

### Сведения об официальном оппоненте

в Диссертационный совет Д 001.048.04 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ) (630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2) по диссертации Пустыльняка Владимира Олеговича «Молекулярные механизмы активации конститутивного андростанового рецептора и регуляции его генов мишеней в печени лабораторных животных», по специальности 03.01.04 – биохимия на соискание ученой степени доктора биологических наук

Ознакомившись с диссертацией и публикациями Пустыльняка Владимира Олеговича, даю согласие выступить на защите его диссертации в качестве официального оппонента и согласие на обработку моих персональных данных.

Я, Сорокина Ирина Васильевна, 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 Пустыльняка В. О.:**

|  |   |
|--|---|
| Фамилия, имя, отчество   | Сорокина Ирина Васильевна   |
| Гражданство  | Российская Федерация  |
| Ученая степень (с указанием отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация) | Доктор биологических наук<br>Отрасль науки: 03.00.00 – Биологические науки<br>Специальность: 03.03.04 – Клеточная биология, цитология, гистология. 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология                            |
| Ученое звание  | -   |
| Основное место работы (полное наименование организации в соответствии с Уставом, адрес)            | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова» Сибирского отделения Российской академии наук (630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 9) |
| Наименование подразделения   | Лаборатория фармакологических исследований  |
| Должность  | Ведущий научный сотрудник   |
| Телефон  | 8(383) 330-88-50  |
| Электронная почта  | benzol@nioch.nsc.ru   |

Основные публикации по профилю отрасли науки (03.00.00 - биологические науки) за последние 5 лет (не более 15):

1. Khlebnicova T.S., Piven Yu.A., Lakhvich F.A., Sorokina I.V., Frolova T.S., Baev D.S., Tolstikova T.G. Betulinic Acid-Azaprostanoid Hybrids: Synthesis and Pharmacological Evaluation as Anti-inflammatory Agents // *Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry (Formerly Current Medicinal Chemistry – Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents)*. 2020. Vol. 19, N 3. P. 254-267.

2. Davydova, V.N.; Sorokina, I.V.; Volod'ko, A.V.; Sokolova, E.V.; Borisova, M.S.; Yermak, I.M. The Comparative Immunotropic Activity of Carrageenan, Chitosan and Their Complexes // *Marine Drugs*. 2020. Vol.18(9). 458.

3. Низомов С.А., Сорокина И.В., Жукова Н.А., Борисов С.А., Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е., Бакарев М.А. Простатотропное действие динатриевой соли глицирризиновой кислоты при моделировании доброкачественной гиперплазии предстательной железы // *Бюл. exper. биол.* 2020. Т. 169, № 1. С. 124-129.

4. Низомов С.А., Сорокина И.В., Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Семенов Д.Е., Просенко А.Е. Морфологическая оценка простатотропной активности (3,5-диметил-4-гидрокси)бензилтиододекана на модели доброкачественной гиперплазии предстательной железы у крыс // *Бюл. exper. биол.* 2019. Т. 167, № 6. С. 772-776.

5. Popov S.A., Semenova M.D., Baev D.S., Sorokina I.V., Zhukova N.A., Frolova T.S., Tolstikova T.G., Shults E.E., Turks M. Lupane-type conjugates with aminoacids, 1,3,4-oxadiazole and 1,2,5-oxadiazole-2-oxide derivatives: synthesis, anti-inflammatory activity and in silico evaluation of target affinity // *Steroids*. 2019. Vol. 150. 108443.

6. Молодых О.П., Сорокина И.В., Виноградова Е.В., Капустина В.И., Ходаков А.А. Ультраструктура печени при воздействии циклофосфида и тритерпеноидов // *Бюл. exper. биол.* 2019. Т. 168, № 9. С. 376-382.

7. Avgustinovich D., Tsyganov M., Vishnivetskaya G., Kovner A., Sorokina I., Orlovskaya I., Toporkova L., Goiman E., Tolstikova T., Dushkin A., Lyakhov N. Effects of supramolecular complexation of praziquantel with disodium glycyrrhizinate on the liver fluke *Opisthorchis felinus*: an in vitro and in vivo study // *Acta Tropica*. 2019. Vol. 194. P. 1-12.

8. Каледин В.И., Сорокина И.В., Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Богданова Л.А., Морозкова Т.С., Семенов Д.Е. Усиление общетоксического и ослабление гепатотоксического действия диэтилнитрозамина при торможении его метаболизма у мышей // *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. 2017. Т. 103, № 5. С. 527-532.

9. Сорокина И.В., Жукова Н.А., Толстикова Т.Г., Попов С.А., Шульц Э.Э. Бетамид – средство с противоопухолевой активностью, снижающее гепато- и нефротоксические эффекты цитостатической полихимиотерапии // *Российский биотерапевтический журнал*. 2016. Т. 15, № 1. С. 103-104.

10. Клиникова М.Г., Лушникова Е.Л., Колдышева Е.В., Толстикова Т.Г., Сорокина И.В., Южик Е.И., Мжельская М.М. Кардиотоксический и дислипидемический эффект доксорубина и амида бетулоновой кислоты // *Бюл. exper. биол.* 2016. Т. 162, № 8. С. 247-252.

Официальный оппонент  
доктор биологических наук

Сорокина Ирина Васильевна

21

 / Р.А. Бредихин