного университета** (Казань), том 149, серия **Естественные науки**, книга 3, стр. 93-98.
29. Бисерова Н.М. 2007. Строение и происхождение глиии в нервной системе цестод. Сб. трудов: Материалы IV международной школы по теоретической и морской паразитологии. Калининград. Изд-во АтлантНИРО. С.178-181.
30. Сальникова М.М., Голубев А.И., Бисерова Н.М. 2007. Тонкое строение церебрального ганглия скребня *Echinorynchus gadi* (Acantoccephala) и выявление в нем ГАВА-эргических нейронов. Сб. трудов: Материалы IV Международной школы по теоретической и морской паразитологии. Калининград. Изд-во АтлантНИРО. С.189-191.
31. Бисерова Н.М. 2008. Тонкое строение глиальных клеток в нервной системе *Grillotia erinaceus*. **Цитология**. Т.50. №6. С.498-508
32. Biserova N.M. 2008. Do glial cells exist in the nervous system of parasitic and free-living flatworms? An ultrastructural and immunocytochemical investigation. **Acta Biologica Hungarica**. V.59. (Suppl.30). P. 208-219
33. Biserova N.M. 2008. Ultrastructure of glial cells in the nervous system of *Grillotia erinaceus*. **Cell and Tissue Biology**. V. 2. No. 3. P.253–264.
34. Бисерова Н.М. 2009. Поиск морфологических коррелятов молекулярной систематики цестод на примере исследования нервной системы. В кн.: **Паразитологические**

- исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. ИСиЭЖ СО РАН. Новосибирск. С.29-32.
35. Гордеев И.И., Бисерова Н.М. 2009. Тонкое строение нервной системы *Ligula intestinalis* (Cestoda, Diphylobothriidea). В кн.: Паразитологические исследования в Сибири и на Дальнем Востоке. ИСиЭЖ СО РАН. Новосибирск. С.66-69.
36. Бисерова Н.М., Гордеев И.И., Корнева Ж.В., Сальникова М.М. 2010. Строение глии в нервной системе паразитических и свободноживущих плоских червей. **Известия РАН. Серия Биологическая.** №3. С. 333-344.
37. Бисерова Н.М., Гордеев И.И. 2010. Ультраструктурная организация нервной системы плероцеркоида *Ligula intestinalis* (Cestoda: Diphylobothriidea) // **Зоология беспозвоночных.** Т.7. Вып.2. С. 133-154.
38. Biserova N. M., Gordeev I. I., Korneva J. V., Salnikova M. M. 2010. Structure of the Glial Cells in the Nervous System of Parasitic and Free_living Flatworms // **Biology Bulletin**, Vol. 37, No. 3, P. 277–287.
39. Кутырев И.А., Бисерова Н.М. 2010. Поиск иммуномодуляторов в организме плероцеркоида *Diphylobothrium dendriticum*. В кн.: Паразиты Голарктики. Т.1. Петрозаводск. С.148-151.
40. Бисерова Н.М., Корнева Ж.В. 2010. Особенности организации центральной нервной системы *Christianella minuta* (Cestoda) В кн.: Паразиты Голарктики. Т.1. Петрозаводск. С.40-43.
41. Бисерова Н.М., Кузнецова К.Г. 2011. Головные сенсорные органы *Halobiotus stenostomus* (Richters 1908) (Eutardigrada: Hupsibiidae) // **Зоологический журнал.** Т.90. №10 С.1155-1167.
42. Бисерова Н.М., Кутырев И.А., Малахов В.В. 2011. Ленточный червь *Diphylobothrium dendriticum* (Cestoda) продуцирует простагландин E₂ – регулятор иммунитета хозяина // **Доклады Академии Наук**, 2011, том 441, № 1, с. 126–128
43. Biserova N.M., Kutyrev I.A., Malakhov V.V.. 2011. Tapeworm *Diphylobothrium dendriticum* (Cestoda) produces prostaglandin E₂, a regulator of host immunity. **Doklady Biological Sciences**, 2011, Vol. 441, pp. 363–365.
44. Бисерова Н.М. 2011. Явление дорзо-вентральной асимметрии в строении мозга цестод. В сб.: Современные проблемы эволюционной морфологии животных. Санкт-Петербург, «Издательство «ЛЕМА», (ISBN 978-5-98709-392-4), с. 54-57.
45. Бисерова Н.М., Кемаева А.А. 2012. Иннервация фронтальных желез сколекса плероцеркоида *Diphylobothrium ditremum* (Cestoda: Diphylobothriidea). В кн.: Проблемы цестодологии. Выпуск IV. Санкт-Петербург. С.13-33.

