

Ознакомившись с диссертацией и публикациями **Пыхтиной Марии Борисовны**, даю согласие выступить на защите ее диссертации в качестве официального оппонента и согласие на обработку персональных данных.

Я Чересиз Сергей Владимирович, являюсь кандидатом биологических наук, не являюсь Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликт интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, членом Комиссии (ВАК), членом экспертных советов, членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите, научным руководителем (научным консультантом) соискателя ученой степени, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в том числе работающим по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель (научный консультант), а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Сведения об официальном оппоненте по диссертации **Пыхтиной Марии Борисовны**:

Фамилия, Имя, Отчество (оппонента); Чересиз Сергей Владимирович
Гражданство; РФ
ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация (кандидат биологических наук по специальности «гистология, цитология, эмбриология»);
полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления им отзыва, подразделение организации, адрес (индекс, субъект РФ /зарубежье/, город, улица, дом); Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», лаборатория молекулярной патологии ИМПЗ, 630090, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 1.
должность, занимаемая им в этой организации; научный сотрудник
телефон (кодом города); +7 (383) 363 40 00, +7 (913) 932 23 90
список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

Puzakov MV, Puzakova LV, Cheresiz S.V., Sang Y. The IS630/Tc1/mariner transposons in three ctenophore genomes. Mol Phylogenet Evol. 2021;163:107231. doi: 10.1016/j.ympev.2021.107231.

Rogachev AD, Alemasov NA, Ivanisenko VA, Ivanisenko NV, Gaisler EV, Oleshko OS, Cheresiz S.V. Mishinov SV, Stupak VV, Pokrovsky AG. Correlation of Metabolic Profiles of Plasma and Cerebrospinal Fluid of High-Grade Glioma Patients. *Metabolites*. 2021;11(3):133. doi: 10.3390/metabo11030133

Kovaleva, K.; Yarovaya, O.; Ponomarev, K.; Cheresiz S.V., Azimirad, A.; Chernyshova, I.; Zakharenko, A.; Konev, V.; Khlebnikova, T.; Mozhaytsev, E.; Suslov, E.; Nilov, D.; Švedas, V.; Pokrovsky, A.; Lavrik, O.; Salakhutdinov, N. Design, synthesis, and molecular docking study of new tyrosyl-dna phosphodiesterase 1 (Tdp1) inhibitors combining resin acids and adamantane moieties. *Pharmaceuticals* 2021, 14, 422. <https://doi.org/10.3390/ph14050422>

Cheresiz S.V. Volgin AD, Kokorina Evsyukova A, Bashirzade AAO, Demin KA, de Abreu MS, Amstislavskaya TG, Kalueff AV. Understanding neurobehavioral genetics of zebrafish. *J Neurogenet*. 2020;34(2):203-215. doi: 10.1080/01677063.2019.1698565

Puzakov MV, Puzakova LV Cheresiz S.V. The Tc1-like elements with the spliceosomal introns in mollusk genomes. *Mol Genet Genomics*. 2020 May;295(3):621-633. doi: 10.1007/s00438-020-01645-1

Kovaleva K, Oleshko O, Mamontova E, Yarovaya O, Zakharova O, Zakharenko A, Kononova A, Dyrkheeva N, C Cheresiz S., Pokrovsky A, Lavrik O, Salakhutdinov N Dehydroabietylamine Ureas and Thioureas as Tyrosyl-DNA Phosphodiesterase 1 Inhibitors That Enhance the Antitumor Effect of Temozolomide on Glioblastoma Cells. *J Nat Prod*. 2019;82(9):2443-2450. doi: 10.1021/acs.jnatprod.8b01095

Zakharova, L. Y., Kaupova, G. I., Gabdrakhmanov, D. R., Gaynanova, G. A., Ermakova, E. A., Mukhitov, A. R., Galkina, I. V., Cheresiz S.V., Pokrovsky, A. G., Skvortsova, P. V., Gogolev, Y. V., & Zuev, Y. F. Alkyl triphenylphosphonium surfactants as nucleic acid carriers: complexation efficacy toward DNA decamers, interaction with lipid bilayers and cytotoxicity studies. *Physical chemistry chemical physics : PCCP*, 2019, 21(30), 16706-16717. <https://doi.org/10.1039/c9cp02384d>

Puzakov, M. V., Puzakova, L. V., Cheresiz S.V. An Analysis of IS630/Tc1/mariner Transposons in the Genome of a Pacific Oyster, *Crassostrea gigas*. *Journal of Molecular Evolution*, 2018 86(8), 566-580. <https://doi.org/10.1007/s00239-018-9868-2>

Kononova, A. A., Cheresiz S.V., Chechushkov, A. V., Razumcva, Y. V., Pokrovskii, A. G. Comparative Study of Fusogenic Activity of H1 and H5 Subtypes Influenza Virus Hemagglutinins. *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*, (2017)164(1), 85-89. <https://doi.org/10.1007/s10517-017-3930-8>

Kononova, A. A., Sokolova, A. S., Cheresiz S.V., Yarovaya, O. I., Nikitina, R. A., Chepurnov, A. A., Pokrovsky, A. G., & Salakhutdinov, N. F. N-Heterocyclic borneol derivatives

as inhibitors of Marburg virus glycoprotein-mediated VSIV pseudotype entry. *MedChemComm*
(2017) 8(12), 2233-2237. <https://doi.org/10.1039/c7md00424a>

Официальный оппонент Чирков С.В. 

Дата _____

Заверш _____

