

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Понькиной Дарьи Андреевны на тему «Противодиабетическое действие бензилоксифенилпропановых производных изоборниламина и борнеола (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                    | <b>Иванов Владимир Владимирович</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Год рождения                                                                                                                                              | 1953                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)                                        | Кандидат биологических наук,<br>03.01.04 – Биохимия (биологические науки)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ученое звание:<br>(по какой кафедре / по какой специальности)                                                                                             | Доцент по кафедре биологической химии                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Почтовый адрес                                                                                                                                            | 634050, Томская область, г.Томск, Московский тракт, 2                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Телефон                                                                                                                                                   | +7 (3822) 90-11-01 доб. 1853                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Адрес электронной почты                                                                                                                                   | ivanovvv1953@gmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Место основной работы<br>(полное наименование организации в соответствии с Уставом)                                                                       | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации                                                                                                                             |
| Наименование подразделения                                                                                                                                | Кафедра биохимии и молекулярной биологии с курсом клинической лабораторной диагностики                                                                                                                                                                                                                                 |
| Должность                                                                                                                                                 | Доцент кафедры                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1                                                                                                                                                         | Особенности функционального фенотипа альвеолярных макрофагов у крыс с метаболическим синдромом / О.В. Воронкова, Ю. Г. Бирулина, И. Е. Есимова, Р.Р. Хасанова, <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, Н.А. Чернышов, Е.А. Мотлохова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2023. – Т. 175, № 5. – С. 559-562. |
| 2                                                                                                                                                         | Функциональное состояние системы глутатиона в жировой ткани крыс при метаболическом синдроме / Ю.Г. Бирулина, <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, О.В. Воронкова // Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. – 2023. – Т. 38, № 1. – С. 99-105.                                                         |
| 3                                                                                                                                                         | Сократительные реакции гладких мышц воздухоносных путей при метаболическом синдроме / Ю.Г. Бирулина, <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, А.Н.                                                                                                                                                                             |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Дзюман, А.В. Носарев, О.В. Воронкова, М.О. Вольхина, С.В. Гусакова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 173, № 4. – С. 498-502.                                                                                                                                                                                                           |
| 4  | Внутриклеточный уровень липидов и окислительный стресс в мононуклеарах периферической крови при экспериментальном сахарном диабете 1-го типа / <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, А.А. Уфандеев, К.В. Невская, Е.В. Удут, К.И. Полуэктова, Т.В. Саприна, В.В. Удут // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 174, № 12. – С. 687-691.            |
| 5  | Маркеры системного воспаления у крыс в модели диет-индуцированного метаболического синдрома / Ю.Г. Бирулина, О.В. Воронкова, <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, М.М. Щербакова, Н.А. Чернышов, Е.А. Мотлохова // Вестник Российского государственного медицинского университета. – 2022. – № 4. – С. 43-49.                                                             |
| 6  | Морфологические изменения в сердце и аорте крыс при диет-индуцированном метаболическом синдроме / Ю.Г. Бирулина, <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, В.В. Быков, А.Н. Дзюман, А.В. Носарев, А.В. Григорьева, С.В. Гусакова // Бюллетень сибирской медицины. – 2022. – Т. 21, № 3. – С. 13-21.                                                                            |
| 7  | Инсулинорезистентность при экспериментальном сахарном диабете 1-го типа / <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, А.А. Уфандеев, К.И. Невская, В.В. Удут, А.П. Зима, Т.В. Саприна, Е.В. Удут // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 172, № 12. – С. 686-690.                                                                                       |
| 8  | Changes in red blood cell membrane properties: The role of metabolic syndrome components / Y.G. Birulina, I.V. Petrova, <b>V.V. Ivanov</b> , E.E. Buyko, R.R. Shaibekova, A.V. Grigoreva, I.V. Kovalev, A.V. Nosarev, S.V. Gusakova // International Journal of Biology and Biomedical Engineering. – 2021. – Vol. 15. – P. 228-233. – DOI 10.46300/91011.2021.15.26. |
| 9  | Регуляция сократительных реакций гладких мышц сосудов при моделировании метаболического синдрома / Ю.Г. Бирулина, <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, Е.П. Ефремкина, Л.В. Смаглий, И.В. Ковалев, А.В. Носарев, С.В. Гусакова // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 170, № 8. – С. 160-164.                                                   |
| 10 | Экспериментальная модель сахарного диабета 2-го типа у крыс, вызванная диетой с высоким содержанием жиров и стрептозотоцином в низкой дозе / О.А. Кайдаш, <b>В.В. Иванов</b> , А.И. Венгеровский, Е.Е. Буйко, И.А. Щепеткин // Бюллетень сибирской медицины. – 2020. – Т. 19, № 2. – С. 41-47.                                                                        |
| 11 | Экспериментальная модель метаболического синдрома у крыс на основе высокожировой и высокоуглеводной диеты / Ю.Г. Бирулина, <b>В.В. Иванов</b> , Е.Е. Буйко, В.В. Быков, Л.В. Смаглий, А.В. Носарев, И.В. Петрова, С.В. Гусакова, О.С. Попов, В.Н. Васильев // Бюллетень сибирской медицины. – 2020. – Т. 19, № 4. – С. 14-20                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | Роль $Na^+$ , $K^+$ , $2Cl^-$ -котранспорта в регуляции сократительных реакций гладких мышц сосудов при метаболическом синдроме / Ю.Г. Бирулина, Е.Е. Буйко, И.О. Габитова, <b>В.В. Иванов</b> , Л.В. Смаглий, А.В. Носарев, И.В. Ковалев, С.В. Гусакова // Актуальные вопросы биологической физики и химии. – 2020. – Т. 5, № 2. – С. 321-325. |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Официальный оппонент:

Доцент кафедры биохимии и молекулярной биологии  
с курсом клинической лабораторной диагностики

ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,

кандидат биологических наук,

доцент



Иванов Владимир Владимирович

Подпись Иванова В.В. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО СибГМУ

Минздрава России




Терехова М.В.

« 20 » декабря 2023 г.