

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Филатовой Елены Викторовны  
«Лекарственные системы противоопухолевого действия на основе  
микросфер из поли-3-оксибутирата»

<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	Сербин Александр Владимирович
<b>Гражданство</b>	Российская Федерация
<b>Ученая степень</b>	Доктор химических наук
<b>Ученое звание</b>	Доцент
<b>Основное место работы</b>	ФГБУ ИНХС РАН, 119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29, тел: 8 (495) 647-59-27 доб. 331, e-mail: serbin@ips.ac.ru
<b>Полное название организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
<b>Наименование подразделения</b>	Лаборатория химии полиэлектролитов и медико-биологических полимеров
<b>Должность</b>	Главный научный сотрудник

Примеры профильных публикаций:

Serbin A.V., Veselovsky A.V., Tsvetkov V.B. In vitro and in silico investigation of interferonogenic analogues of nucleic acids, artificially programmed to block the initial stages of HIV infection of cells. Applied Biochemistry and Microbiology – 2012, N 9, p. 723-739.
Tsvetkov V.B., Serbin A.V. A Novel View of Modelling Interactions between Synthetic and Biological Polymers via Docking. Journal of Computer-Aided Molecular Design – 2012, V. 26, N 12, p. 1369-1388.
Serbin A.V., Karaseva E.N., Alikhanova O.L., and Tsvetkov V.B. Drug resistance preventive antivirals based on nano-responsible poly-ligands. In Book: Worldwide Research Efforts in the Fighting Against Microbial Pathogen. From Basic Research to Technological Developments - Ed. by A. Méndez-Vilas, – Brown Walker Press – Boca Raton, Florida – USA, ISBN-10:1-61233-636-1; ISBN-13: 978-1-61233-636-7, 2013, p. 139-144.
Tsvetkov V. B., Serbin A. V. Molecular Dynamics Modeling the Synthetic and Biological Polymers Interactions Pre-Studied via Docking. Anchors Modified Polyanions Interference with the HIV-1 Fusion Mediator // Journal of Computer-Aided Molecular Design – 2014, V. 28, N 6, p.: 647-673.
Большиков Б.Д., Цветков В.Б., Алиханова О.Л., Сербин А.В. Расчетно-теоретический анализ изомеризационной цикломимикрии лекарственно-перспективных олигомеров "ДИВЭМА". Биомедицинская химия – 2019, т. 65, № 2, с. 133-151

**Официальный оппонент**

доктор химических наук, доцент



А.В. Сербин

Подпись А.В. Сербина заверяю  
Ученый секретарь ФГБУ ИНХС РАН  
кандидат химических наук, доцент




Ю.В. Костина

«17» мая 2019 г.

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Филатовой Елены Викторовны  
«Лекарственные системы противоопухолевого действия на основе  
микрофер из поли-3-оксибутирата»

<b>Фамилия, Имя, Отчество</b>	Сербин Александр Владимирович
<b>Гражданство</b>	Российская Федерация
<b>Ученая степень</b>	Доктор химических наук
<b>Ученое звание</b>	Доцент
<b>Основное место работы</b>	ФГБУ ИНХС РАН, 119991, ГСП-1, Москва, Ленинский проспект, 29, тел: 8 (495) 647-59-27 доб. 331, e-mail: serbin@ips.ac.ru
<b>Полное название организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева Российской академии наук
<b>Наименование подразделения</b>	Лаборатория химии полиэлектролитов и медико-биологических полимеров
<b>Должность</b>	Главный научный сотрудник

Примеры профильных публикаций:

Serbin A.V., Veselovsky A.V., Tsvetkov V.B. In vitro and in silico investigation of interferonogenic analogues of nucleic acids, artificially programmed to block the initial stages of HIV infection of cells. Applied Biochemistry and Microbiology – 2012, N 9, p. 723-739.
Tsvetkov V.B., Serbin A.V. A Novel View of Modelling Interactions between Synthetic and Biological Polymers via Docking. Journal of Computer-Aided Molecular Design – 2012, V. 26, N 12, p. 1369-1388.
Serbin A.V., Karaseva E.N., Alikhanova O.L., and Tsvetkov V.B. Drug resistance preventive antivirals based on nano-responsible poly-ligands. In Book: Worldwide Research Efforts in the Fighting Against Microbial Pathogen. From Basic Research to Technological Developments - Ed. by A. Méndez-Vilas, – Brown Walker Press – Boca Raton, Florida – USA, ISBN-10:1-61233-636-1; ISBN-13: 978-1-61233-636-7, 2013, p. 139-144.
Tsvetkov V. B., Serbin A. V. Molecular Dynamics Modeling the Synthetic and Biological Polymers Interactions Pre-Studied via Docking. Anchors Modified Polyanions Interference with the HIV-1 Fusion Mediator // Journal of Computer-Aided Molecular Design – 2014, V. 28, N 6, p.: 647-673.
Большиков Б.Д., Цветков В.Б., Алиханова О.Л., Сербин А.В. Расчетно-теоретический анализ изомеризационной цикломимикрии лекарственно-перспективных олигомеров "ДИВЭМА". Биомедицинская химия – 2019, т. 65, № 2, с. 133-151

**Официальный оппонент**  
доктор химических наук, доцент



А.В. Сербин

Подпись А.В. Сербина заверяю  
Ученый секретарь ФГБУ ИНХС РАН  
кандидат химических наук, доцент




Ю.В. Костина

«17» мая 2019 г.