

Сведения
 об официальном оппоненте по диссертации Сочилиной Анастасии Владимировны
 «Материалы на основе хитозана и модифицированной гиалуроновой кислоты для получения структурно-организованных
 скаффолдов в тканевой инженерии»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата химических наук по специальности 1.5.6. – «биотехнология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Филиппова Ольга Евгеньевна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова» (МГУ им. М.В. Ломоносова), г. Москва, кафедра физики полимеров и кристаллов физического факультета	Доктор физико- математических наук, 01.04.19 – физика полимеров, профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. S.A. Glukhova, V.S. Molchanov, Y.M. Chesnokov, B.V. Lokshin, E.P. Kharitonova, O.E. Philippova, Green nanocomposite gels based on binary network of sodium alginate and percolating halloysite clay nanotubes for 3D printing, <i>Carbohydr. Polym.</i> 282 (2022) 119106. 2. V.Y. Rudyak, A.V. Sergeev, E.Y. Kozhunova, V.S. Molchanov, O.E. Philippova, A.V. Chertovich, Viscosity of macromolecules with complex architecture, <i>Polymer (Guildf)</i>. 244 (2022) 124622. 3. S. Glukhova, V. Molchanov, B. Lokshin, A. Rogachev, A. Tsarenko, T. Patsaev, R. Kamyshinsky, O. Philippova, Printable alginate hydrogels with embedded network of halloysite nanotubes: Effect of polymer cross-linking on rheological properties and microstructure, <i>Polymers (Basel)</i>. 13 (2021) 4130. 4. А.В. Шибает, А.П. Дороганов, Д.Е. Ларин, М.Е. Смирнова, Г.В. Черкаев, Н.М. Кабаева, Д.Х. Китаева, А.Г. Буяновская, О.Е. Филиппова. Гидрогели полисахарида карбоксиметилгидрокси-пропилгуара, сшитого ионами мультивалентного металла, <i>Высокомолекулярные соединения. Серия А</i>. 63 (2021) 26-35.

5. А.В. Шibaев, Д.А. Муравлев, В.В. Ской, А.В. Рогачев, А.И. Куклин, О.Е. Филиппова. Структура взаимопроникающих сеток полисахарида ксантана и червеобразных мицелл поверхностно-активного вещества, *Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования*. 9 (2021) 19–24.

6. A.V. Shibaev, M.E. Smirnova, D.E. Kessel, S.A. Bedin, I.V. Razumovskaya, O.E. Philippova. Remotely self-healable, shapeable and pH-sensitive dual cross-linked polysaccharide hydrogels with fast response to magnetic field, *Nanomaterials*. 11 (2021) 1271.

7. A.V. Shibaev, D.A. Muravlev, A.K. Muravleva, V.V. Matveev, A.E. Chalykh, O.E. Philippova, pH-Dependent gelation of a stiff anionic polysaccharide in the presence of metal ions, *Polymers (Basel)*. 12 (2020) 868.

8. А.Л. Алешина, А.В. Шibaев, О.Е. Филиппова, А.Р. Хохлов. Самозаживляющиеся двойные полимерные сетки с динамическими сшивками, *Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах*. 491 (2020) 64–68.

9. I. V. Novikov, M.A. Pigaleva, S.S. Abramchuk, V.S. Molchanov, O.E. Philippova, M.O. Gallyamov, Chitosan composites with Ag nanoparticles formed in carbonic acid solutions, *Carbohydr. Polym.* 190 (2018) 103–112.

Доктор физико-математических наук,
профессор

Филиппова

Филиппова Ольга Евгеньевна

Подпись Филипповой О.Е. заверяю



М.П.

Ведущий специалист
по кадрам

С.С. Родыкина С.С.

ПОДПИСЬ