

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации **Павлова Раиса Валерьевича** «Супрамолекулярный дизайн наноконтейнеров для внутриклеточной доставки лекарственных веществ методом нековалентной самосборки ПАВ и липидов», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия, имя, отчество, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p>Горбачук Валерий Виленович, гражданин РФ</p>	<p>Химический институт им. А.М. Бутлерова федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Российская Федерация, 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 29/1, профессор кафедры физической химии Тел. +7 (843) 233-73-09, E-mail: valery.gorbachuk@kpfu.ru</p>	<p>доктор химических наук 02.00.04 Физическая химия</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Larionov R.A. Kinetics of the Solid-State Cyclization of Glycylglycine Dipeptide / R.A. Larionov, Sh.R. Akhmetshin, A.V. Gerasimov, A.S. Morozova, S.A. Ziganshina, Kh.R. Khayarov, V.V. Gorbachuk, M.A. Ziganshin // Russ J Org Chem. – 2022. – V. 58. – № 8. – P. 1076-1083. 2. Gatiatulin A.K. Determination of Melting Parameters of Cyclodextrins Using Fast Scanning Calorimetry / A.K. Gatiatulin, I.A. Grishin, A.V. Buzyurov, T.A. Mukhametzhanov, M.A. Ziganshin, V.V. Gorbachuk // Int. J. Mol. Sci. – 2022. – V. 23. – № 21. – P. 13120. 3. Gabdul Khaev M.N. Solid-State Decarboxylation of Cyclophane Tetra(malonatemetethylene) Derivative / M.N. Gabdul Khaev, V.V. Gorbachuk, M.A. Ziganshin, A.V. Buzyurov, I.S. Antipin, S.E. Solovieva, A.S. Ovsyannikov, S. Ferlay, M.W. Hosseini // Russ J Gen Chem. – 2022. – V. 92. – № 7. – P. 1250-1256. 4. Perov I.A. Smart thermal behavior of tripeptide leucyl-leucyl-leucine towards vapors of binary mixture of benzene and tetrachloromethane / I.A. Perov, S.A. Ziganshina, R.A. Larionov, A.V. Gerasimov, V.V. Gorbachuk, M.A. Ziganshin // Thermochimica Acta. – 2021. – V. 700. – P. 178937.

		<p>5. Gatiatulin A.K. Guest exchange in anhydrous inclusion compounds of α-cyclodextrin and its amorphization / A.K. Gatiatulin, V.Yu. Osel'skaya, M.A. Ziganshin, V.V. Gorbachuk // J Therm Anal Calorim. – 2021. – V. 146. – № 6. – P. 2417-2422.</p> <p>6. Safiullina A.S. Using fast scanning calorimetry to study solid-state cyclization of dipeptide L-leucyl-L-leucine / A.S. Safiullina, A.V. Buzyurov, S.A. Ziganshina, A.V. Gerasimov, C. Schick, V.V. Gorbachuk, M.A. Ziganshin // Thermochemica Acta. – 2020. – V. 692. – P. 178748.</p> <p>7. Gabdul Khaev M.N. Smart control of calixarene polymorphic states / M.N. Gabdul Khaev, M.A. Ziganshin, A.V. Buzyurov, C. Schick, S.E. Solovieva, E.V. Popova, A.T. Gubaidullin, V.V. Gorbachuk // CrystEngComm. – 2020. – V. 22. – № 42. – P. 7002-7015.</p> <p>8. Ziganshin M.A. Thermally induced cyclization of L - isoleucyl- L -alanine in solid state: Effect of dipeptide structure on reaction temperature and self-assembly / M.A. Ziganshin, R.A. Larionov, A.V. Gerasimov, S.A. Ziganshina, A.E. Klimovitskii, K.R. Khayarov, T.A. Mukhametzyanov, V.V. Gorbachuk // J Pep Sci. – 2019. – V. 25. – № 8.</p> <p>9. Safiullina A.S. Role of water in the formation of unusual organogels with <i>cyclo</i> (leucyl–leucyl) / A.S. Safiullina, S.A. Ziganshina, N.M. Lyadov, A.E. Klimovitskii, M.A. Ziganshin, V.V. Gorbachuk // Soft Matter. – 2019. – V. 15. – № 17. – P. 3595-3606.</p> <p>10. Gatiatulin A.K. Smart control of guest inclusion by α-cyclodextrin using its hydration history / A.K. Gatiatulin, V.Yu. Osel'skaya, M.A. Ziganshin, V.V. Gorbachuk // RSC Adv. – 2019. – V. 9. – № 65. – P. 37778-37787.</p>
--	--	--