

Председателю диссертационного

совета Д.212.269.04

проф. Филимонову В.Д.

Я, Гавриленко Наталия Айратовна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Немихина Василия Васильевича на тему: «Определение кодеина в лекарственных препаратах и биологических объектах методами молекулярной спектроскопии» по специальности 02.00.02 «Аналитическая химия» на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее – при наличии) официального оппонента;	Гавриленко Наталия Айратовна
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Кандидат химических наук, специальность 02.00.04 – физическая химия
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», доцент кафедры аналитической химии химического факультета.

деятельности);	
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Gavrilenko, N. A. Solid-phase spectrophotometric iodometric determination of iodate in food salt using polymethacrylate matrix / D.A. Fedan, N.V. Saranchina, N.A. Gavrilenko, M.A. Proskurnin // <i>Analitika i Kontrol.</i> – 2018. – V.22 (1) – P. 69-74. 2. Gavrilenko, N. A. Colorimetric sensor for determination of thiocyanate in fossil and drill waters / N.A. Gavrilenko, T.N. Volgina, M.A. Gavrilenko // <i>Mendeleev Communications.</i> – 2017. – V. 27 (5) – P. 529-530. 3. Gavrilenko N.A. Colorimetric sensor for the determination of low-molecular-weight heparin / M.A. Gavrilenko, N.A. Gavrilenko // <i>Mendeleev Communications.</i> – 2017. – V. 27 (4) – P. 419-420. 4. Gavrilenko, N. A. Solid-phase spectrophotometric iodometric determination of nitrite and selenium(IV) using a polymethacrylate matrix / N. A. Gavrilenko, N. V. Saranchina, D. A. Fedan, M. A. Gavrilenko // <i>Journal of Analytical Chemistry.</i> – 2017. – Vol. 72(5) – P. 546-550. 5. Gavrilenko, N. A. Visible colour changes estimation in colorimetric determination of chromium (VI) using polymeric sensors / N. A. Gavrilenko, S. V. Muravyov, N. V. Saranchina, A. V. Sukhanov // <i>Acta IMEKO.</i> – 2016. – Vol. 5(3) – P. 95-100. 6. Gavrilenko, N. Novel Colorimetric Sensor for Cupric Reducing Antioxidant Capacity (CUPRAC) Measurement / E. Krylova, N. Gavrilenko, N. Saranchina, M. Gavrilenko, // <i>Procedia Engineering.</i> – 2016. – Vol. 168. – P. 355-358. 7. Gavrilenko, N. A. A colorimetric sensor based on a polymethacrylate matrix with immobilized 1-(2-pyridylazo)-2-naphthol for the determination of cobalt / N. A. Gavrilenko, N. V. Saranchina, M. A. Gavrilenko // <i>Journal of Analytical Chemistry.</i> – 2016. – Vol. 70(12). – P. 1475-1479. 8. Gavrilenko, M. A. Solid-phase extraction of fluorinated benzoic acids for the chromatographic analysis of oil tracer agents / M. A. Gavrilenko

	and N. A. Gavrilenko // <i>Mendeleev communications</i>. – 2015. – Vol. 25(2). – P. 159-160. 9. Гавриленко, Н. А. Твердофазно-спектрофотометрическое определение селена(IV) с использованием дитизона, иммобилизованного в полиметакрилатной матрице / Н. А. Гавриленко, Н. В. Саранчина, М. А. Гавриленко // <i>Аналитика и контроль</i>. – 2014. – Т. 18(2). – № 4. – С. 424-429. 10. Гавриленко, Н. А. Определение хрома(VI) с использованием 1.5-дифенилкарбазида, иммобилизованного в полиметакрилатную матрицу / Н. В. Саранчина, И. В. Михеев, Н. А. Гавриленко, М. А. Проскурнин, М. А. Гавриленко // <i>Аналитика и контроль</i>. – 2014. – Т. 18(2). – № 1. – С. 105-111. 11. Gavrilenko, N. A. Polymethacrylate optodes: A potential for chemical digital color analysis / N. A. Gavrilenko, S. V. Muravyov, S. V. Silushkin, A. S. Spiridonova // <i>Measurement</i>. – 2014. – Vol. 51. – P. 464-469. 12. Gavrilenko, N. A. Colorimetric Sensor Based on Silver Nanoparticle - Embedded Polymethacrylate Matrix analysis / N. A. Gavrilenko, N. V Saranchina, M. A. Gavrilenko // <i>Advanced Materials Research</i>. – 2014. – Vol. 1040. – P. 923-927. 13. Gavrilenko, N. A. Polymethacrylate Colorimetric Sensor for Evaluation of Total Antioxidant Capacity / N. A. Gavrilenko, N. V Saranchina, M. A. Gavrilenko // <i>Procedia Chemistry</i>. – 2014. – Vol. 10. – P. 97-102. 14. Gavrilenko, N. A. Solid phase-enhanced photothermal lensing with mesoporous polymethacrylate matrices for optical-sensing chemical analysis / D. A. Nedosekin, N. V. Saranchina, A. V. Sukhanov, N. A. Gavrilenko, I. V. Mikheev, M. A. Proskurnin // <i>Applied Spectroscopy</i>. – 2013. – Vol. 67(7). – P. 709-717.
--	---

Подпись _____

Подпись заверяю _____

Печать _____