46. Бисерова Н. М., Корнева Ж. В. 2012. Реконструкция тонкого строения церебрального ганглия *Parachristianella* sp (Cestoda, Trypanorhyncha) // **Зоологический журнал**. Т. 91. № 3. С.259-272.
47. Бисерова Н.М., Кемаева А.А. 2012. Строение и иннервация фронтальных желез сколекса плероцеркоида *Diphyllobothrium ditremum* (Cestoda: Diphyllobothriidea). В кн.: Материалы V Всероссийской конференции с международным участием по теоретической и морской паразитологии. Калининград. С. 38-42.
48. Biserova N.M., Kuznetsova K.G. 2012. Head Sensory Organs of *Halobiotus stenostomus* (Eutardigrada, Hypsibiidae). **Biology Bulletin**. Vol. 39, No. 7. P. 579–589.
49. Шатохина К.Н., Бисерова Н.М. 2012. Новые сведения о строении сколекса *Syathocephalus truncatus* (Pallas, 1781) (Cestoda: Spathebothriidea). В кн.: Современные проблемы общей паразитологии. Москва. С.383-387.
50. Бисерова Н.М., Кемаева А.А. 2012. Иннервация фронтальных желез сколекса плероцеркоида *Diphyllobothrium ditremum* (Cestoda: Diphyllobothriidea). В кн.: Современные проблемы общей паразитологии. Москва. С. 47-54.
- 51. Бисерова Н.М. 2013. Методы визуализации биологических ультраструктур. Подготовка биологических объектов для изучения с помощью электронных и конфокальных лазерных микроскопов. Практическое руководство для биологов. М. Изд. КМК. 110 с.**
52. Бисерова Н. М., Кутырев И. А. 2014. Особенности локализации простагландина E₂, гамма-аминомасляной кислоты и других потенциальных иммуномодуляторов у плероцеркоида *Diphyllobothrium dendriticum* (Cestoda). **Известия РАН, Серия Биологическая**. № 3. С.271-280.
53. Biserova N. M., Kutyrev I.A., Jensen K. 2014. GABA in the nervous system of the cestodes *Diphyllobothrium Dendriticum* (Diphyllobothriidea) and *Caryophyllaeus Laticeps* (Caryophyllidea), with comparative analysis of muscle innervation. **Journal of Parasitology**. V. 100. №3.
54. Biserova N. M., Kutyrev I. A. 2014. Localization of Prostaglandin E₂, γ -Aminobutyric Acid, and Other Potential Immunomodulators in the Plerocercoid *Diphyllobothrium dendriticum* (Cestoda). **Biology Bulletin**, V. 41, No. 3, pp. 242–250.
55. Biserova N.M. 2014. Neodermata. Chapter in the book: *Structure and Evolution of Invertebrate Nervous Systems*. Eds. A. Schmidt-Rhaesa, S. Harzsch, G. Purschke. Oxford University Press. US. (in press)

