

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Звонковой Светланы Геннадьевны на тему «Особенности туберкулезной инфекции у детей с разными генетическими показателями» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дымова Майя Александровна                                                           |
| Год рождения, гражданство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1979 г.р., российское                                                               |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | кандидат биологических наук (03.01.03. – молекулярная биология)                     |
| Ученое звание (по кафедре, специальности)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | нет                                                                                 |
| <b>Основное место работы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ФГБУ «Новосибирский Научно-исследовательский институт туберкулеза» Минздрава России |
| Адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 630040, г. Новосибирск, ул. Охотская 81а                                            |
| Наименование подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Научный отдел, лаборатория молекулярно-генетических исследований                    |
| Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | старший научный сотрудник                                                           |
| Телефон (оппонента)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | +7 (913)476-40-12                                                                   |
| e-mail (оппонента)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | maya.a.rot@gmail.com                                                                |
| <b>Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Surikova OV , Voitech DS, Kuzmicheva G, Tatkov SI, Mokrousov IV , Narvskaya OV, Rot MA, van Soolingen D, Filipenko ML «Efficient differentiation of Mycobacterium tuberculosis strains of the W-Beijing family from Russia using highly polymorphic VNTR loci». Eur J Epidemiol. 2005; 20(11):963-74</li> <li>2. Ляшенко А.А., Крутько В.С., Филипенко М.Л., Рот М.А., Потейко П.И., Кашуба Д.А. «Результати генотипування штамів Mycobacterium tuberculosis у хворих на туберкульоз легень м. Харькова». Вестник научных достижений Тернопольской Государственной им. И.Я. Горбачевского. 2005.3(40):17-18.</li> <li>3. Крутько В.С., Филипенко М.Л., Ляшенко А.А., Рот М.А., Потейко П.И., Стадникова А.В.и др. «Характеристика устойчивости к изониазиду штаммов Mycobacterium tuberculosis, распространенных в г. Харькове». //Украинский пульмонологический журнал – 2006. 3(53), С.56-58.</li> <li>4. Sidorenko VS, Rot MA, Filipenko ML, Nevinsky GA, Zharkov DO. Novel DNA glycosylases from Mycobacterium tuberculosis. Biochemistry (Mosc). 2008 Apr;73(4):442-50.</li> <li>5. Дымова М.А., Никонов С.Д., Акулинушкин А.И., Огиренко А.П., Филипенко М.Л., Преобладание Mycobacterium tuberculosis семейства Beijing у больных с тяжелыми формами туберкулеза//Вестник НГУ.2008.Т.6(3).С. 106-110.</li> <li>6. Дымова М.А., Филипенко М.Л. «Молекулярная эпидемиология</li> </ol> |                                                                                     |

