

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Шиндяпиной Анастасии Валерьевны на тему: «Молекулярно-биологические основы контроля эндогенного метанола и формальдегида у млекопитающих», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология

Фамилия Имя Отчество	Гражданство	Место основной работы, занимаемая должность	Ученая степень, звание	Шифр специальности
Иванов Петр Алексеевич	Российская Федерация	ФГБОУ высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Биологический факультет, кафедра вирусологии, ведущий научный сотрудник	Кандидат биологических наук	03.00.03 Молекулярная Биология

Основные научные труды по теме диссертации:

1. **Ivanov PA**, Mukhamedzhanova AA, Smirnov AA, Rodionova NP, Karpova OV, Atabekov JG. The complete nucleotide sequence of Alternanthera mosaic virus infecting Portulaca grandiflora represents a new strain distinct from phlox isolates. Virus Genes. 2011 Apr; 42(2):268-71.

2. Chirkov S, **Ivanov P**, Sheveleva A, Kudryavtseva A, Prikhodko Y, Mitrofanova I. Occurrence and characterization of plum pox virus strain D isolates from European Russia and Crimea. Arch Virol. 2016 Feb; 161(2):425-30.

3. Petukhova NV, Gasanova TV, **Ivanov PA**, Atabekov JG. High-level systemic expression of conserved influenza epitope in plants on the surface of rod-shaped chimeric particles. Viruses. 2014 Apr 21; 6(4):1789-800.

4. Petukhova NV, Gasanova TV, Stepanova LA, Rusova OA, Potapchuk MV, Korotkov AV, Skurat EV, Tsybalova LM, Kiselev OI, **Ivanov PA**, Atabekov JG. Immunogenicity and protective efficacy of candidate universal influenza A nanovaccines produced in plants by Tobacco mosaic virus-based vectors. Curr Pharm Des. 2013; 19(31):5587-600.

5. Chirkov S, **Ivanov P**, Sheveleva A, Zakubanskiy A, Osipov G. New highly divergent Plum pox virus isolates infecting sour cherry in Russia. Virology. 2017 Feb; 502:56-62.

к.б.н., ведущий научный сотрудник кафедры вирусологии
Биологического факультета
ФГБОУ высшего образования

«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес электронной почты: pivanov@genebee.msu.su

Иванов Петр Алексеевич



16.10.2017

(подпись, дата)



П.А.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Шиндяпиной Анастасии Валерьевны на тему: «Молекулярно-биологические основы контроля эндогенного метанола и формальдегида у млекопитающих», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология

Фамилия Имя Отчество	Гражданство	Место основной работы, занимаемая должность	Ученая степень, звание	Шифр специальности
Замятнин Андрей Александрович	Российская Федерация	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), директор Института молекулярной медицины	Доктор биологических наук	03.01.03 Молекулярная биология 03.02.02 Вирусология

Основные научные труды по теме диссертации:

1. Balakireva AV, **Zamyatnin AA**. Properties of Gluten Intolerance: Gluten Structure, Evolution, Pathogenicity and Detoxification Capabilities. *Nutrients*. 2016 Oct 18;8(10). pii: E644. Review.
2. Savvateeva LV, Gorokhovets NV, Makarov VA, Serebryakova MV, Solovyev AG, Morozov SY, Reddy VP, Zernii EY, **Zamyatnin AA Jr**, Aliev G. Glutenase and collagenase activities of wheat cysteine protease Triticain- α : feasibility for enzymatic therapy assays. *Int J Biochem Cell Biol*. 2015 May;62:115-24.
3. Savvateeva LV, Schwartz AM, Gorshkova LB, Gorokhovets NV, Makarov VA, Reddy VP, Aliev G, **Zamyatnin AA Jr**. Prophylactic Admission of an In Vitro Reconstructed Complexes of Human Recombinant Heat Shock Proteins and Melanoma Antigenic Peptides Activates Anti-Melanoma Responses in Mice. *Curr Mol Med*. 2015;15(5):462-8.
4. Golovastova MO, Tsoy LV, Bocharnikova AV, Korolev DO, Gancharova OS, Alekseeva EA, Kuznetsova EB, Savvateeva LV, Skorikova EE, Strelnikov VV, Varshavsky VA, Vinarov AZ, Nikolenko VN, Glybochko PV, Zernii EY, **Zamyatnin AA Jr**, Bazhin AV, Philippov PP. The cancer-retina antigen recoverin as a potential biomarker for renal tumors. *Tumour Biol*. 2016 Jul;37(7):9899-907.

5. Gorokhovets NV, Makarov VA, Petushkova AI, Prokopets OS, Rubtsov MA, Savvateeva LV, Zernii EY, **Zamyatnin AA Jr.** Rational Design of Recombinant Papain-Like Cysteine Protease: Optimal Domain Structure and Expression Conditions for Wheat-Derived Enzyme Triticain- α . Int J Mol Sci. 2017 Jun 29;18(7). pii: E1395.

д.б.н., директор Института молекулярной медицины
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
Университет)
Адрес электронной почты: aaz@mma.ru

Замятнин Андрей Александрович

(подпись, дата)

10.10.17



Коммерцева О.В.

