

## Сведения

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации  
Галактионова Николай Кирилловича на тему «Транспозон hemar1:  
организация в геноме и роль в формировании генетического разнообразия  
партенит и церкарий *Himasthla elongata* (Trematoda, Echinostomatidae)»  
по специальности 03.01.03 — молекулярная биология  
д.б.н., проф. Н.В. Цымбаленко

Надежда Васильевна Цымбаленко – доктор биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия, профессор, ведущий научный сотрудник Лаборатории молекулярной генетики человека Отдела молекулярной генетики Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт экспериментальной медицины», профессор кафедры зоологии факультета биологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена».

Н.В. Цымбаленко – высококвалифицированный специалист в области молекулярной биологии и молекулярной генетики. Основной областью научных интересов Н.В. Цымбаленко являются структура генома, генотипирование ДНК, экспрессия генов в норме и при адаптации к внешним воздействиям. Автор 66 научных статей, одного учебного пособия и одного патента.

Список научных статей Н.В. Цымбаленко за период 2010 – 2014 г.г.

1. Zhukova A. A., Prokhorova E. E., Tokmakova A. S., **Tsymbalenko N. V.**, Ataev G. L Identification of species *Leucochloridium paradoxum* and *L. perturbatum*(TREMATODA) based on rDNA sequences // Паразитология, 2014, 48, 386-391;
2. Ilyechova EY, Saveliev AN, Skvortsov AN, Babich PS, Zatulovskaia YA, Pliss MG, Korzhevskii DE, **Tzymbalenko NV**, Puchkova LV. The effect of silver ions on the copper metabolism.//Metallomics, 2014, 6: 1970-1987;
3. Polina S. Babich, Alexey N. Skvortsov, Paolo Rusconi, **Nadezhda V. Tsymbalenko**, Marja Mutanen, Ludmila V. Puchkova, Massimo Broggin, Non-hepatic tumors change the activity of genes encoding copper trafficking proteins in the liver. *Cancer Biology & Therapy*, 2013, V. 14, 7:614-624;
4. Ильичева Е.Ю., Бабич П.С., Баришполец В.В., **Цымбаленко Н.В.**, Пучкова Л.В., Сапронов Н.С. Развитие лабораторных крыс, длительное время получавших с кормом соли серебра. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины.. 2012, 153 (3): 359-365;

5. Zatulovskiy E.A., Skvortsov A.N., Paolo Rusconi, Ilyechova E.Yu., Babich P.S., **Tsymbalenko N.V.**, Massimo Brogginì , Puchkova L.V. Serum depletion of holo-ceruloplasmin induced by silver ions in vivo reduces uptake of cisplatin // J.. Inorg. Biochem. 2012, 116, 88–96;
6. А.А. Жукова, Е.Е. Прохорова, **Н.В. Цымбаленко**, А.С. Токмакова, Г.Л. Атаев. Генотипирование трематод рода *Leucochloridium*, обитающих на территории Ленинградской области.//Паразитология. 2012, 46, 5:414-419;
7. Ilyechova E.Yu., Skvortsov A.N., Zatulovsky E.A., **Tsymbalenko N.V.**, Shavlovsky M.M., Brogginì M., Puchkova L.V. Experimental switching of copper status in laboratory rodents // Journal of trace elements in medicine and biology, 2011, 25, 1: 27-35;
8. Прохорова Е. Е., **Цымбаленко Н. В.**, Атаев Г. Л. Экспрессия генов факторов защитных реакций у моллюсков *Planorbarius corneus* (Gastropoda, Pulmonata) при заражении трематодами // Паразитология. 2010, . 44, 4: 310-325;
9. Скворцов А.Н., Ильичева Е.Ю., Затуловский Е.А., Савельев А.Н., **Цымбаленко Н.В.**, Шавловский, М.М., Пучкова Л.В. Частичная характеристика церулоплазмина крысы, выделенного из сыворотки крови животных, получавших с пищей соли серебра // Цитология, 2010, 52, 11: 70-76.

Адрес: 197376, Санкт-Петербург, ул. Ак. Павлова, д. 12

Телефон: +7 (812) 234-33-56

e-mail: [tsymbalenkonv@mail.ru](mailto:tsymbalenkonv@mail.ru)

Заместитель директора ФГБНУ «ИЭМ»

по научной работе

доктор биологических наук



Дмитриев А.В.