ОПУБЛИКОВАННЫЕ ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

1. Куперман Б.И., Давыдов В.Г., Поддубная Л.Г., Бисерова Н.М. 1985. Морфофункциональные основы адаптации цестод к организму хозяина. VIII Всесоюзное совещание по паразитам и болезням рыб. Л. Наука.
2. Бисерова Н.М. Случай внутриклеточного паразитизма у цестоды *Grillotia erinaceus* (Трупанорхунча). Тезисы конф. по морфологии и биологии паразитов. Одесса. 1985
3. Давыдов В.Г., Бисерова Н.М. 1988. Особенности ультраструктуры нервной системы *Gastrotaenia dogieli* (Cestoda, Hymenolipididae). В кн: Простые нервные системы. Казань. С. 12-13.
4. Biserova N.M., Scichov B.A., Zhukova N., 1991. Ultrastructural and histochemical studies of the nervous system of the scolex of adult *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda: Pseudophyllidea). Simpler nervous system, Minsk. P.11
5. Biserova N.M. 1992. The sensory organs of low cestodes. In: Abstracts of International conference "The ecophysiology of the life cycles of fish and their parasites", Konnevesi
6. Biserova N.M. 1994. The fine structure of lateral nerve cord in adult *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda). Simpler nervous systems. Abstracts of regional meeteng of the International Society for Invertebrate Neurobiology (ISIN), Pushchino, 26-28 May, pp. 2-3.
7. Biserova N.M. 1994. On the fine structure of *Richtersius coronifer* (Richters, 1903). In: Sixth International Symposium on Tardigrada. Abstracts. Cambridge.
8. Gustafsson M.K.S., Biserova N.M., Graba-Kazbska B., Mantyla K., Niewiadomska K., Reuter M., Sheiman I. M., Terenina N.B. Principal similarities in the flatworm nervous system. 8th symp. on Invertabrate Neurobiology, ISIN, Hungary, Tihany, 1995, p.27.
9. Biserova N.M., Kopylov A.I., Verbitsky V.B., Lapirova A.G. 1996. The settlement of Borok is a centre of international eco-tourism and ecological education. Intern. conference on sustainable use of biological resources.
10. Бисерова Н.М, Теренина Н., Малютина Т. 1996. О паразито-хозяйинных отношениях в системе *Triaenophorus nodulosus* - *Esox lucius*. В кн: Систематика, таксономия и фауна паразитов. Москва. С. 12-15.
11. Бисерова Н.М 1996. Строение и способы формирования крючьев у представителей трех отрядов цестод. В кн: Систематика, таксономия и фауна паразитов. Москва. С. 9-11.
12. Biserova N.M. 1997. Cestodes as an object of neurobiological research. Simpler nervous system. 5th East European conference of the international society for invertebrate neurobiology, Moscow, p. 5.

13. Biserova N.M., Frolova V.A. 1997. First study of ultrastructure of central nervous system in adult *Amphilina foliacea* (Amphilinida). 5th East European conference of the international society for invertebrate neurobiology, Moscow, p. 6.
14. Бисерова Н.М. Фролова В.А. 1997. Ультраструктурная организация нервной системы взрослой *Amfilina foliacea* (Amphilinida). В кн.: Экологический мониторинг паразитов. С.-Петербург. С.141-143.
15. Бисерова Н.М. 1997. Ультраструктурные аспекты взаимоотношений нервной, мышечной и выделительной систем у цестод и амфилинид. В кн.: Экологический мониторинг паразитов. С.-Петербург. С.138-140.
16. Biserova N.M. 1998. The ultrastructural aspects of muscular systems innervation in *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda). ICOPA IX, Parasitology International. 47(Suppl.):293.
17. Biserova N.M., Reuter M., Gustafsson M.K.S. 1998. GABA- and 5-HT-immunoreactivity in nervous system of *Caryophyllaeus laticeps* (Cestoda: Caryophyllaeidea). 18th Congress of Polish Parasitological Society. September 9-12, Olsztyn, Poland.
18. Biserova N., Reuter M., Halton D.W, Maule A.G., Johnston R, Gustafsson M.K.S. 1999. 5-HT-, GIYRF-immunoreactivity in nervous system of adult *Amphilina foliacea* (Amphilinida). Abstract 9th Symposium on Invertebrate Neurobiology, Juli 1-5, Tihany, Hungary, p. 20.
19. Biserova N. M. 1999. The ultrastructure of glia-like cells in lateral nerve cords of adult *Amphilina foliacea* (Amphilinida). Abstract 9th Symposium on Invertebrate Neurobiology, Juli 1-5, Tihany, Hungary, p. 19.
20. Бисерова Н., Теренина Н., Хальтон Д., Густафссон М. 1999. Нервная система монозоичных цестод: иммуноцитохимическое выявление медиаторов и NO у карофиллид и циатоцефаллид // В кн: История развития и современные проблемы гельминтологии в России. М. С.8-9.
21. Dudicheva V.A, Biserova N.M. 1999. Distribution of sensory organs on the body surface of adult *Amphilina foliacea* (Plathelminthes, Amphilinida). Abstract 9th Symposium on Invertebrate Neurobiology, July 1-5, Tihany, Hungary, p. 21.
22. Biserova N.M. 2000. Do glia cells exist in parasitic flatworms? European Journal of Neuroscience. v.12 , supp.11, p.354.
23. Biserova N.M., Dudicheva V.A., Reuter M., Gustafsson M., Pflueger H.-J. 2000. Immunoreactivity towards GABA in the nervous system of flatworms. ISIN, Puschino, 32.
24. Biserova. N.M. 2001. Neuromuscular junctions in CNS of *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda). In: Abst. Central European Conference of Neurobiology, Krakow, s.90.

