

НИИ «Курчатовский институт»

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт высокомолекулярных
соединений Российской академии наук
(ИВС РАН)

Большой пр. В.О., д. 31, г. Санкт-Петербург, 199004
телефон (812) 323-74-07, факс (812) 328-68-69
e-mail: imc@hq.macro.ru

ОГРН 1037800046041 ИНН/КПП 7801003479/780101001

12.12.2023 № 02-19/450

На № _____

ФГБУН Ордена Трудового
Красного Знамени Институт
химии силикатов
им. И.В. Гребенщикова
Российской академии наук

Председателю
диссертационного совета
24.1.198.01
Голубевой О.Ю.

Глубокоуважаемая Ольга Юрьевна!

В ответ на Ваше письмо № 12205-02/621.5/393 от 11.12.2023 г. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук дает согласие быть ведущей организацией по диссертации Пошвиной Татьяны Александровны на тему «Физико-химические свойства полиамфолитных гидрогелей на основе алифатических диаминов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия и направляет сведения об ИВС РАН как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на диссертацию.

Отзыв ведущей организации подготовит Теньковцев Андрей Витальевич, доктор химических наук (02.00.06 – высокомолекулярные соединения), доцент главный научный сотрудник лаборатории анизотропных и структурированных полимерных систем ИВС РАН.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации на 3 л. в 1 экз.
2. Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации, на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора по научной работе
д.ф.-м.н., проф.



С.В. Бронников

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Пошвиной Татьяны Александровны «Физико-химические свойства полиамфолитных гидрогелей на основе алифатических диаминов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН)
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИВС РАН
Ведомственная принадлежность	НИЦ «Курчатовский институт»
Почтовый индекс, адрес организации	199004, г. Санкт-Петербург, В.О. Большой пр., д. 31
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://macro.ru/
Телефон	(812) 323-7407
Адрес электронной почты	imc@hq.macro.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Amirova A.I., Kirila T.U., Blokhin A.N., Razina A.B., Bursian A.E., Tenkovtsev A.V., Filippov A.P. Influence of hydrophilic and hydrophobic low-molecular-weight additives on the thermoresponsiveness of star-shaped poly-2-isopropyl-2-oxazoline in solution // <i>Mendeleev Communications</i> . – 2020. – V. 30. – № 4. – P. 502-504. DOI: 10.1016/j.mencom.2020.07.033	
2. Теньковцев А.В., Курлыкин М.П., Амирова А.И., Красова А.С., Кирилэ Т.Ю., Филиппов А.П. Термочувствительные наночастицы на основе полиэтиленимина как перспективные материалы для биомедицинских приложений // <i>Журнал общей химии</i> . – 2020. – Т. 90. – № 7. – С. 1133-1137. Tenkovtsev A.V., Kurlykin M.P., Amirova A.I., Krasova A.S., Kirila T.U., Filippov A.P. Thermosensitive Nanoparticles Based on Polyethylenimine as Promising Materials for Biomedical Applications // <i>Russian Journal of General Chemistry</i> . – 2020. – V. 90. – № 7. – P. 1312-1316. DOI: 10.1134/S107036322007018X	
3. Kirila T.U., Kurlykin M.P., Tenkovtsev A.V., Filippov A.P. Synthesis of thermo- and pH-sensitive star-shaped poly(2-alkyl-2-oxazoline) and its properties in aqueous its	

properties in aqueous solutions with varying medium acidity // International Journal of Polymer Analysis and Characterization. – 2020. – V. 25. – № 5. – P. 343-352.
DOI: 10.1080/1023666X.2020.1788287

4. Rodchenko S., Amirova A., Milenin S., Ryzhkov A., Talalaeva E., Kalinina A., Kurlykin M., Tenkovtsev A., Filippov A. Amphiphilic molecular brushes with regular polydimethylsiloxane backbone and poly-2-isopropyl-2-oxazoline side chains. 1. Synthesis, characterization and conformation in solution // European Polymer Journal. – 2020. – V. 140. – Art.№: 110035.
DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2020.110035

5. Amirova A., Rodchenko S., Kurlykin M., Tenkovtsev A., Krasnou I., Krumme A., Filippov A. Intermolecular interaction of thermoresponsive poly-2-isopropyl-2-oxazoline in solutions and interpolymer complex with fiber-forming polyethylene oxide // Journal of Applied Polymer Science. – 2021. – V. 138. – № 3. – Art.№: e49708.
DOI: 10.1002/app.49708

