

В диссертационный совет 24.1.242.02

Ознакомившись с диссертацией и публикациями Тутанова Олега Сергеевича, даю согласие выступить на защите его диссертации в качестве официального оппонента и согласие на обработку моих персональных данных.

Я, Пустыльняк Владимир Олегович,

не являюсь Министром науки и высшего образования 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 Тутанова О.С.:

- 1. Ф.И.О.:** Пустыльняк Владимир Олегович
- 2. Гражданство:** Российская Федерация
- 3. Ученая степень (с указанием отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация):** доктор биологических наук (03.01.04 – биохимия)
- 4. Ученое звание:** доцент
- 5. Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент предоставления им отзыва, подразделение организации, адрес (индекс, субъект РФ, город, улица, дом):** Федеральное государственное автономное учреждение образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», 630090, г. Новосибирск, ул. Пирогова, 1
- 6. Должность:** заместитель директора по научной работе
- 7. Телефон, электронная почта:** (383)363-40-08, pustylnyak@post.nsu.ru
- 8. Список основных публикаций оппонента в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15-ти работ):**
 1. Dolskiy A.A., Grishchenko I.V., Lemskaya N.A., Yudkin D.V., Yarushkin A.A., Pustylnyak V.O., Pindyurin A.V., Boldyreva L.V. miRNA expression and interaction with the

3'UTR of FMR1 in fraxopathy pathogenesis // *Non-coding RNA Research* – 2021 –Т. 6 – № 1 – С. 1-7.

2. Yarushkin A.A., Mazin M.E., Pustylnyak Y.A., Prokopyeva E.A., Pustylnyak V.O. Activation of the Akt pathway by a constitutive androstane receptor agonist results in β -catenin activation // *European Journal of Pharmacology*– 2020 –Т. 879 –С. 173135.

3. Pustylnyak Y.A., Gulyaeva L.F., Pustylnyak V.O. Noncanonical constitutive androstane receptor signaling in gene regulation // *International Journal of Molecular Sciences* – 2020 –Т. 21 – № 18 –С. 1-10.

4. Гелетина Н.С., Кобелев В.С., Бабаянц Е.В., Красильников С.Э., Фэн Л., Пустыльняк В.О., Гуляева Л.Ф. Экспрессия микроРНК, регулирующих онкосупрессор PTEN, в опухолевых тканях эндометрия // В сборнике: *Фундаментальная и клиническая онкология: достижения и перспективы развития. Российская научно-практическая конференция, посвященная 40-летию НИИ онкологии Томского НИМЦ: сборник материалов секции молодых ученых* – 2019 – С. 57-60.

5. Yarushkin A.A., Mazin M.E., Pustylnyak Y.A., Prokopyeva E.A., Pustylnyak V.O. Promotion of liver growth by CAR is accompanied by Akt pathway activation and FOXM1-NEDD4-mediated repression of PTEN // *Archives of Biochemistry and Biophysics*. 2019. Т. 672. С. 108065.

6. Geletina N.S., Kobelev V.S., Pustylnyak V.O., Gulyaeva L.F., Babayants E.V., Feng L. PTEN negative correlates with miR-181a in tumour tissues of non-obese endometrial cancer patients // *GENE* – 2018 –Т. 655 –С. 20-24.

7. Yarushkin A.A., Mazin M.E., Pustylnyak Y.A., Prokopyeva E.A., Pustylnyak V.O., Yunusova A.Y., Korchagina K.V. CAR-mediated repression of cdkn1a(p21) is accompanied by the Akt activation // *Biochemical and Biophysical Research Communications* – 2018 –Т. 504 – № 2 –С. 361-366.

8. Chernyy V., Pustylnyak V., Kozlov V., Gulyaeva L. Increased expression of miR-155 and miR-222 is associated with lymph node positive status // *Journal of Cancer* – 2018 –Т. 9 – № 1 –С. 135-140.

9. Yarushkin A.A., Kazantseva Y.A., Kobelev V.S., Pustylnyak Y.A., Pustylnyak V.O. Peroxisome proliferator-activated receptor γ activation inhibits liver growth through miR-122-mediated downregulation of cMyc // *European Journal of Pharmacology* – 2017 –Т. 797 –С. 39-44.

10. Dol'skiy A.A., Lemskaya N.A., Yudkin D.V., Pustylnyak V.O., Yarushkin A.A. Inhibitors of histone deacetylases are weak activators of the FMR1 gene in fragile x syndrome cell lines // *BioMed Research International* –2017 –Т. 2017 –С. 3582601.

11. Lisachev P.D., Pustylnyak V.O., Shtark M.B. Sirt1 regulates p53 stability and expression of its target S100B during long-term potentiation in rat hippocampus // Bulletin of Experimental Biology and Medicine – 2016 – T. 160 – № 4 – С. 432-434.

Официальный оппонент:

Дата: 17.11.17

