

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
 по диссертации Валиевой Марии Игоревны на тему: «НОВЫЕ «PUSH-PULL» ФЛУОРОФОРЫ НА ОСНОВЕ С6-
 ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ 5-АРИЛ-(2,2'-БИ)ПИРИДИНОВ, СИНТЕЗ И СВОЙСТВА», представленной на соискание
 ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 1.4.3. Органическая химия

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специальности и научных работников, по которой защищена диссертация)</i>	<i>Ученое звание</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Мамедова Вера Леонидовна	Россия	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», Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. Академика Арбузова, дом 8, старший научный	кандидат химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия		1. Mamedov, V.A. Facile synthesis of 2-carboxanilido-3-arylquinazolin-4-ones from N^1 -(2-carboxyphenyl)- N^2 -(aryl)oxalamides / V.A. Mamedov, V.L. Mamedova, A.D. Voloshina, T.A. Kushatov, V.V. Syakaev, S.K. Latypov, A.T. Gubaidullin, D.E. Korshin, D.N. Buzyurova, I.K. Rizvanov, O.G. Synyashin // Tetrahedron Lett. – 2019. – V. 60, Is. 44. – P. 151205-151215. 2. Mamedov, V.A. Acid catalyzed rearrangements of aryl 3-(2-nitroaryl)oxiran-2-yl ketones / V.A. Mamedov, V.L. Mamedova, A.T. Gubaidullin, D.B. Krivolapov, G.Z. Khikmatova, E.M. Mahrous, D.E. Korshin, O.G. Sinyashin // Russ. Chem. Bull. – 2020. – V. 69, Is. 3. – P. 510-516. 3. Qu, Z.-W. Acid-catalyzed rearrangements of

сотрудник лаборатории
химии гетероциклических
соединений

- 3-aryloxirane-2-carboxamides: novel DFT mechanistic insights / Z.-W. Qu, H. Zhu, S.A. Katsyuba, V.L. Mamedova, V.A. Mamedov, S. Grimme // ChemistryOpen. – 2020. – V. 9, Is. 7. – P. 743–747.
4. Kashapov, R.R. Solubility and biological activity enhancement of the highly lipophilic viridicatin via interaction with cyclodextrins / R.R. Kashapov, A.A. Lykova, V.L. Mamedova, S.F. Kadyrova, A.S. Sapunova, A.D. Voloshina, V.A. Mamedov, L.Y. Zakharova // Journal of Drug Delivery Science and Technology. – 2020. – V. 59. – P. 101857.
 5. Mamedov, V.A. Regioselective syntheses of 3-hydroxy-4-aryl-3,4,5-trihydro-2*H*-benzo[*b*][1,4]diazepin-2(1*H*)-ones and 3-benzylquinoxalin-2(1*H*)-ones from arylglycidates when exposed to 1,2-diaminobenzenes / V.A. Mamedov, V.L. Mamedova, V.V. Syakaev, J.K. Voronina, E.M. Mahrous, D.E. Korshin, S.K. Latypov, O.G. Sinyashin // Tetrahedron. – 2020. – V. 76, Is. 41. – 131478.
 6. Mamedov, V.A. Synthesis and mechanistic insights of the formation of 3-hydroxyquinolin-2-ones including viridicatin from 2-chloro- *N*,3-diaryloxirane-2-carboxamides under acid-catalyzed rearrangements / V.A. Mamedov, V.L. Mamedova, Z.-W. Qu, H. Zhu, V.R. Galimullina, D.E. Korshin, G.Z. Khikmatova, I.A. Litvinov, S.K. Latypov, O.G. Sinyashin, S. Grimme // J. Org. Chem. – 2021. – V. 86, Is. 19. – P. 13514–13534.

					<p>7. Mamedov, V.A. New and efficient synthesis of 3-arylquinazolin-4(1<i>H</i>)-ones and biologically important <i>N</i>-fused tetracycles based on <i>N</i>-(2-carboxyphenyl)oxalamide / V.A. Mamedov, V.L. Mamedova, V.V. Syakaev, A.T. Gubaidullin, Julia K. Voronina, Temur A. Kushatov, D.E. Korshin, A.I. Samigullina, E.G. Tanysheva, I.Kh. Rizvanov, S.K. Latypov // <i>Tetrahedron Lett.</i> – 2021. – V. 82. – 153327.</p> <p>8. Mamedova, V.L. Epoxides: methods of synthesis, reactivity, practical significance / V.L. Mamedova, G.Z. Khikmatova, D.E. Korshin, S.V. Mamedova, E.L. Gavrilova, V.A. Mamedov // <i>Russ. Chem. Rev.</i> – 2022. – V. 91, Is. 11. RCR5049.</p> <p>9. Mamedov, V.A. Synthesis of 3-benzylquinoxalin-2(1<i>H</i>)-ones and 4-formyl-3-benzyl-3,4-dihydroquinoxalin-2(1<i>H</i>)-ones from 3-aryloxirane-2-carboxamides via 5-arylidene-2,2-dimethyl-1,3-oxazolidin-4-ones / V.A. Mamedov, V.L. Mamedova, V.V. Syakaev, J.K. Voronina, E.M. Mahrous, G.Z. Khikmatova, D.E. Korshin, L.R. Shamsutdinova, I.Kh. Rizvanov // <i>Tetrahedron.</i> – 2022. – V. 124. – P. 132963.</p> <p>10. Mamedova, V.L. 3-(2-Nitrobenzyl)quinoxalin-2-ones, and pyrido- and 1,2,5-oxadiazolo-fused 2-(2-nitrobenzyl)pyrazin-3-ones in the synthesis of bi-, bis- and condensed heterocyclic systems / V.L. Mamedova, V.V. Syakaev, I.Kh. Rizvanov, E.M. Mahrous, G.Z. Khikmatova, S.V. Mamedova, L.R. Shamsutdinova, E.L. Gavrilova, V.A.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Mamedov // Arkivoc. – 2023. – V. iv. – P/ 38-50.</p> <p>11. Mamedov, V.A. Synthesis and crystal structure of the new copper(II) coordination polymer with N1-(2-carboxyphenyl)-N2-(4-ethylcarboxyphenyl)oxalamide ligand / V.A. Mamedov, V.L. Mamedova, V.V. Syakaev, T.A. Kushatov, D.E. Korshin, I.Kh. Rizvanov, A.T. Gubaidullin // Tetrahedron. – 2024. – V. 150. – P. 133751.</p>
--	--	--	--	--	---

Официальный оппонент

Мамедова В. Л.