6. Rodchenko S., Amirova A., Kurlykin M., Tenkovtsev A., Milenin S., Filippov A. Amphiphilic Molecular Brushes with Regular Polydimethylsiloxane Backbone and Poly-2-isopropyl-2-oxazoline Side Chains. 2. Self-Organization in Aqueous Solutions on Heating // Polymers. – 2021. – V. 13. – № 1. – Art.№: 31.
DOI: 10.3390/polym13010031

7. Lavikainen J., Dauletbekova M., Toleutay G., Kaliva M., Chatzinikolaidou M., Kudaibergenov S.E., Tenkovtsev A., Khutoryanskiy V.V., Vamvakaki M., Aseyev V. Poly(2-ethyl-2-oxazoline) grafted gellan gum for potential application in transmucosal drug delivery // Polymers for Advanced Technologies. – 2021. – V. 32. – № 7. – P. 2770-2780.
DOI: 10.1002/pat.5298

8. Некрасова Т.Н., Кирилэ Т.Ю., Курлыкин М.П., Теньковцев А.В., Филиппов А.П. Интерполимерные комплексы звездообразных сополимеров полиоксазолина с каликсареновым ядром и линейных поликислот в растворе // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2021. – Т. 63. – № 2. – С. 112-121.
Nekrasova T.N., Kirila T.Yu., Kurlykin M.P., Ten'kovtsev A.V., Filippov A.P. Interpolymer Complexes of Star-Shaped Copolymers of Polyoxazoline with the Calixarene Core and Linear Polyacids in Solution // Polymer Science. Series B. – 2021. – V. 63. – № 2. – P. 116-125.
DOI: 10.1134/S1560090421020081

9. Kirila T., Smirnova A., Aseyev V., Tenhu H., Tenkovtsev A., Filippov A. Self-Organization in Dilute Aqueous Solutions of Thermoresponsive Star-Shaped Six-Arm Poly-2-Alkyl-2-Oxazines and Poly-2-Alkyl-2-Oxazolines // in Advances in Thermoresponsive Polymers, Ed. by Mattia Sponchioni MDPI. Basel - Switzerland. 2022. P. 171-185.
ISBN 978-3-0365-4012-2 (Hbk); ISBN 978-3-0365-4011-5 (PDF)
<https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-4011-5>

10. Смирнова А.В., Теньковцев А.В., Филиппов А.П. Влияние отжига при высоких значениях температуры на морфологию водных растворов звездообразного поли-2-изопропил-2-оксазолина и линейного поли-2-этил-5,6-дигидрооксазина // Высокомолекулярные соединения. Серия С. – 2022. – Т. 64. – № 2. – С. 168-175.

Smirnova A.V., Tenkovtsev A.V., Filippov A.P. Effect of Annealing at High Temperatures on the Morphology of Aqueous Solutions of Star-Shaped Poly(2-Isopropyl-2-Oxazoline) and Linear Poly(2-Ethyl-5,6-Dihydrooxazine) // Polymer Science. Series C. – 2022. – V. 64. – P. 154-160.

<https://doi.org/10.1134/S1811238222700072>

11. Kozina N.D., Blokhin A.N., Kirila T.U., Razina A.B., Bursian A.E., Kurlykin M.P., Filippov A.P., Tenkovtsev A.V. Synthesis of novel star-shaped calix[4]arene-based poly(2-oxazoline)s and study of their complexation with curcumin // Materials Today Communications. – 2023. – V. 34. – Art.№: 105403.

<https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2023.105403>

12. Kirila T.U., Golovina M.A., Kurlykin M.P., Filippov A.P., Tenkovtsev A.V. Thermoresponsive Behavior of Polyrotaxanes based on α -Cyclodextrins Threaded on Poly(2-alkyl-2-oxazoline)-Poly(ethylene glycol)-Poly(2-alkyl-2-oxazoline) Triblock Copolymers // European Polymer Journal. – 2023. – V. 196. – Art.№: 112256.

<https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2023.112256>

Верно:

Заместитель директора по научной работе
д.ф.-м.н., проф.



С.В. Бронников

12.12.2023

Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Якиманский Александр Вадимович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Доктор химических наук 02.00.06 – высокомолекулярные соединения
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН), директор

Верно:

Заместитель директора по научной работе
д.ф.-м.н., проф.

С.В. Бронников