

### СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ерш Анны Васильевны на тему «Разработка диагностического набора для выявления антител к возбудителям кори, краснухи и эпидемического паротита методом мультиплексного дот-анализа.», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание, шифр	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
1.	Синяков Александр Николаевич	ИХБФМ СО РАН	кхн 02.00.03	<p>1. Рябинин В.А., Костина Е.В., Синяков А.Н. Компактный микрочип для типирования вируса гриппа А. Биоорганическая химия. 2013. Т. 39(№3), С. 378-380.</p> <p>2. Шиков А.Н., Сергеева Е.И, Демина О.К., Терновой В.А., Рябинин В.А., Костина Е.В., Малкова Е.М., Синяков А.Н., Агафонов А.П. Разработка ДНК-биочипа для выявления субтипов вируса гриппа А. Проблемы особо опасных инфекций. 2012. 2(12), 89-93.</p> <p>3. Костина Е.В., Рябинин В.А., Максакова Г.А., Синяков А.Н. Универсальный микрочип второго поколения для типирования вируса гриппа А. Биоорганическая химия. 2012. 38(6), 676.</p> <p>4. В.А. Рябинин, Е.В.Костина, А.А. Неверов, Г.А.Максакова, А.Н. Синяков. Олигонуклеотидный микрочип для типирования нейраминидазы вируса гриппа А. Биоорг. Химия. 2010. Т. 36(5), 688-689.</p> <p>5. В. А. Рябинин, Е. В. Костина, Г. А. Максакова, А. Н. Синяков. Типирование гемагглютинина вируса гриппа А с использованием гибридизационного микрочипа. Биоорг.химия 2010, 36 (6): 849-852 .</p> <p>6. V. A. Ryabinin, E.V.Kostina, G.A. Maksakova, A.A. Neverov, K.V. Chumakov, A. N. Sinyakov. - Universal oligonucleotide microarray for subtyping of influenza virus A. PLOS, 2011; 6(4):e17529</p>	



7. Ryabinin V.A., Shundrin L.A., Kostina E.B., Laassri M., Chizhikov V., Shchelkunov S.N., Chumakov K., Sinyakov A.N. Microarray assay for detection and discrimination of Orthopoxvirus species. // *J. Med. Virol.* 2006. 78(10), 1325-1340.

8. Рябинин В.А., Шундрин Л.А., Костина Е.В., Лаассри М., Чижиков В.Е., Максакова Г.А., Батурина О.А., Позднякова Л.Д., Феценко М.В., Щелкунов С.Н., Чумаков К.М., Синяков А.Н. Олигонуклеотидный микрочип для определения и видовой идентификации ортопоксвирусов //

Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН, к.х.н.



П.Е.Пестряков