

# Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Степановой Анастасии Валерьевны  
«Направленное изменение функциональных свойств антител, полученных из комбинаторных библиотек генов иммуноглобулинов»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Тиллиб Сергей Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии гена Российской академии наук, лаборатория молекулярных биотехнологий, заведующий лабораторией	доктор биологических наук, 03.01.03 (молекулярная биология), 03.01.07 (молекулярная генетика)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. D.A. Burmistrova, <i>et al.</i>, Genetic passive immunization with adenoviral vector expressing chimeric nanobody-Fc molecules as therapy for genital infection caused by Mycoplasma hominis. <i>PLoS One</i>, <b>11</b> (2016).</li> <li>2. G.A. Efimov, <i>et al.</i>, Cell-type-restricted anti-cytokine therapy: TNF inhibition from one pathogenic source. <i>Proc Natl Acad Sci U S A</i>. <b>113</b>, 3006-3011 (2016).</li> <li>3. В.В. Мохонов и др., Новые биспецифические белки, связывающие цитокины и поверхностные маркеры миелоидных клеток. <i>Российский иммунологический журнал</i>, <b>10</b>, (2016).</li> <li>4. С.В. Тиллиб и др., Получение и характеристика рекомбинантных однодоменных антител из ламы, специфически связывающихся с интерлейкином-6 человека. <i>Российский иммунологический журнал</i>, <b>9</b>, 400-409 (2016).</li> <li>5. S.V. Tillib, <i>et al.</i>, Single-domain antibody-based ligands for immunoaffinity separation of recombinant human lactoferrin from the goat lactoferrin of transgenic goat milk. <i>J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci</i>. <b>15</b>, 48-57 (2014).</li> <li>6. S.V. Tillib, <i>et al.</i>, Formatted single-domain antibodies can protect mice against infection with influenza virus (H5N2). <i>Antiviral Research</i>, <b>97</b>, 245-254 (2013).</li> <li>7. I.L. Tutykhina <i>et al.</i>, Passive immunization with a recombinant adenovirus expressing an HA (H5)-</li> </ol>

			<p>specific single-domain antibody protects mice from lethal influenza infection. <i>Antiviral Res.</i> <b>97</b>, 318-328 (2013).</p> <p>8. Г.А. Ефимов и др., Получение и характеристика нового рекомбинантного однодоменного антитела, специфически связывающегося с TNF человека. <i>Российский иммунологический журнал</i>, <b>6</b>, 337-345 (2012).</p>
--	--	--	--

Доктор биологических наук



Тиллиб Сергей Владимирович

Ученый секретарь ИБГ РАН,  
Кандидат биологических наук

М.П.




Мансурова Галина Валерьевна