

# СВЕДЕНИЯ

## ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ ПО ДИССЕРТАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Самигуллина Динара Ильсеровича

на тему: «Санитарно-гигиенические показатели молочных продуктов с заменителем молочного жира и их влияние на организм белых мышей», представленной в диссертационный совет Д 220.034.01 на базе ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, 03.01.04 – биохимия»

| Фамилия, имя, отчество                                                                         | Выштакалюк Александра Борисовна                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ученая степень, наименование и специальность (-ти), по которой защищена диссертация            | Доктор биологических наук, без учёного звания<br>06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией<br>06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология                                                                                                               |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента, должность        | <b>Наименование организации:</b> Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»<br><b>Должность:</b> Старший научный сотрудник |
| Почтовый адрес, телефон, электронная почта, адрес официального сайта организации               | 420088, г. Казань, ул. Акад. Арбузова, д. 8, +7 (843) 273-93-64, +7 (917) 229-34-85<br>alex.vvsh@mail.ru, vvsh@iopc.ru                                                                                                                                                                                                                |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 | 1. <u>Уштакальчук А.В., Рафенов А.А., Сипатова Л.Г., Хасаншина Л.Р., Вельяев Г.Р., Назаров Н.Г., Kondashina D.A., Galyametdinova I.V., Semenov V.E., Zolov V.V.</u><br>Conjugate of pyrimidine derivative, the drug xymedon with succinic acid protects liver                                                                         |

лет (не более 15 работ)

- cells // Journal of Biochemical and Molecular Toxicology. – 2021., Vol. 35, Is. 3, - e22660. – P. 1-12.
2. Bushmeleva K.N., **Vyshtakalyuk A.B.**, Terenzhev D.A., Nikitin E.N. Evaluation of Seasonal Differences in the Antioxidant Activity of Needle Juices of Picea abies L. and Pinus sylvestris L. with Luminol-enhanced Chemiluminescence // Indian Journal of Agricultural Research. –2021. –Vol. 55. – Is. 3 (June 2021). – P. 265-272. Article Id: A-596.
3. Крупин Е.О., Шакиров Ш.К., Юсупова Г.Р., **Выштакалюк А.Б.**, Садыков Н.Ф., Хайруллин Д.Д. Взаимосвязь химического состава молока с величинами диагностических показателей интенсивности обмена веществ // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2021. – Т. 245. - № 1. – С. 87-91.
4. Burilova E.A., Pashirova T.N., Zueva I.V., Gibadullina E.M., Lushchekina S.V., Sapunova A.S., Kayumova R.M., Rogov A.M., Evtugin V.G., Sudakov I.A., **Vyshtakalyuk A.B.**, Voloshina A.D., Bukharov S.V., Burilov A.R., Petrov K.A., Zakharova L.Ya., Sinyashin O.G. BI-FUNCTIONAL STERICALLY HINDERED PHENOL LIPID-BASED DELIVERY SYSTEMS AS POTENTIAL MULTI-TARGET AGENTS AGAINST ALZHEIMER'S DISEASE VIA AN INTRANASAL ROUTE // Nanoscale. 2020. T. 12. № 25. C. 13757-13770.
5. **Vyshtakalyuk A.B.**, Bushmeleva K.N., Lenina O.A., Gumarova L.F., Minzanova S.T., Parfenov A.A., Belyaev G.P., Mironova L.G., Chekunov E.V., Zobov V.V. *Anti-inflammatory effect of the molecular pectin complex with acetylsalicylic acid on a model of carrageenan edema of rats* // International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. – 2020. – Vol. 11, – Is. 4. – P. 1581-1591.
6. Porfiriev A., Sharafutdinova D., Belyaev A., Parfenov A., Shubina V., Golubev A. **Vyshtakaliuk A.**, Zobov V., Semenov V. The Influence of the Xymedon Conjugate with L-Methionine on the Regeneration of Schmidtea mediterranea Planarians // BioNanoScience. - 2020. - Vol. 10, Is. 2. - P. 397-402.