25. Бисерова Н.М. 2002. Ультраструктура гигантских аксонов *Grillotia erinaceus* (Трупанорхнча), впервые обнаруженных у цестод. В кн.: Колосовские чтения - 2002. IV Международная конференция по функциональной нейроморфологии. С.-Пб. С.57.
26. Бисерова Н.М. 2003. Принципы организации нервной системы цестод и амфилинид. В кн: «Паразиты рыб: современные аспекты изучения». Материалы международной конференции посвященной памяти д.б.н., профессора Б.И. Купермана, август 2003г. Борок. С.13-15.
27. Biserova N. M. 2005. Nervous system of Cestoda and Amphilinida and phylogenetic implications. Abstract of the 5th International Workshop on Cestode Systematic and Phylogeny. České Budějovice, Czech Republic.
28. Biserova N. M., Avdonina A., Rebecchi L. 2006. The Ultrastructure of the Trunk Ganglion in *Macrobotus richtersi* Abstract of the 10th International Symposium on Tardigrada, Catania, Italy, 2006
29. Avdonina A., Rebecchi L., Biserova N. M. 2006. The Morpho-Functional Characteristics of The Digestive Systems of *Ramazzottius tribulosus* and *Macrobotus richtersi* (Eutardigrada) In Connection with the Peculiarities of Feeding. Abstract of the 10th International Symposium on Tardigrada, Catania, Italy, 18-23 June 2006
30. Biserova N. M. 2006. The nervous system of parasitic flatworms (Cestoda, Amphilinida) comparative research. – Ber. nat.-med.Verein Innsbruck. Suppl.16. p.26
31. Biserova N.M. 2006. The nervous system ontogeny in cestodes. VIII East European Conference of the International Society for Invertebrate Neurobiology “Simpler Nervous Systems” Kazan, Russia, September 13-17, 2006
32. Biserova N.M. 2007. The problem of glial cells existence in the nervous system of parasitic and free-living flatworms (ultrastructural and immunocytochemical investigation). Abst. 11th Symposium on Invertebrate Neurobiology, 25-29 August, Tihany, Hungary.
33. Biserova N.M. 2008. Do glial cells exist in the nervous system of parasitic and free-living flatworms? An ultrastructural and immunocytochemical investigation. The 6th Int. Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, Smolenice, Slovakia, June 15-20, 2008. P.17.
34. Biserova N.M. 2008. The ontogeny of the nervous system in cestodes and its phylogenetic implications. The 6th Int. Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, Smolenice, Slovakia, June 15-20, 2008. P. 15