Сведения об официальном оппоненте

По диссертационной работе шиндяпиной анastasии валерьевны на тему: «Молекулярно-биологические основы контроля эндогенного метанола и формальдегида у млекопитающих», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология

Фамилия Имя Отчество	Гражданство	Место основной работы, занимаемая должность	Ученая степень, звание	Шифр специальности
Боринская Светлана Александровна	Российская Федерация	ФГБУН «Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН»	Доктор биологических наук	03.02.07 Генетика

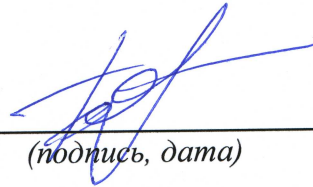
Основные научные труды по теме диссертации:

1. Sahakyan H, Hooshiar Kashani B, Tamang R, Kushniarevich A, Francis A, Costa MD, Pathak AK, Khachatryan Z, Sharma I, van Oven M, Parik J, Hovhannisyann H, Metspalu E, Pennarun E, Karmin M, Tamm E, Tambets K, Bahmanimehr A, Reisberg T, Reidla M, Achilli A, Olivieri A, Gandini F, Perego UA, Al-Zahery N, Houshmand M, Sanati MH, Soares P, Rai E, Šarac J, Šarić T, Sharma V, Pereira L, Fernandes V, Černý V, Farjadian S, Singh DP, Azakli H, Üstek D, Ekomasova Trofimova N, Kutuev I, Litvinov S, Bermisheva M, Khusnutdinova EK, Rai N, Singh M, Singh VK, Reddy AG, Tolk HV, Cvjetan S, Lauc LB, Rudan P, Michalodimitrakis EN, Anagnou NP, Pappa KI, Golubenko MV, Orekhov V, **Borinskaya SA**, Kaldma K, Schauer MA, Simionescu M, Gusar V, Grechanina E, Govindaraj P, Voevoda M, Damba L, Sharma S, Singh L, Semino O, Behar DM, Yepiskoposyan L, Richards MB, Metspalu M, Kivisild T, Thangaraj K, Endicott P, Chaubey G, Torroni A, VILLEMS R. Origin and spread of human mitochondrial DNA haplogroup U7. *Sci Rep*. 2017 Apr 7;7:46044.
2. **Borinskaya S**, Velle KB, Campellone KG, Talman A, Alvarez D, Agaisse H, Wu YI, Loew LM, Mayer BJ. Integration of linear and dendritic actin nucleation in Nck-induced actin comets. *Mol Biol Cell*. 2016 Jan 15;27(2):247-59. doi: 10.1091/mbc.E14-11-1555. Epub 2015 Nov 25.
3. **Borinskaya SA**, Yankovsky NK. [Combination of Genetic and Humanitarian (Cross-Cultural) Methods for the Identification of Human Genes Involved in the Process of Adaptation to Evolutionary New Environmental Factors]. *Genetika*. 2015 Apr;51(4):479-90.
4. Taslimi A, Vrana JD, Chen D, **Borinskaya S**, Mayer BJ, Kennedy MJ, Tucker CL. An optimized optogenetic clustering tool for probing protein interaction and function. *Nat Commun*. 2014 Sep 18;5:4925.
5. Holmes MV, Dale CE, Zuccolo L, Silverwood RJ, Guo Y, Ye Z, Prieto-Merino D, Dehghan A, Trompet S, Wong A, Cavadino A, Drogan D, Padmanabhan S, Li S, Yesupriya A, Leusink M, Sundstrom J, Hubacek JA, Pikhart H, Swerdlow DI, Panayiotou AG, **Borinskaya SA**, Finan C, Shah S, Kuchenbaecker KB, Shah T, Engmann J, Folkersen L, Eriksson P, Ricceri F, Melander O, Sacerdote C, Gamble DM, Rayaprolu S, Ross OA, McLachlan S, Vikhireva O, Sluijs I, Scott RA, Adamkova V, Flicker L, Bockxmeer FM, Power C, Marques-Vidal P, Meade T, Marmot MG, Ferro JM, Paulos-Pinheiro S, Humphries SE, Talmud PJ, Mateo Leach I, Verweij N, Linneberg A, Skaaby T, Doevendans PA, Cramer MJ, van der Harst P, Klungel OH, Dowling NF, Dominiczak AF, Kumari M, Nicolaides AN, Weikert C, Boeing H, Ebrahim S, Gaunt TR, Price JF, Lannfelt L, Peasey A, Kubinova R, Pajak A, Malyutina S, Voevoda MI, Tamosiunas A, Maitland-van der Zee AH, Norman PE, Hankey GJ, Bergmann MM, Hofman A, Franco OH, Cooper J, Palmen J, Spiering W, de Jong PA, Kuh D, Hardy R, Uitterlinden AG, Ikram MA, Ford I, Hyppönen E, Almeida OP, Wareham NJ, Khaw KT, Hamsten A, Husemoen LL, Tjønneland A, Tolstrup JS, Rimm E, Beulens JW, Verschuren WM, Onland-Moret NC, Hofker MH, Wannamethee SG, Whincup PH, Morris R,

Vicente AM, Watkins H, Farrall M, Jukema JW, Meschia J, Cupples LA, Sharp SJ, Fornage M, Kooperberg C, LaCroix AZ, Dai JY, Lanktree MB, Siscovick DS, Jorgenson E, Spring B, Coresh J, Li YR, Buxbaum SG, Schreiner PJ, Ellison RC, Tsai MY, Patel SR, Redline S, Johnson AD, Hoogeveen RC, Hakonarson H, Rotter JI, Boerwinkle E, de Bakker PI, Kivimaki M, Asselbergs FW, Sattar N, Lawlor DA, Whittaker J, Davey Smith G, Mukamal K, Psaty BM, Wilson JG, Lange LA, Hamidovic A, Hingorani AD, Nordestgaard BG, Bobak M, Leon DA, Langenberg C, Palmer TM, Reiner AP, Keating BJ, Dudbridge F, Casas JP; InterAct Consortium. Association between alcohol and cardiovascular disease: Mendelian randomisation analysis based on individual participant data. BMJ. 2014 Jul 10;349:g4164.

д.б.н., заведующая лабораторией анализа генома
ИОГен РАН

Боринская Светлана Александровна


(подпись, дата)

*Адрес
д.б.н. Боринская*



107