

## Сведения об официальном оппоненте

**Мордвинов Вячеслав Алексеевич**, доктор биологических наук, специальность 03.00.03 – молекулярная биология, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией молекулярных механизмов патологических процессов, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН».

### Список основных публикаций по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Lvova M., Zhukova M., Kiseleva E., Mayboroda O., Hensbergen P., Kizilova E., Ogienko A., Besprozvannykh V., Sripa B., Katokhin A., Mordvinov V. Hemozoin is a product of heme detoxification in the gut of the most medically important species of the family *Opisthorchiidae* // International Journal for Parasitology. – 2016. – V. 46. – P. 147–156.
2. Петренко В.А., Пахарукова М.Ю., Ковнер А.В., Львова М.Н., Ляхович В.В., Мордвинов В.А. Секреция белка тиоредоксинпероксидазы кошачьей двуустки *Opisthorchis felineus* на модели экспериментального описторхоза // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2016. – Т. 162. – № 12. – P. 743–747.
3. Пахарукова М.Ю., Ковнер А.В., Триголубов А.Н., Федин Е.Н., Михайлова Е.С., Штофин С.Г., Аутеншлюс А.И., Мордвинов В.А. Механизмы патогенеза трематодозов: присутствие секреторных белков кошачьей двуустки *Opisthorchis felineus* в тканях желчного пузыря у больных хроническим описторхозом // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2017. – V. 21. – № 3. – P. 312–316.
4. Mordvinov V.A., Ershov N.I., D.S., Pakharukov Y.V., Pakharukova M.Y. ABC transporters in the liver fluke *Opisthorchis felineus* // Molecular & Biochemical Parasitology. – 2017. – V. 216. – P. 60–68
5. Meteleva E.S., Chistyachenko Yu.S., Suntsova L.P., Tsyganov M.A., Vishnivetskaya G.B., Avgustinovich D.F., Khvostov M.V., Polyakov N.E., Tolstikova T.G., Mordvinov V.A., Dushkina A.V., Lyakhova N.Z. Physicochemical Properties and Anti-Opisthorchosis Effect of Mechanochemically Synthesized Solid Compositions of Praziquantel with Glycyrrhizic Acid Disodium Salt // Dokl Biochem Biophys. – 2018. – Vol. 481. – pp. 228–231.
6. Chetri P.B., Shukla R., Pakharukova M.Y., Mordvinov V.A., Tripathi T. Optimization of soluble expression, purification and preliminary characterization of cytochrome p450 of the liver fluke *Opisthorchis felineus* // Journal of proteins and proteomics. – 2018. – V. 9. – № 2. – P. 91–99.
7. Avgustinovich D., Tsyganov M., Vishnivetskaya G., Kovner A., Sorokina I., Orlovskaya I., Toporkova L., Goiman E., Tolstikova T., Dushkin A., Lyakhov N., Mordvinov V. Effects of supramolecular complexation of praziquantel with disodium glycyrrhizinate on the liver fluke *Opisthorchis felineus*: An in vitro and in vivo study // Acta Tropica. – 2019. – V. 194. – P. 1–12.
8. Pakharukova M.Y., Zaparina O.G., Kovner A.V., Mordvinov V.A. Inhibition of *Opisthorchis felineus* glutathione-dependent prostaglandin synthase by resveratrol correlates with attenuation of cholangiocyte neoplasia in a hamster model of opisthorchiasis // International Journal for Parasitology. – 2019. – V. 49. – P. 963–973.
9. Pakharukova M.Y., Zaparina O.G., Kapushchak Y.K., Baginskaya N.V., Mordvinov V.A. *Opisthorchis felineus* infection provokes time dependent accumulation of oxidative hepatobiliary lesions in the injured hamster liver // PLoS ONE. – 2019. – V. 14. – № 5. e0216757.

10. Avgustinovich D.F., Tsyganov M.A., Pakharukova M.Y., Chulakov E.N., Dushkin A.V., Krasnov V.P., Mordvinov V.A. Effectiveness of Repeated Administration of Praziquantel with Disodium Glycyrrhizinate and Two Enantiomers of Praziquantel on *Opisthorchis felineus* (Rivolta, 1884) // Acta Parasitologica. – 2020. – V. 65. – P. 156–164.