

Сведения о научном руководителе

диссертации Бугакова Мирона Александровича «Фотоуправляемые жидкокристаллические триблок-сополимеры: синтез, фазовое состояние и фотооптические свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 - высокомолекулярные соединения, химические науки

Фамилия, имя, отчество	Бойко Наталья Ивановна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	доктор химических наук, 02.00.06 - высокомолекулярные соединения, химические науки
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Профессор по специальности
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1 http://msu.ru/ E-mail: info@rector.msu.ru Тел.: 8 (495) 939-1000
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Должность	Ведущий научный сотрудник кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета МГУ
Публикации по специальности 02.00.06 - высокомолекулярные соединения, химические науки:	
- Budagovsky I. A., Ochkin V. N., Shvetsov S. A., Zolot'ko A. S., Bobrovsky A. Y., Boiko N. I., and Shibaev V. P. / Dynamics of orientational nonlinear optical response in azobenzene-dye-doped liquid-crystalline polymers. // Mol. Cryst. Liq. Cryst. – 2017. – V. 647. – № 1. – P. 100–106. - Shvetsov S. A., Emelyanenko A. V., Boiko N. I., Liu J.-H., and Khokhlov A. R. / Communication: Orientational structure manipulation in nematic liquid crystal droplets induced by light excitation of azodendrimer dopant. // J. Chem. Phys. – 2017. – V. 146. – № 21. – P. 211104. - Budagovsky I. A., Ochkin V. N., Shvetsov S. A., Zolot'ko A. S., Bobrovsky A. Y., Boiko N. I., and Shibaev V. P. / Highly efficient optical director reorientation of liquid-crystalline polymer induced by dye additives. // Phys. Rev. E. – 2017. – V. 95. – № 5. – P. 52705. - Bobrovsky A., Boiko N., and Shibaev V. / Unusual electro-optical behaviour of the nematic polyacrylate. // Liq. Cryst. – 2017. – P. 1–7. - Bugakov M., Boiko N., and Shibaev V. / Functionally integrated liquid crystalline photochromic triple block copolymer with locally light- and thermal-controllable sub-blocks. // J. Polym. Sci. Part B Polym. Phys. – 2016. – V. 54. – № 16. – P. 1602–1611. - Samosudova Y. S., Markin A. V., Smirnova N. N., Boiko N. I., and Shibaev V. P. / Investigation of thermodynamic properties of liquid-crystalline carbosilane dendrimers with methoxyphenylbenzoate terminal groups. // J. Chem. Thermodyn. – 2016. – V. 98	

- P. 33–41.
7. Budagovsky I. A., Zolot'ko A. S., Ochkin V. N., Shvetsov S. A., Bobrovsky A. Y., Boiko N. I., and Shibaev V. P. / Light-induced orientation transition in nematic liquid crystalline polymer. // Bull. Lebedev Phys. Inst. – 2016. – V. 43. – № 4. – P. 128–131.
 8. Budagovsky I. A., Zolot'ko A. S., Smayev M. P., Shvetsov S. A., and Boiko N. I. / Orientational optical torque in a nematic liquid crystal, caused by trans- and cis-isomers of low- and high-molecular compounds. // Bull. Lebedev Phys. Inst. – 2016. – V. 43. – № 5. – P. 179–183.
 9. Markelov D. A., Matveev V. V., Ingman P., Nikolaeva M. N., Penkova A. V., Lahderanta E., Boiko N. I., and Chizhik V. I. / Unexpected Temperature Behavior of Polyethylene Glycol Spacers in Copolymer Dendrimers in Chloroform. // Sci. Rep. – 2016. – V. 6. – № 1. – P. 24270.
 10. Bobrovsky A., Boiko N., and Shibaev V. / The peculiarities of the photoorientation processes in azobenzene-containing liquid crystalline homo- and co-dendrimers. // Polymer. – 2015. – V. 56 – P. 263–270.
 11. Boiko N. I., Bugakov M. A., Chernikova E. V., Piryazev A. A., Odarchenko Y. I., Ivanov D. A., and Shibaev V. P. / Liquid crystalline side-chain triblock copolymers consisting of a nematic central subblock edged by photochromic azobenzene-containing fragments: their synthesis, structure and photooptical behaviour. // Polym. Chem. – 2015. – V. 6. – № 35. – P. 6358–6371.
 12. Smirnova N. N., Samosudova Y. S., Markin A. V., Shibaev V. P., and Boiko N. I. / Thermodynamic properties of liquid-crystalline carbosilane dendrimers of the second and the fourth generation with methoxyphenylbenzoate terminal groups. // Thermochim. Acta. – 2015. – V. 614 – P. 226–231.
 13. Budagovsky I. A., Zolot'ko A. S., Koval'skaya T. E., Smayev M. P., Shvetsov S. A., Boiko N. I., Bugakov M. A., and Barnik M. I. / Light-induced orientation of the molecules of nematic liquid crystals doped with comb-shaped polymers with different spatial distributions of chromophores. // Bull. Lebedev Phys. Inst. – 2014. – V. 41. – № 5. – P. 135–139.
 14. Ostrovskii B. I., Sulyanov S. N., Boiko N. A., Shibaev V. P., Astaf'ev S. B., Yanusova L. G., and de Jeu W. H. / Order and frustration in liquid-crystalline dendrimers. // Eur. Phys. J. E. – 2013. – V. 36. – № 11. – P. 134.
 15. Leshchiner I., Boiko N., Kumar J., Richardson R. M., Muzafarov A., and Shibaev V. / Synthesis and physical behavior of amphiphilic dendrimers with layered organization of hydrophilic and hydrophobic blocks. // Colloid Polym. Sci. – 2013. – V. 291. – № 4. – P. 927–936.
 16. Bugakov M. A., Boiko N. I., Chernikova E. V., and Shibaev V. P. / Synthesis of photochromic liquid-crystalline triblock copolymers by pseudoliving reversible addition-fragmentation chain-transfer polymerization. // Polym. Sci. Ser. B. – 2013. – V. 55. – № 5–6. – P. 294–303.

Научный руководитель
доктор химических наук, профессор

Бойко Н.И.

« 11 » октября 2017 г.

Личную подпись

ЗАВЕРЯЮ:

Нач. отдела делопроизводства
химического факультета МГУ

Ларионова Н.С.