

Фамилия Имя Отчество (полностью)

Демин Олег Владимирович

Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация

Кандидат физико-математических наук, 03.01.02 – “биофизика”.

Полное наименование организации – основное, место работы должность

Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Старший научный сотрудник.

Список основных публикаций оппонента в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)

1. Kolobov D., Demin O. V., Metelin E. A. Comparison of asymptotic confidence sets for regression in small samples // Journal of Biopharmaceutical Statistics. 2016. № 1. PP. 1 - 16
2. Benson N., van Der Graaf P. H., Vinogradova S. V., Zhudenzov K., Demin O. V., Karelina T. A. Prediction of long-term treatment outcome in HCV following 24 day PEG-IFN alpha-2b therapy using population pharmacokinetic-pharmacodynamic mixture modeling and classification analysis // Journal of theoretical biology. 2015. № 1. V. 382. PP. 91 - 98
3. Kolobkov D., Yakovleva T., Demin O. V. Analysis of the efficacy of SGLT2 inhibitors using semi-mechanistic model // Frontiers in Pharmacology. 2014. № 1. V. 5.
4. Kolobkov D., Yakovleva T., Demin O. V. Analysis of efficacy of SGLT2 inhibitors using semi-mechanistic model // Frontiers in Pharmacology. 2014. № SEP. V. 5.
5. Agoram B., Fairman D., Speshilov G., Svetlichnyi D., Van Der Graaf P. H., Demin O. V., Karelina T. A., Metelkin E. A. Systems pharmacology models can be used to understand complex pharmacokinetic-pharmacodynamic behavior: An example using 5-lipoxygenase inhibitors // CPT: Pharmacometrics and Systems Pharmacology. 2013. № 9. V. 2.
6. Benson N., Cucurull-Sanchez L., Flores M. V., Pichardo-Almaraz C., Smirnov S. V., Sokolov V. V., Demin O. V. Modeling of celiac disease immune response and the therapeutic effect of potential drugs // BMC Systems Biology. 2013. № 1. V. 7.
7. Benson N., Dua Pinky, Jones H. M., Matsuura T., van der Graaf P. H., Demin O. V., Smirnov S. V. Systems pharmacology of the nerve growth factor pathway: use of a systems biology model for the identification of key drug targets using sensitivity analysis and the integration of physiology and pharmacology // Interface Focus. 2013. № 2. V. 3.
8. Mogilevskaya E., Demin O.V., Peskov K. V. Kinetic modelling of central carbon metabolism in Escherichia coli // FEBS Journal. 2012. № 18. T. 279. PP. 3374 - 3385
9. Benson N., Cucurull-Sanchez L., van der Graaf P. H., Demin O.V., Smirnov S. V. Reducing Systems Biology to Practice in Pharmaceutical Company Research; Selected Case Studies // Advances in systems biology. 2012. № 1. T. 736. PP. 607 - 615

10. Agoram B., Fairman D., Karelina T. A, Svetlichny D. V., Zhudenzov K. V., Demin O.V. Regulation of leukotriene and 5oxoETE synthesis and the effect of 5-lipoxygenase inhibitors: a mathematical modeling approach // BMC Systems Biology. 2012. № 1. V. 6.