

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Ярошенко Дмитрия Вадимовича

«НИВЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПЛАЗМЕ КРОВИ МЕТОДОМ ХРОМАТО-МАСС- СПЕКТРОМЕТРИИ»

на соискание ученой степени кандидата химических наук

по специальности 02.00.02 – аналитическая химия

Ярошенко Дмитрий Вадимович после окончания Академической гимназии (класс химической специализации) Санкт-Петербургского государственного университета в 2006 г. поступил на химический факультет СПбГУ. К исследовательской работе приступил уже в 11-ом классе; был неоднократным призером олимпиад по химии. На втором курсе Ярошенко Д. В. пришел на кафедру органической химии в лабораторию газовой хроматографии. После окончания университета в 2011 г. Ярошенко Д.В. успешно сдал экзамены и поступил в аспирантуру химического факультета Санкт-Петербургского государственного университета на кафедру органической химии.

Ярошенко Д.В. является соавтором 12 научных работ. Неоднократно выступал с результатами своей научно-исследовательской работы на Всероссийских и международных конференциях. Его доклады отмечались дипломами 1-ой и 2-ой степени. Ярошенко Д. В. – лауреат премии им. В. Потанина, победитель конкурса грантов Санкт-Петербурга для студентов, аспирантов, молодых ученых, молодых кандидатов наук (2012 г.).

В диссертационной работе Ярошенко Д. В. выявлено влияние матричных эффектов на результаты хромато-масс-спектрометрического определения лекарственных препаратов (цисплатина, силденафила, циклосерина, ропинирола, капецитабина и 5-фторурацила) в плазме крови и найдены пути их устранения.

Найденные методические решения реализованы при проведении реальных клинических исследований по изучению фармакокинетики лекарственных препаратов. Предложенная методика определения противоопухолевого цисплатина апробирована при изучении общей токсичности при проведении изолированной перфузии легкого.

В процессе работы над диссертацией Д. В. Ярошенко зарекомендовал себя как увлеченный, эрудированный и высокообразованный специалист, прекрасно владеющий навыками экспериментальной работы. Выполненное Ярошенко Д. В. диссертационное исследование отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности аналитическая химия – 02.00.02, а её автор заслуживает присуждения ему степени кандидата химических наук.



Научный руководитель,

профессор Института химии СПбГУ,

доктор химических наук

Л.А. Карцова /Карцова Л.А. /

Карцова Л.А. зав. кафедрой аналитической химии СПбГУ 20.08.14