

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе **БОРИСОВОЙ ДИНЫ РАШИДОВНЫ**, представившей диссертацию «Проточное сорбционно-жидкостно-хроматографическое определение фенолов и фталатов с использованием углеродного сорбента и субкритической воды» на соискание степени кандидата химических наук по специальности **02.00.02 – Аналитическая химия**

Д.Р. Борисова поступила на химический факультет МГУ в 2007 году после окончания с золотой медалью ГОУ СОШ № 22 г. Казани. На кафедру аналитической химии Борисова Д.Р. пришла, будучи студенткой II курса, и с тех пор участвует в научно-исследовательских работах, проводимых в лаборатории концентрирования кафедры аналитической химии. Д.Р. Борисова окончила химический факультет МГУ в 2012 году, осенью 2012 года поступила на конкурсной основе в очную аспирантуру химического факультета МГУ. К обучению в аспирантуре подходила ответственно, сдала все экзамены кандидатского минимума. За время обучения в аспирантуре химического факультета Дина Борисовна значительно расширила область научных интересов, повысила свой профессиональный уровень и проявила себя как талантливый педагог. Она являлась соруководителем 2 курсовых работ, проводила занятия по аналитической химии со студентами биологического факультета.

Дина Борисовна ответственно подошла к выполнению диссертационной работы и проявила себя увлеченным и квалифицированным исследователем, обладающим навыками работы с литературой, способным самостоятельно решать сложные научные задачи. По теме ее диссертации опубликовано 9 тезисов докладов на всероссийских конференциях и 3 статьи в ведущих научных журналах.

В диссертационной работе Борисовой Д.Р. впервые предпринята попытка использовать субкритическую воду в качестве элюента для проточного сорбционно-ВЭЖХ определения веществ. На примере фенолов и фталатов показано, что этот подход обеспечивает существенное увеличение чувствительности определения веществ и эффективности их разделения.

По моему мнению, диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия.

Научный руководитель,  
гл.н.с., д.х.н., проф.

Цизин Г.И.

