

### Сведения о научном руководителе

по диссертации Боденко Виталины Васильевны «Разработка таргетного конъюгата на основе каркасного белка и цитотоксина для терапии HER2-экспрессирующих опухолей» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология и 3.1.6 Онкология, лучевая терапия

Фамилия, имя, отчество	<b>Белоусов Михаил Валерьевич</b>
Год рождения	1963
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор фармацевтических наук, 15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия; 14.00.25 – фармакология, клиническая (фармацевтические науки) фармакология
Ученое звание (по какой сфере / по какой специальности)	Профессор по специальности «Фармацевтическая химия, фармакогнозия»
Почтовый адрес	634050, г. Томск, Московский тракт, 2
Телефон	+7 (8223) 90-11-01 доб. 1820
Адрес электронной почты	mvb63@mail.ru
Место основной работы (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 фармацевтического анализа
Должность	Заведующий кафедрой
<b>Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1	Effect of Inter-Domain Linker Composition on Biodistribution of ABD-Fused Affibody-Drug Conjugates Targeting HER2 / T. Xu, J. Zhang, M. Oroujeni, M. S. Tretyakova, V. Bodenko, <b>M. V. Belousov</b> , A. Orlova, V. Tolmachev, A. Vorobyeva, T. Gräslund // <i>Pharmaceutics</i> . – 2022. – Vol. 14, No. 3. – ArticleID 522.
2	Comparison of HER2-targeted affibody conjugates loaded with auristatin- and maytansine-derived drugs / W. Yin, T. Xu, H. Ding, J. Zhang, V. Bodenko, M. S. Tretyakova, <b>M. V. Belousov</b> , Y. Liu, M. Oroujeni, A. Orlova, V. Tolmachev, T. Gräslund, A. Vorobyeva // <i>Journal of Controlled Release</i> . – 2023. – Vol. 355. – P. 515-527.
3	Comparative Preclinical Evaluation of HYNIC-Modified Designed Ankyrin Repeat Proteins G3 for the <sup>99m</sup> Tc-Based Imaging of HER2-Expressing Malignant Tumors / M. Larkina, R. Varvashenya, F. Yuldasheva, E. Plotnikov, E. Bezverkhniaia, M. Tretyakova, R. Zelchan, A. Schulga, E. Konovalova, A. Vorobyeva, <b>M. Belousov</b> , A. Orlova, V. Tolmachev, S. Deyev // <i>Molecular Pharmaceutics</i> . – 2024. – Vol. 21, No. 4. – P. 1919-1932.

4	Half-life extension via ABD-fusion leads to higher tumor uptake of an affibody-drug conjugate compared to PAS- and XTENylation / J. Zhang, V. Bodenko, M. Larkina, E. Bezverkhniaia, T. Xu, Y. Liao, A. Abouzayed, E. Plotnikov, M. Tretyakova, F. Yuldasheva, <b>M. V. Belousov</b> , A. Orlova, V. Tolmachev, T. Gräslund, A. Vorobyeva // Journal of Controlled Release. – 2024. – Vol. 370. – P. 468-478.
5	Боденко В.В. Молекулярные мишени таргетной терапии злокачественных новообразований / В.В. Боденко, М.С. Ларькина, А.А. Прач, Е.В. Плотников, <b>М.В. Белоусов</b> , В.И. Чернов // Бюллетень сибирской медицины. – 2024. – Т. 22, № 2. – С. 111–113.
6	Боденко В.В. Стратегия разработки таргетных препаратов для терапии HER2-позитивного рака молочной железы / В.В. Боденко, М.С. Ларькина, М.С. Третьякова, <b>М.В. Белоусов</b> , В.И. Чернов // Сибирский онкологический журнал. – 2025. – Т. 24, № 3. – С. 135–148.
7	Comparative Preclinical Evaluation of the Tumor-Targeting Properties of Radioiodine and Technetium-Labeled Designed Ankyrin Repeat Proteins for Imaging of Epidermal Growth Factor Receptor Expression in Malignant Tumors / M. Larkina, G. Yanovich, L. A. Hasnowo, R. Varvashenya, F. Yuldasheva, M. Tretyakova, E. Plotnikov, R. Zelchan, A. Schulga, E. Konovalova, R. Ziganshin, <b>M. V. Belousov</b> , V. Tolmachev, S. M. Deyev // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26, No. 21. – ArticleID 10609.

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой фармацевтического анализа  
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России,  
доктор фармацевтических наук, профессор



М. В. Белоусов

*Получено зав. кафедрой  
профессор по научной работе и  
исследовательской деятельности  
Чернышова @*



*2025.05.06*