

## СВЕДЕНИЯ

**о ведущей организации по диссертации Левитина Сергея Вадимовича  
на тему «Разработка методов получения и исследование структуры и  
свойств наночастиц хитозана», представленной по специальности 05.17.06  
– «Технология и переработка полимеров и композитов»**

Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт синтетических полимерных материалов Российской Академии наук им. Н.С. Ениколопова» (ФГБУН «ИСПМ РАН»)
Адрес контактная информация	117393 Москва, ул. Профсоюзная, 70 Телефон: +7 (495) 332-58-28 Факс: +7 (495) 718-34-04 Сайт: <a href="http://www.ispm.ru/">http://www.ispm.ru/</a> E-mail: <a href="mailto:ozerin@ispm.ru">ozerin@ispm.ru</a>
Дата основания организации	05.03.1981 г.
Руководитель	доктор химических наук, член-корреспондент РАН Озерин Александр Никифорович
Список публикаций, научных работ, проектов и стандартов, выполненных сотрудниками организации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demina T.S., Drozdova M.G., Yablokov M.Yu., Gaidar A.I., Gilman A.B., Zaytseva-Zotova D.S., Markvicheva E.A., Akopova T.A., Zelenetskii A.N. DC discharge plasma modification of chitosan films: an effect of chitosan chemical structure // Plasma Processing and Polymers, 2014, DOI: 10.1002/ppap.201400138.</li> <li>2. Demina T. S., Gilman A. B., Akopova T. A., Zelenetskii A. N. – Modification of the chitosan structure and properties // High energy chemistry. 2014. V. 48. Is. 5. P. 293-302.</li> <li>3. Dubrovskii S. A., Zelenetskii A. N., Uspenskii S. A., Khabarov V. N. – Effect of borax additives on the rheological properties of sodium hyaluronate aqueous solutions // Polymer science, A. 2014. V. 56. Is. 2. P. 205-210.</li> <li>4. Koryakin S. N., Ivanov P. L., Khabarov V. N., Yadrovskaya V. A., Isaeva E. V., Beketov E. E., Zelenetskii A. N., Uspenskii S. A., Selyanin M. A., Ulyanenko S. E. – Synthesis and use of hyaluronic acid-b-10 polymeric chelates for neutron-capture therapy // Pharmaceutical chemistry journal. 2013. V.47. Is. 6. P. 299-302.</li> <li>5. Akopova T. A., Demina T. S., Zelenetskii A. N. – Amphiphilic systems based on polysaccharides produced by solid-phase synthesis - A review // Fibre chemistry. 2012. V. 44. Is. 4. P. 217-220.</li> <li>6. Lesnyakova L. V., Akopova T. A., Vikhoreva G. A., Zelenetskii A. N., Gal'braikh L. S. – Electrospinning of nanofibers from water-soluble products from solid-phase grafting of polyvinylalcohol to chitosan // Fibre chemistry. 2012. V. 44. Is. 3. P. 149-152.</li> <li>7. Demina T., Zaytseva-Zotova D., Yablokov M., Gilman A., Akopova T., Markvicheva E., Zelenetskii A. – DC discharge plasma modification of chitosan/gelatin/PLLA films: Surface properties, chemical structure and cell affinity // Surface and coatings technology. 2012. V. 207. P.508-516.</li> <li>8. Akopova T. A., Demina T. S., Shchegolikhin A. N., Kurkin T. S.,</li> </ol>

- Grandfils C., Perov N. S., Kechekyan A. S., Zelenetskii A. N. – A Novel Approach to Design Chitosan-Polyester Materials for Biomedical Applications // International journal of polymer science. 2012. DOI: 10.1155/2012/827967.
9. Demina T. S., Yablokov M. Yu., Gil'man A. B., Akopova T. A., Zelenetskii A. N. – Effect of direct-current discharge treatment on the surface properties of chitosan-poly(L,L-lactide)-gelatin composite films // High energy chemistry. 2012. V. 46. Is. 1. P. 60-64.
10. Demina T. S., Akopova T. A., Vladimirov L. V., Shchegolikhin A. N., Keчек'yan A. S., Perov N.S., Chernyshenko A. O., Zelenetskii A. N. – The study of the interaction between chitosan and 2,2-bis(hydroxymethyl)propionic acid during solid-phase synthesis // Polymer science, B. 2011. V. 53. Is.5-6. P. 358-370.
11. Zhorin V. A., Kiselev M. R., Zelenetskii A. N., Akopova T. A. –Thermostimulated processes in starch-bis(hydroxymethyl)propionic acid mixtures subjected to high-pressure plastic deformation // Polymer science, A. 2010. V. 52. Is. 8. P. 835-841.
12. Zhorin V. A., Kiselev M. R., Zelenetskii A. N., Rudakova T. A. – Calorimetric investigation of some polysaccharides subjected to high-pressure plastic deformation // Polymer science, A. 2010. V.52. Is. 4. P. 398-406.
13. Akopova T. A., Vladimirov L. V., Zhorin V. A., Zelenetskii A. N. – Solid-state synthesis of amphiphilic chitosan-polyethylene systems by the maleinization of both components // Polymer science, B. 2009. V. 51. Is. 3-4. P. 124-134.

Зам. директора ИСПМ РАН



Шпинев В.Н.

