

**Сведения**  
**об официальном оппоненте по диссертации Пантелеева Павла Валерьевича**  
**«Структурно-функциональное исследование антимикробных пептидов животного происхождения»,**  
**представленной на соискание ученой степени**  
**кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – биоорганическая химия**

<p style="text-align: center;"><b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>
<p>Северин Евгений Сергеевич</p>	<p>Всероссийский научный центр молекулярной диагностики и лечения (ВНЦМДЛ), г. Москва, заведующий отделом нанобиотехнологии</p>	<p>доктор химических наук, «химия природных и физиологически активных веществ» - 02.079, профессор</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аллергология и иммунология, Е.С.Северин, Б.И.Круглый, С.Е.Северин, том 16, №4, стр. 347-350, 2015 г.</li> <li>2. P.Y.Gambaryan, I.G.Kondrasheva, E.S. Severin, A.A. Guseva, A.A. Kamensky “Increasing the Efficiency of Parkinson’s Disease Treatment Using a poly(lactic- co-glycolic acid) (PLGA) Based L-DOPA Delivery System” // Exp Neurobiol. 2014 Sep;23(3):246-252</li> <li>3. Н.Г.Яббаров, Г.А.Посыпанова, Е.А.Воронцов, О.Н.Попова, Е.С.Северин «Направленный транспорт доксорубицина: система доставки на основе РАМАМ дендримеров», Биохимия, 2013, т. 78, вып. 8, с. 1128-1140, ИФ РИНЦ</li> <li>4. С.Е.Северин, В.Н.Кулаков, Е.Ю.Москалева, Е.С.Северин, И.И.Слободяник, Т.П.Климова «Распределение меченного йодом-125 альфа-фетопroteина в организме животных и его накопление в ткани опухоли», Вестник Российской академии медицинских наук, 2012, № 4, с. 11-15, ИФ РИНЦ 2010 – 0,375</li> </ol>

5. А.В.Березникова, Г.А.Посыпанова, В.А.Макаров, О.В.Антипова, Е.С.Северин «Октапептид АФП – перспективный пептидный вектор для адресной доставки цитостатиков в опухолевые клетки», Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, № 5, 2012, с. 15-21, ИФ РИНЦ за 2010 г. – 0,090
6. Е.М.Кузнецова, О.В.Шкабко, А.А.Раевская, С.Л.Горбунова, Л.Б.Горшкова, С.Е.Северин, Е.С.Северин, А.З.Винаров «Исследование статуса метилирования промоторных областей генов GSTn1, RAR $\beta$ 2 и RASSF1A методом метил-специфической ПЦР при аденокарциноме предстательной железы», Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, № 8, 2012, с. 33-38, ИФ РИНЦ за 2010 г. – 0,090
7. Шарапова О.А., Юркова М.С., Андропова С.М., Федоров А.Н., Северин С.Е., Северин Е.С. «Высокоэффективная ренатурация иммобилизованного рекомбинантного С-концевого фрагмента альфа-фетопroteина человека», Прикладная биохимия и микробиология, № 5(47), 2011, с. 1-6, ИФ – 0,701 (данные 2010 г.)
8. O.Sharapova , V.Yurkova, D.Laurinabichyute, S.Andronova, A.Fedorov, S.Severin, E.Severin “Efficient refolding of a hydrophobic protein with multiple S-S bonds by on-resin immobilized metal affinity chromatography”, Journal of Chromatography A, v. 1218(31), 2011, p. 5115-5119, Impact factor – 4.194 (2010)
9. А.В.Березникова, Г.А.Посыпанова, В.А.Макаров, О.В.Антипова, Е.С.Северин «Октапептид АФП – перспективный пептидный вектор для адресной доставки цитостатиков в опухолевые клетки», Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, № 5, 2012, с. 15-21,

ИФ РИНЦ за 2010 г. – 0,090

10. Е.М.Кузнецова, О.В.Шкабко, А.А.Раевская, С.Л.Горбунова, Л.Б.Горшкова, С.Е.Северин, Е.С.Северин, А.З.Винаров «Исследование статуса метилирования промоторных областей генов GSTn1, RARβ2 и RASSF1A методом метил-специфической ПЦР при аденокарциноме предстательной железы», Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, № 8, 2012, с. 33-38, ИФ РИНЦ за 2010 г. – 0,090
11. Шарапова О.А., Юркова М.С., Андропова С.М., Федоров А.Н., Северин С.Е., Северин Е.С. «Высокоэффективная ренатурация иммобилизованного рекомбинантного С-концевого фрагмента альфа-фетопротеина человека», Прикладная биохимия и микробиология, № 5(47), 2011, с. 1-6, ИФ – 0,701 (данные 2010 г.)
12. O.Sharapova , V.Yurkova, D.Laurinabichyute, S.Andronova, A.Fedorov, S.Severin, E.Severin “Efficient refolding of a hydrophobic protein with multiple S-S bonds by on-resin immobilized metal affinity chromatography”, Journal of Chromatography A, v. 1218(31), 2011, p. 5115-5119, Impact factor – 4.194 (2010)
13. Е.С.Северин, Г.А.Посыпанова «Молекулярная физиология рецептор-опосредованного эндоцитоза и его роль в преодолении множественной лекарственной устойчивости», Российский физиологический журнал им. И.М.Сеченова, 2011, т. 97, № 6, с. 553-565, ИФ РИНЦ 2009
14. А.В.Годованный, Е.А.Воронцов, Н.В.Гукасова, Н.В.Позднякова, Е.Ф.Василенко, Н.Г.Яббаров, Е.Г.Дубовик, С.Е.Северин, Е.С.Северин, Н.В.Гнучев «Разработка подхода избирательной доставки паклитаксела в составе наночастиц, связанных с рекомбинантным фрагментом α-фетопротеина, в опухолевые клетки»,

			<p>Доклады Академии наук, 2011, т. 429, « 2, с. 260-262, ИФ РИНЦ за 2009 г</p> <p>16. Е.С.Северин, М.В.Савватеева «Молекулярно-физиологические механизмы функционирования мембранных рецепторных систем», Acta Naturae, 2011, т. 3, № 1 с. 20-29, ИФ РИНЦ за 2009</p>
--	--	--	---

Член-корреспондент РАН  
 Доктор химических наук

Северин Евгений Сергеевич

Подпись д.х.н. Северина Е.С.  
 «Удостоверяю» :

Учёный секретарь ОАО ВНЦМДЛ  
 к.т.н. Е.Е. Зотова

М.П.

