

Сведения  
о ведущей организации 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»

| Полное и сокращенное наименование ведущей организации  | Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет   | Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)  |
|--|--|--|
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук | ГСП-1, 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д. 32. ИМБ РАН<br>8(499)135-23-11, 8(499)135-11-60<br>Факс: 8 (499) 135-14-05<br>e-mail: <a href="mailto:isinfo@eimb.ru">isinfo@eimb.ru</a><br><a href="http://www.eimb.ru">http://www.eimb.ru</a> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uroshlev L.A., <i>et al.</i>, Role of structural water for prediction of cation binding sites in apoproteins. <i>J Biomol Struct Dyn.</i> 1-12 (2017)</li> <li>2. Efimov G.A., <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> 113, 3006-3011 (2016).</li> <li>3. Kulikova V.V., <i>et al.</i>, Mutant form C115H of <i>Clostridium sporogenes</i> methionine <math>\gamma</math>-lyase efficiently cleaves S-Alk(en)yl-l-cysteine sulfoxides to antibacterial thiosulfinates. <i>IUBMB Life</i>, 68, 830-835 (2016).</li> <li>4. Yanvarev D.V., <i>et al.</i>, Methylene bisphosphonates as the inhibitors of HIV RT phosphorolytic activity. <i>Biochimie.</i> 127, 153-162 (2016).</li> <li>5. Kuznetsov N.A., <i>et al.</i>, Pre-steady-state kinetic and structural analysis of interaction of methionine <math>\gamma</math>-lyase from <i>Citrobacter freundii</i> with inhibitors. <i>J Biol Chem</i> 290, 671-681 (2015).</li> <li>6. Morozova E.A., <i>et al.</i>, Alliin is a suicide substrate of <i>Citrobacter freundii</i> methionine</li> </ol> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p><math>\gamma</math>-lyase: structural bases of inactivation of the enzyme. <i>Acta Crystallogr D Biol Crystallogr.</i> <b>70(Pt 11)</b>, 3034-42 (2014).</p> <p>7. Faleev N.G., <i>et al.</i>, A straightforward kinetic evidence for coexistence of "induced fit" and "selected fit" in the reaction mechanism of a mutant tryptophan indole lyase Y72F from <i>Proteus vulgaris</i>. <i>Biochim Biophys Acta.</i> <b>1844</b>, 1860-1867 (2014).</p> <p>8. Revtovich S.V., <i>et al.</i>, Crystal structure of the external aldimine of <i>Citrobacter freundii</i> methionine <math>\gamma</math>-lyase with glycine provides insight in mechanisms of two stages of physiological reaction and isotope exchange of <math>\alpha</math>- and <math>\beta</math>-protons of competitive inhibitors. <i>Biochimie.</i> <b>101</b>, 161-167 (2014).</p> <p>9. Laske K., <i>et al.</i>, Alternative variants of human HYDIN are novel cancer-associated antigens recognized by adaptive immunity. <i>Cancer Immunol Res.</i> <b>1</b>, 190-200 (2013).</p> |
|--|--|--|

Ученый секретарь Института

К.В.Н.

Печать



Бочаров А.А.