

Председателю диссертационного совета 24.1.147.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук доктору химических наук Киселеву М.Г.

от Болдыревой Елены Владимировны, доктора химических наук, профессора, ведущего научного сотрудника Отдела физико-химических исследований на атомно-молекулярном уровне Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук»

О согласии официального  
оппонента по диссертации

***Уважаемый Михаил Григорьевич!***

Я, Болдырева Елена Владимировна, согласна выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Манина Алексея Николаевича на тему «Многокомпонентные кристаллы фармацевтического назначения: экспериментальный и виртуальный скрининг, методы получения и физико-химические свойства», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Согласна на обработку моих персональных данных и размещение моего отзыва на диссертацию на официальном сайте ИХР РАН.

06.08.2025  
число

Болдырева /Болдырева Е.В./  
подпись



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе на соискание ученой степени доктора химических наук  
Манина Алексея Николаевича на тему «Многокомпонентные кристаллы фармацевтического назначения:  
экспериментальный и виртуальный скрининг, методы получения и физико-химические свойства»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание Шифр научной специальности	Место работы, должность, структурное подразделение	Контактная информация	Публикации оппонента по тематике, соответствующей защищаемой диссертации
Болдырева Елена Владимировна	доктор химических наук, профессор 02.00.21 - Химия твёрдого тела	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук», Отдел физико-химических исследований на атомно-молекулярном уровне, ведущий научный сотрудник	630090, г. Новосибирск, пр-т Академика Лаврентьева 5  +79139313925 eboldyreva@yahoo.com	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Losev E.A., Zheltikova D.Ya., Drebuschak V.A., <b>Boldyreva E.V.</b> Template-directed crystallization of carbamazepine form II from palmitic acid melt – a key to understand mechanically-induced polymorphism of carbamazepine // CrystEngComm – 2024 – V. 26 – P. 6796-6804</li> <li>2. Zheltikova D., Losev E., <b>Boldyreva E.</b> To touch or not to touch? Fingerprint-assisted grinding of carbamazepine form III // CrystEngComm – V. 25 – P. 4879-4888</li> <li>3. Losev E., Arkhipov S., Kolybalov D., Mineev A., Ogienko A., <b>Boldyreva E.</b>, Boldyrev V. Substituting steel for a polymer in a jar for ball milling does matter // CrystEngComm – 2022 – V. 24 – P. 1700-1703</li> <li>4. Ogienko A. G., Myz S. A., Nefedov A. A., Ogienko A. A., Adamova T. P., Voronkova O. M., Amosova S. V., Trofimov B. A., Boldyrev V. V., <b>Boldyreva E. V.</b> Clathrate Hydrates of Organic Solvents as Auxiliary Intermediates in Pharmaceutical Research and Development: Improving Dissolution Behaviour of a New Anti-Tuberculosis Drug. Perchlozon // Pharmaceutics. – 2022. – V. 14, № 3. – P. 495.</li> <li>5. Losev E. A., Pishchur D. P., <b>Boldyreva E. V.</b> A new monohydrated molecular salt of GABA with l-tartaric acid: the structure-forming role of water // CrystEngComm. – 2021. – V. 23, № 35. – P. 6086-6092.</li> <li>6. Michalchuk A. A. L., <b>Boldyreva E. V.</b>, Belenger A. M., Emmerling F., Boldyrev V. V. Tribochemistry, Mechanical Alloying, Mechanochemistry: What is in a Name? // Frontiers in Chemistry. – 2021. – V. 9. – P. 685789</li> </ol>

«06» 08 2025 г.  
(число)

Подпись Болдыревой Елены Владимировны удостоверяю:

*Болдырева*  
(подпись) / Болдырева Е.В./