35. N.M. Biserova. 2009. The Phenomenon of Pioneer Neurons in the Nervous System Ontogeny of *Triaenophorus nodulosus* (Cestoda). The 84th Annual Meeting of the American Society of Parasitologists, Knoxville, Tennessee, August 14 – 17.
36. Кутырев И.А., Бисерова Н.М. 2010. Нейроактивные субстанции как возможные иммуномодуляторы в нервной системе плероцеркоида *Diphyllobothrium dendriticum* //Материалы Международной научной конференции: «Теоретические и практические проблемы паразитологии», Москва. С. 23
37. Biserova N. Fine structure of the cerebral ganglion of the trypanorhyncha compared to other cestodes. The 2nd International Congress on Invertebrate Morphology, Boston, USA, June 20-23, 2011. Museum of Comparative Zoology of Harvard University. Cambridge.
38. Biserova N. The dorsoventral asymmetry in the cestodes' brain is an archaic feature of evolution. The 7th International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, the University of Kansas (Lawrence, KS, USA) July 11-15, 2011.
39. Biserova N. Structure of the trypanorhyncha brain compared to other cestodes: phylogenetic implication. The 7th International Workshop on Cestode Systematics and Phylogeny, the University of Kansas (Lawrence, KS, USA) July 11-15, 2011.
40. Бисерова Н.М. Явление дорзо-вентральной асимметрии в строении мозга цестод. II Всероссийская конференция с международным участием. «Современные проблемы эволюционной морфологии животных» к 105-летию со дня рождения академика А.В. Иванова Санкт-Петербург, 17 - 19 октября 2011 г.
41. Бисерова Н.М. Строение мозга цестод: словарное определение и приведение в соответствие с международным словарем по нейроанатомии и нейрофилогении беспозвоночных. II Всероссийская конференция с международным участием. «Современные проблемы эволюционной морфологии животных» к 105-летию со дня рождения академика А.В. Иванова Санкт-Петербург, 17 - 19 октября 2011 г.
42. Biserova N.M. 2012. Nervous system of cestodes: where is the brain? The Summer School on Comparative and Functional Neuroanatomy and Neurobiology of Invertebrates 28.08-08.09, 2012. The White Sea Biological Station, MSU, Russia. P. 24.
43. Biserova N.M. 2012. How to prepare worms for confocal microscopy? (Immunocytochemical techniques for Cestoda). The Summer School on Comparative and Functional Neuroanatomy and Neurobiology of Invertebrates 28.08-08.09, 2012. The White Sea Biological Station, MSU, Russia. P.36-38.
44. Biserova N.M. 2012. Immunogoldstaining, or how we have to prepare worms for TEM immunolabeling? The Summer School on Comparative and Functional Neuroanatomy and

Neurobiology of Invertebrates 28.08-08.09, 2012. The White Sea Biological Station, MSU, Russia. P. 39-41.

45. Шатохина К.Н., Бисерова Н.М. «Новые сведения о строении сколекса *Cyathocephalus truncatus* (Pallas, 1781) (Cestoda: Spathebothriidea)». Современные проблемы общей паразитологии. Международная научная конференция. 30.10-01.11, 2012. Москва.
46. Бисерова Н.М., Кемаева А.А. «Иннервация фронтальных желез сколекса плероцеркоида *Diphyllobothrium ditremum* (Cestoda: Diphyllobothriidea)». Современные проблемы общей паразитологии. Международная научная конференция. 30.10-01.11, 2012. Москва.
47. Biserova N.M., Kurtz J. 2012. Prostaglandin E2 as a Cestodes immunomodulator. In proceeding of: The XI-th European Multicolloquium of Parasitology (EMOP XI), At Cluj-Napoca, Romania, Volume: 1
48. Biserova NM. 2013. Nervous system of cestodes: where is the brain? 46th Annual Meeting of the Southwestern Association of Parasitologists, April 18–20, 2013. The University of Oklahoma Biological Station Lake Texoma, Oklahoma, USA Kuttyrev I., Scharsack J.P.,