

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Самохвалова Алексея Владимировича «Изучение взаимодействия аптамеров с охратоксином А: количественные закономерности и аналитическое применение», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

Фамилия, Имя, Отчество	Горячева Ирина Юрьевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор химических наук, 02.00.02 – Аналитическая химия
Основное место работы	
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», Институт химии
Наименование подразделения	Управление научной деятельности
Должность	Начальник отдела научных исследований № 1

Список основных публикаций

Shandilya R., Bhargava A., Bunkar N., Tiwari R., Goryacheva I. Y. , Mishra P. K. // Nanobiosensors: Point-of-care approaches for cancer diagnostics // Biosensors & Bioelectronics, 2019. – Vol. 130/ – P. 147-165
Rukosueva E. A., Dobrolyubov E. O., Goryacheva I. Y. , Beklemishev M. K. // Discrimination of whiskies using an "add-a-fluorophore" fluorescent fingerprinting strategy // Microchemical Journal, 2019. – Vol. 145. – P. 397-405
Goryacheva O. A., Novikova A. S., Drozd D. D., Pidenko P. S., Ponomaryeva T. S., Bakal A. A., Mishra P. K., Beloglazova N. V., Goryacheva I. Y. // Water-dispersed luminescent quantum dots for miRNA detection // Trac-Trends in Analytical Chemistry, 2019. – Vol. 111. – P. 197-205
Beloglazova N., Lenain P., Tessier M., Goryacheva I. , Hens Z., De Saeger S. // Bioimprinting for multiplex luminescent detection of deoxynivalenol and zearalenone // Talanta, 2019. – Vol. 192. – P. 169-174
Singh R. D., Shandilya R., Bhargava A., Kumar R., Tiwari R., Chaudhury K., Srivastava R. K., Goryacheva I. Y. , Mishra P. K. // Quantum Dot Based Nano-Biosensors for Detection of Circulating Cell Free miRNAs in Lung Carcinogenesis: From Biology to Clinical Translation //Frontiers in Genetics, 2018. – Vol. 9. – P. 616

Pidenko P., Zhang H. Y., Lenain P., **Goryacheva I.**, De Saeger S., Beloglazova N. // Imprinted proteins as a receptor for detection of zearalenone // Analytica Chimica Acta, 2018. – Vol. 1040. – P. 99-104

Beloglazova N. V., Lenain P., De Rycke E., **Goryacheva I. Y.**, Knopp D., De Saeger S. // Capacitive sensor for detection of benzo(a)pyrene in water // Talanta, 2018. – Vol. 190. – P. 219-225

**Адрес организации, являющейся основным местом работы официального
оппонента**

Индекс	410012
Объект	
Город	Саратов
Улица	Астраханская
Дом	83
Строение	1
Телефон	+7 (8452) 51 - 69 - 60
e-mail	inchem@info.sgu.ru
Web-сайт	www.sgu.ru

Доктор химических наук

И.Ю. Горячева

