

**Сведения**  
**об официальном оппоненте по диссертации Богданова Ивана Владимировича**  
**«Новые липид-транспортирующие белки растений семейства *Fabaceae*»,**  
**представленной на соискание учёной степени**  
**кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – «биоорганическая химия»**

<p style="text-align: center;">Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p style="text-align: center;">Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p style="text-align: center;">Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</p>	<p style="text-align: center;">Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</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, 02.079 - «химия природных и физиологически активных веществ», профессор</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Е.С. Северин, Б.И. Круглый, С.Е.Северин, Разработка новых технологий создания лекарственных препаратов избирательного действия. Аллергология и иммунология, 2015, Том 16, вып. 4, с. 347-350.</li> <li>2. А.А. Novikova, V.V. Zavarzina, E.A. Vorontcov, S.E. Severin, E.S. Severin, Preparation of polymeric composition of linezolid and study of its antimicrobial activity <i>in vitro</i>. Nanotechnologies in Russia, 2014, V. 9, Num. 7-8, p. 453-456.</li> <li>3. G.A. Posypanova, V.A. Makarov, M.V. Savvateeva, A.V. Bereznikova, E.S. Severin, The receptor binding fragment of alpha-fetoprotein is a promising new vector for the selective delivery of antineoplastic agents. Journal of Drug Targeting, 2013, Vol. 21, Num. 5, pp. 458-465.</li> <li>4. Н.Г. Яббаров, Г.А. Посыпанова, Е.А. Воронцов, О.Н. Попова, Е.С. Северин, Направленный транспорт доксорубицина: система доставки на основе РАММ дендримеров. Биохимия, 2013, т.78, вып. 8, с. 1128-1140.</li> <li>5. А.В. Березникова, Г.А. Посыпанова, В.А. Макаров, О.В. Антипова, Е.С. Северин, Октапептид АФП – перспективный пептидный</li> </ol>

			<p>вектор для адресной доставки цитостатиков в опухолевые клетки. Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии, 2012, т. 10, вып. 5, с. 15-22.</p> <p>6. N.V. Pozdniakova, N.V. Gorokhovets, N.V. Gukasova, A.V. Bereznikova, E.S. Severin, New protein vector ApE1 for targeted delivery of anticancer drugs. Journal of Biomedicine and Biotechnology, 2012, Vol. 2012, p.469756.</p> <p>7. O.A. Sharapova, M.S. Yurkova, D.K. Laurinavichyute, S.M. Andronova, A.N. Fedorov, S.E. Severin, E.S. Severin, Efficient refolding of a hydrophobic protein with multiple S-S bonds by on-resin immobilized metal affinity chromatography. Journal of Chromatography A, 2011, Vol. 1218, Num. 31, pp. 5115-5119.</p> <p>8. E.S. Severin, M.V. Savvateeva, Molecular and physiological mechanisms of membrane receptor systems functioning. Acta Naturae, 2011, Vol. 3, Num. 1, pp. 20-28.</p> <p>9. O.A. Sharapova, N.V. Pozdnykova, D.K. Laurinavichyute, M.S. Yurkova, G.A. Posypanova, A.N. Fedorov, S.E. Severin, E.S. Severin, High-efficient expression, refolding and purification of functional recombinant C-terminal fragment of human alpha-fetoprotein. Protein Expression and Purification, 2010, Vol. 73, Num. 1, pp. 31-35.</p>
--	--	--	--

Член-корреспондент РАН  
Доктор химических наук

Северин Евгений Сергеевич

Подпись д.х.н. Северина Е.С. удостоверяю  
Ученый секретарь ОАО ВНЦМДЛ  
к.т.н. Е.Е. Зотова



М.П.