

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации **Васильевой Лейсан Альбертовны** на тему: «Липидные наноконтейнеры, модифицированные монокатионными фосфониевыми и дикатионными аммониевыми ПАВ с карбаматными фрагментами: физико-химические свойства и функциональная активность», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

| Фамилия, имя, отчество       | гражданство | Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты  | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Ученое звание | Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет  |
|------------------------------|-------------|--|--|---------------|--|
| Шилова Светлана Владимировна | РФ          | <p style="text-align: center;">Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Российская Федерация, 420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68.</p> <p style="text-align: center;">Профессор кафедры «Физической и коллоидной химии»<br/>Тел.: +7(843)231-42-78<br/>E-mail: ShilovaSV@corp.knrtu.ru</p> | <p style="text-align: center;">доктор химических наук<br/>02.00.04<br/>Физическая химия</p>          | Доцент        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Shilova S.V.</b> Alginate/Chitosan Hydrogels as Perspective Transport Systems for Cefotaxime / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, K.A. Romanova, Y.G. Galyametdinov // Biopolymers. – 2023. – V. 114. – № 10. – e23555.</li> <li>2. <b>Shilova S.V.</b> pH-Responsive Calcium Alginate Microspheres Modified with Chitosan for Immobilization of Antibiotic Cefotaxime / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, V.P. Barabanov // Polym. Sci. - A. – 2022. – V. 64. – P. 447-455.</li> <li>3. <b>Shilova S.V.</b> Chitosan-Modified Calcium Alginate Microspheres for Cefotaxime Immobilization / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, V.P. Barabanov // Russ. J. Appl. Chem. – 2022. – V. 95. – P. 401-407.</li> <li>4. <b>Shilova S.V.</b> Comparison of Methods for Encapsulation of Acetyl Salicylic Acid in Polyelectrolyte Capsules Based on Chitosan / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, A.Ya.</li> </ol> |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>Tret'yakova, V.P. Barabanov // Russ. J. Appl. Chem. – 2021. – V. 94. – P. 907-912.</p> <p>5. <b>Shilova S.V.</b> Formation of Chitosan-Surfactant Complexes in Aqueous-Alcohol Media / S.V. Shilova, A.Ya. Tret'yakova V.P. Barabanov // Russ. Chem. Bull. – 2020. – V. 7. – P. 1316-1320.</p> <p>6. <b>Shilova S.V.</b> Polyelectrolyte Complexes of Chitosan with Sodium Carboxymethyl Cellulose in Water-Alcohol Media and Microcapsules Based on Them / S.V. Shilova, G.M. Mirgaleev, A.Ya. Tret'yakova, V.P. Barabanov // Polym. Sci. - A. – 2020. – V. 62. – №. 6. – P. 630-635.</p> <p>7. <b>Shilova S.V.</b> Cooperative Binding of Sodium Dodecyl Sulfate with Chitosan in Water-Alcohol Mixtures / S.V. Shilova, A.Y. Tret'yakova, V.P. Barabanov // Polym. Sci. - A. – 2019. – V. 61. – P. 39-45.</p> |
|--|--|--|--|--|---|

Доктор химических наук, доцент  
профессор кафедры «Физической и коллоидной химии»

Шилова С.В.