7. Milyukov V.A.; Khabibullina A.V.; Arkhipova D.M.; Mironov V.F.; Khamatgalimov A.R.; Ryzhikina I.S.; Murtazina L.I.; Mironova L.G.; **Vyshtakalyuk A.B.**; Nemtarev A.V.; Nazarov N.G.; Kholin K.V.; Nizameev I.R.; Minzanova S.T. Synthesis, Physicochemical Properties and Anti-Fatigue Effect of Magnesium, Zinc and Chromium Polygalacturonate Based Composition // ChemistrySelect. -2019. -Vol. 4. N 14 -P.4331-4338. (Scopus, Web of Science, IF 1.5 Q3) <https://doi.org/10.1002/slct.201803812>
8. **Vyshtakalyuk A.B.**; Nazarov N.G.; Semenov V.E.; Galyametdinova I.V.; Diabankana R.G.K.; Porfiriev A.G.; Zobov V.V. Recovery of liver damaged by CCl4 under treatment by conjugate of drug Xymedon with L-ascorbic acid // International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. -2018. -V.9. -N10. – P.1000-1010. (Web of Science)
9. **Vyshtakalyuk A.B.**; Parfenov A.A.; Nazarov N.G.; Gumarova L.F.; Cherepnev G.V.; Galyametdinova I.V.; Zobov V.V.; Semenov V.E. Hepato- and Nephro- and Pancreatoprotective Effect of Derivatives of Drug Xymedon with Biogenic Acids Under Toxic Influence of Carbon Tetrachloride in Rats // BioNanoScience. -2018. -V.8. -N3. - P.845-858. (Scopus, Web of Science)
10. **Vyshtakalyuk A.**; Diabankana R.; Parfenov A.; Gumarova L.; Povysheva T.; Zobov V.; Galyametdinova I.; Semenov V. Antioxidative and anti-inflammatory effects in the realization of hepatoprotective properties of derivative of drug Xymedon with L-ascorbic acid (P085-F) // Abstracts of the 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation “Precision medicine for healthy ageing”, Barcelona, Spain, 30th May – 1st June 2018. European Journal of Clinical Investigation. 2018. Vol. 48. - Issue S1. - P. 165 (Scopus, Web of Science, IF 2.71, SJR 1.186, Q1). DOI: 10.1111/eci.12926.
11. **Vyshtakalyuk A.**; Lenina O.; Mironova L.; Minzanova S. Comparison of anti-inflammatory properties of molecular complex of pectin with acetylsalicylic acid and same of acetylsalicylic acid (P159-T) // Abstracts of the 52nd Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation “Precision medicine for healthy ageing”, Barcelona, Spain, 30th May – 1st June 2018. European Journal of Clinical Investigation.

2018. Vol. 48. - Issue S1. - P. 166 (Scopus, Web of Science, IF 2.71, SJR 1.186, Q1). DOI: 10.1111/eci.12926.

12. Minzanova S.T., Milyukov V.A., Krayushkina A.V., Arkhipova D.M., **Vyshtakalyuk A.B.**, Mironova L.G., Mironov V.F., Papunidi K.Kh, Semenov E.I., Kadikov I.R., Sinyashin O.G. The study of acute and chronic toxicity of the sodium-, calcium-, iron-polygalacturonate pharmacological substance in rabbits. - Toxicology reports. - 2018. - V.5. - P. 457-467. (Scopus, Web of Science, SJR 0.473 Q3) <https://doi.org/10.1016/j.toxrep.2018.03.011>

13. **Выштакалюк А.Б.**, Семенов В.Э., Зобов В.В., Галяметдинова И.В., Гумарова Л.Ф., Парфенов А.А., Назаров Н.Г., Ленина О.А., Кондрашова С.А., Латыпов Ш.К., Черепнев Г.В., Шашин М.С., Резник В.С. Синтез и первичная оценка гепатопротекторных свойств новых производных пиридинового ряда // Биоорганическая химия. - 2017. - № 4. - Т.43. - №5. - С.572-580. **Vyshtakalyuk A. B.**, Semenov V. E., Zobov V. V., Galyametdinova I. V., Gumarova L. F., Parfenov A. A., Nazarov N. G., Lenina O. A., Kondrashova S. A., Latypov Sh. K., Cherepnev G. V., Shashin M. S., Reznik V. S. *Synthesis and primary evaluation of the hepatoprotective properties of novel pyrimidine derivatives* // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. - 2017. - V.43. - N5. - P.604-611 (Scopus, Web of Science).

14. **Выштакалюк А.Б.**, Назаров Н.Г., Зобов В.В., Абдулхаков С.Р., Миннеханова О.А., Семенов В.Э., Галяметдинова И.В., Черепнев Г.В., Резник В.С. *Оценка гепатопротективного действия L-аскорбат 1-(2-гидроксизтил)-4,6-диметил-1,2-дигидропиридин-2-она при воздействии четыреххлористого углерода* // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. -2016. -Т.162. -№.9. -с.322-325.

**Vyshtakalyuk A.B.**, Nazarov N.G., Zobov V.V., et al. Evaluation of the Hepatoprotective Effect of L-Ascorbate 1-(2-Hydroxyethyl)-4,6-Dimethyl-1,2-Dihydropyrimidine-2-One Upon Exposure to Carbon Tetrachloride // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2017. - Vol. 162. N 3. - P. 340-342. (Scopus, Web of Science)

|  |                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 15. Выштакалюк А.Б., Зобов В.В., Назаров Н.Г., Абдулхаков С.Р., Миннеханова О.А., Семенов В.Э., Галяметдинова И.В., Черепнев Г.В., Резник В.С. Средство гелатопротекторного действия // Патент РФ № 2590952, 10 с.; бюл. №19, 10.07.2016. |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

29.10.2021

Официальный оппонент  
доктор биологических наук

*Вы*

А.Б. Выштакалюк



|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Подпись                        | <i>Выштакалюк А.Б.</i> |
| Заверяю                        | <i>нах. орг. ДИО</i>   |
| <i>И.И. - Риззатулина Л.Ш.</i> |                        |
| " 29 "                         | 10                     |
|                                | 2021 г.                |