- туберкулеза». Коллективная монография «Роль микроорганизмов в функционировании живых систем: фундаментальные проблемы и биоинженерные приложения». Под редакцией: Власова В.В., Дегерменджи А.Г., Колчанова Н.А., Пармона В.Н., Репина В.Е. Издательство СО РАН. Новосибирск. 2010. Стр. 247-259
7. Дымова М.А., Кушугулова А.Р., Рахимова С.Е., Раманкулов Е.М., Жусупова Р.Ж., Храпов Е.А., Филипенко М.Л. Молекулярно-генетическая характеристика изолятов *m.tuberculosis* у больных туберкулезом легких г. Астана. // Бюллетень СО РАМН. 2011.Т31. №1.стр.107-112
8. М.А. Дымова, А.А. Ляшенко, П.И. Потейко, Д.А. Кашуба, А.В. Стадникова, В.С. Крутько, М.Л. Филипенко. «Генетическое разнообразие штаммов *Mycobacterium tuberculosis*, циркулирующих на территории Харьковской области в Украине»././Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2011. №1.стр.19-23
9. Dymova MA, Liashenko OO, Poteiko PI, Krutko VS, Khrapov EA, Filipenko ML. Genetic variation of *Mycobacterium tuberculosis* circulating in Kharkiv Oblast, Ukraine. BMC Infect Dis. 2011 Mar 28;11:77. PMID:21439097 [PubMed - in process]
10. Dymova MA, Kinsht VN, Cherednichenko AG, Khrapov EA, Svistelnik AV, Filipenko ML. Highest prevalence of the *Mycobacterium tuberculosis* Beijing genotype isolates in patients newly diagnosed for tuberculosis in the Novosibirsk oblast, Russian Federation. J Med Microbiol. 2011 Mar 24. vol. 60, pp. 1003 – 1009
11. М. Л. Филипенко, М. А. Дымова, Е. А. Храпов, У. А. Боярских, Т. И. Петренко, А. Г. Чередниченко, У. А. Кожамкулов, Е. М. Раманкулов. Способ выявления устойчивых к рифампицину изолятов *Mycobacterium tuberculosis* // Вестник НГУ. 2012. Т. 10(2). С. 101-106
12. М. А. Дымова, А. Н. Ширшова, Е. А. Храпов, У. А. Кожамкулов, Т. И. Петренко, А. Г. Чередниченко, М. Л. Филипенко. Молекулярные основы возникновения лекарственной устойчивости у *Mycobacterium Tuberculosis* // Вестник НГУ. 2012. Т. 10(2). С. 243-251
13. Дымова М.А., Альховик О.И., Чередниченко А.Г., Кожамкулов У.А., Петренко Т.И., Раманкулов Е.М., Филипенко М.Л. «Идентификация генотипов *Mycobacterium tuberculosis*, ассоциированных с резистентностью и чувствительностью к лекарственным препаратам» // БИОМЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ Medline.ru. 2012. Т. 13. Стр. 672-681.
14. ЛЕКАРСТВЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ У *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ АСПЕКТЫ Дымова М.А., Храпов Е.А., Филипенко М.Л. Лабораторная медицина. 2012. Т. 1-2. № 4. С. 41.
15. М. А. Дымова, О. И. Альховик, А. Г. Чередниченко, Е. А. Храпов, Т. И. Петренко, М. Л. Филипенко «Генотипирование изолятов *Mycobacterium tuberculosis*, характеризующихся широкой лекарственной устойчивостью», Вестник НГУ. 2013. Т. 11(1). С. 110-117.
16. Патент №2485177 «Способ выявления устойчивых к рифампицину изолятов *Mycobacterium tuberculosis*» дата приоритета 07-03-2012, Номер заявки 2012108730, № 2485177
17. Патент № «Способ выявления устойчивых к пиразинамиду изолятов

Mycobacterium tuberculosis», заявка № 2013114761/10(021836).

18. Characterization of extensively drug-resistant Mycobacterium tuberculosis isolates circulating in Siberia. Dymova MA, Cherednichenko AG, Alkhovik OI, Khrapov EA, Petrenko TI, Filipenko ML. BMC Infect Dis. 2014 Sep 3;14(1):478. doi: 10.1186/1471-2334-14-478.

19. Akhmetova A, Kozhamkulov U, Bismilda V, Chingissova L, Abildaev T, Dymova M, Filipenko M, Ramanculov E. Mutations in the pncA and rpsA genes among 77 Mycobacterium tuberculosis isolates in Kazakhstan. Int J Tuberc Lung Dis. 2015 Feb;19(2):179-84. doi: 10.5588/ijtld.14.0305.

20. Дымова М.А., Альховик О.И., Чередниченко А.Г., Храпов Е.А., Петренко Т.И., Филипенко М.Л. «Молекулярно-генетическая характеристика лекарственно устойчивых изолятов Mycobacterium tuberculosis, циркулирующих на территории Сибири» //Проблемы медицинской микологии. 2015. Т.17. №2. Стр. 67-68.

21. Genetic diversity of Brucella abortus and Brucella melitensis in Kazakhstan using MLVA-16. Shevtsov A, Ramanculov E, Shevtsova E, Kairzhanova A, Tarlykov P, Filipenko M, Dymova M, Abisheva G, Jailbekova A, Kamalova D, Chsherbakov A, Tulegenov S, Akhmetova A, Sytnik I, Karibaev T, Mukanov K. Infect Genet Evol. 2015 Aug;34:173-80. doi: 10.1016/j.meegid.2015.07.008. Epub 2015 Jul 6.

22. [ANALYSIS OF MUTATION IN CODON 531 rpoB GENE, ASSOCIATED WITH RIFAMPICIN RESISTANCE AMONG SAMPLES OF MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS THAT WAS ISOLATED FROM THE PATIENTS]. Poteiko PI, Liashenko AA, Lebed' LV, Dymova MA, Kryt'ko VS, Filipenko ML, Kashuba DA. Lik Sprava. 2014 Jul-Aug;(7-8):65-9. Russian.

Подпись М.А.Дымовой заверяю,  
Ученый секретарь ФГБУ «ННИИТ» Минздрава России,  
С.н.с., к.б.н.



М.А. Дымова

Н.Н.Курунова