

Ученому секретарю
диссертационного совета
24.1.086.01 д.х.н. Потапову А.С.

Я, Папина Татьяна Савельевна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Дидух-Шадринной Светланы Леонидовны на тему: «Неорганические оксиды, последовательно модифицированные полиаминами и сульфо- и карбоксипроизводными органических реагентов, для разделения, концентрирования и определения химических элементов» по специальности 1.4.2. Аналитическая химия (химические науки) на соискание ученой степени доктора 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	Папина Татьяна Савельевна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация, дата присуждения ученой степени	Доктор химических наук, 03.00.16 Экология и 02.00.02 Аналитическая химия (химические науки) 2004 г
Ученое звание, дата присвоения ученого звания	Доцент, 2003
Академическое звание	-
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт водных и экологических проблем» Сибирского отделения Российской академии наук
Адрес организации	656038, г. Барнаул, ул. Молодежная, 1
Занимаемая оппонентом в этой организации должность	Начальник Химико-аналитического центр

<p>Наименование структурного подразделения</p>	<p>Химико-аналитический центр</p>
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microelement and stable isotopic composition of snowpack in the Katunsky Biosphere Reserve (Altai Republic) / Papina T.S., Eirikh A.N., Malygina N.S. et al. // Ice and snow. – 2018. – Т. 58. – Р. 41–55. 2. Сезонная динамика концентраций микроэлементов в атмосферных осадках и влияние стадии подготовки на их определение / Степанец В.Н., Эйрих А.Н., Серых Т.Г., Папина Т.С. // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2018. – Т. 1. – С. 106-111. 3. Микроэлементный состав воды реки Оби в районе города Барнаула / Эйрих А.Н., Серых Т.Г., Степанец В.Н., Папина Т.С. / Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2018. – Т. 3. – С. 64-67. 4. Сезонные изменения концентрации кадмия в атмосферных осадках г. Барнаула / Степанец В.Н., Эйрих А.Н., Серых Т.Г. и др. // Труды молодых ученых Алтайского государственного университета. – 2018. – Т. 15. – С. 292-294. 5. Влияние стадии подготовки на определение микроэлементов в пробах природных вод / Степанец В.Н., Эйрих А.Н., Серых Т.Г., Папина Т.С. // Вопросы естествознания. – 2018. – Т. 3. – С. 127-131. 6. Содержание кадмия и свинца в атмосферных осадках, выпадающих на особо охраняемые природные территории республики Алтай / Степанец В.Н., Малигина Н.С., Папина Т.С., Эйрих А.Н. // География и природопользование Сибири

– 2019. – Т. 26. – С. 191-198.

7. Экологический мониторинг состояния реки Барнаулки по химическим показателям / Носкова Т.В., Подчуфарова Д.П., Лысенко М.С. и др. // Известия Алтайского отделения Русского географического общества. – 2019. – Т. 4. – С. 130-136.

8. Assessment of pollution of small rivers in urban areas (the case study of Barnaul city) / Podchufarova D.P., Ovcharenko E.A., Papina T.S. // *Limnology and Freshwater Biology*. – 2020. – Т. 4. – С. 681-683.

9. Mercury in hair of mammoth and other prehistoric animals as a proxy of Hg level in the environment associated with climatic changes / Eyrikh S., Boeskorov G., Serykh T., Shchelchkova M., Papina T. // *Applied Sciences Basel*. – 2020. – 10. – 8664; doi:10.3390/app10238664

10. Regional-scale impacts of the major tin plant on the chemical composition of atmospheric precipitation in the south of Western Siberia (Russia) / Valeria N. Stepanets, Natalia S. Malygina, Olga V. Lovtskaya & Tatyana S. Papina // *Environ Earth Sci*. – 2021, v. 80, 701 <https://doi.org/10.1007/s12665-021-09970-3>

11. Organic carbon in atmospheric precipitation in the urbanized territory of the South of Western Siberia, Russia / Tatiana V. Noskova, Olga V. Lovtskaya, Maria S. Panina, Daria P. Podchufarova, Tatyana S. Papina. // *Pure and Applied Chemistry*. – 2022, V. 94, Number 3, pp. 309-315(7); <https://doi.org/10.1515/pac-2021-0321>

12. Ionic Composition of Winter Atmospheric Precipitation in the Urban Area (South of West Siberia, Russia) / Noskova T.,

	Lovtskaya, O., Panina, M., Ovcharenko, E., & Papina, T. // Pollution, - 2023, v.9 (1), 56-66. http://doi.org/10.22059/poll.2022.341261.1450
--	--

Доктор химических наук, зав. лабораторией,
начальник Химико-аналитического центра
ФГБУН Институт водных и экологических
проблем Сибирского отделения РАН

Папина Татьяна Савельевна

02.06.2023 г.

Подпись Папиной Т.С. заверяю
Уч. секретарь ФГБУН Институт водных
и экологических проблем, к.ф.-м.н.



Трошкин Д.Н.