

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**  
**по диссертации Григорьева Артура Александровича на тему: «Синтез 4-ацил-6-сульфанилпиридин-3,5-дикарбонитрилов и их аннелированных производных», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук**  
**по специальности 02.00.03 – Органическая химия**

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	<i>Год рождения, гражданство</i>	<i>Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты</i>	<i>Ученая степень (с указанием шифра специаль- ности научных работников, по которой зашита диссертация)</i>	<i>Ученое звание (по специаль- ности, по кафедре)</i>	<i>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет</i>
1	2	3	4	5	6
Пудовик Михаил Аркадьевич	1940 г., Российская Федерация	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»; 420088, Россия, г. Казань, ул. Академика Арбузова, д.8; главный научный сотрудник лаборатории элементоорганического синтеза им. А.Н. Пудовика (ЭОС); Тел.: +7(843)-272-73-24 E-mail: pudovik@iopc.ru	Доктор химических наук, 02.00.08 – химия элементо- органических соединений	Профессор	<p>1. Смолобочкин А. В., Ризбаева Т. С., Газизов А. С., Воронина Ю. К., Чугунова Е. А., Акылбеков Н. И., Аппазов Н. О., Бурилов А. Р., Пудовик М. А. Синтез 2-(пирролидин-1-ил)пиридинов взаимодействием N-(4,4-диэтоксибутил)пиридин-2-амина с (гетеро)ароматическими С-нуклеофилами (2019) Химия гетероциклических соединений 55 (6), с. 523-528.</p> <p>2. Pudovik M. A., Kibardina L. K., Terent'eva S. A., Dobrynnin A. B., Trifonov A. V., Burilov A. R. Spirophosphoranes from the reaction of disalicylaldimines with trivalent phosphorus acid amides (2019) Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements 194(9), pp. 861-865, DOI: 10.1080/10426507.2015.1119136.</p>

1	2	3	4	5	6
					<p>3. Vagapova L. I., Burilova E. A., Strelnik A. G., Burilov A. R., Pudovik M. A. Novel advances in the synthesis of bisphosphonates, containing heterocyclic and macrocyclic structure (2019) <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i> 194(4-6), pp. 482-486, DOI: 10.1080/10426507.2018.1540003.</p> <p>4. Starodubtseva R. R., Gibadullina E. M., Pazilova N. B., Sapunova A. S., Voloshina A. D., Sudakov I. A., Vyshtakalyuk A. B., Pudovik M. A., Burilov A. R., Bukharov S. V. Design, synthesis, and biological activity of novel ammonium salts containing sterically hindered phenolic fragment and phosphoryl group (2019) <i>Medicinal Chemistry Communication</i> 9(3), pp. 2106-2120, DOI: 10.1039/C8MD00481A.</p> <p>5. Pudovik M. A., Kibardina L., Trifonov A., Dobrynin A., Katsyuba S., Burilov A. Phosphorylation of pyridoxal azomethines. Synthesis of phosphorus containing azomethines and furopyridines (2019) <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i> 194(1-2), pp. 120-126, DOI: 10.1080/10426507.2018.1513516.</p> <p>6. Kibardina L. K., Bagautdinova R. Kh., Trifonov A. V., Pudovik M. A., Burilov A. R. Reactions of pyridoxal derivatives with phosphorus P(IV) acid chlorides (2019) <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i> 194(4-6), pp. 457-458, DOI: 10.1080/10426507.2018.1539846.</p> <p>7. Pudovik M. A., Bagautdinova R. Kh., Kibardina L. K., Burilov A. R. Phosphorus containing pyridoxal azomethines and alkoxyfuropyridines of salt structure (2018) <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i> 194(1-2), pp. 134-138, DOI: 10.1080/10426507.2018.1521407.</p>

- |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>8. Sadykova Y. M., Sadikova L. M., Zalaltdinova A. V., Voronina Y. K., Burilov A. R., Pudovik M. A., Pirat J.-L. Novel 4-chloro-or-4-bromoresorcinol-based bicyclic phosphonates (2018) <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i> 193(11), pp. 705-710, DOI: 10.1080/10426507.2018.1491849.</p> <p>9. Smolobochkin A. V., Gazizov A. S., Melyashova A. S., Voronina J. K., Strelnik A. G., Vatsadze S. Z., Burilov A. R., Pudovik M. A. Fedorova O. A., Sinyashin O. G. Tandem intramolecular cyclisation/1,3-aryl shift in N-(4,4-diethoxybutyl)-1-arylmethanimines (Kazan reaction): synthesis of 3-benzylidene-1-pyrrolines (2017) <i>RSC Advances</i>, №7, pp. 50955-50960, DOI: 10.1039/C7RA11216E.</p> <p>10. Gazizov A. S., Smolobochkin A. V., Anikina E. A., Voronina J. K., Burilov A. R., Pudovik M. A. Acid-catalyzed intramolecular cyclisation of N-(4,4-diethoxybutyl)sulfonamides as a novel approach to the 1-sulfonyl-2-arylpyrrolidines (2017) <i>Synthetic Communications</i> 47(1), pp. 44-52, DOI: 10.1080/00397911.2016.1249288.</p> <p>11. Trifonov A. V., Kibardina L. K., Dobrynin A. B., Pudovik M. A., Kotsyuba S. A., Burilov A. R., Pudovik E. M. Phosphorus containing azomethines and furopyridines on the basis of pyridoxal (2016) <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i> 191(11-12), pp. 1537-1538, DOI: 10.1080/10426507.2016.1212859.</p> <p>12. Bagautdinova R. Kh., Pudovik M. A., Burilov A. R., Pudovik E. M. Phosphorylated derivatives of salicylaldehyde azomethines (2016) <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements</i> 191(11-12), pp. 1632, DOI: 10.1080/10426507.2016.1223659.</p> <p>13. Gazizov A. S., Smolobochkin A. V., Voronina J. K., Burilov A. R., Pudovik M. A. Acid-catalyzed reaction of</p> |
|--|--|--|--|--|---|

- (4,4-diethoxybutyl)ureas with phenols as a novel approach to the synthesis of  $\alpha$ -arylpyrrolidines (2015) 45(10), pp. 1215-1221, DOI: 10.1080/00397911.2015.1011340.
14. Kibardina L. K., Chumakova L. V., Gazizov A. S., Burilov A. R., Pudovik M. A. Reaction of Pyridoxal with Phenols: Synthesis of Novel 1-Aryl-Substituted Furopyridines (2015) Synthesis 47(5), pp. 721-725, DOI: 10.1055/s-0034-1378684.
  15. Gazizov A. S., Smolobochkin A. V., Voronina J. K., Burilov A. R., Pudovik M. A. Acid-catalyzed ring opening in 2-(2-hydroxynaphthalene-1-yl)-pyrrolidine-1-carboxamides: formation of dibenzoxanthenes, diarylmethanes, and calixarenes (2015) Tetrahedron 71(1), pp. 445-450, DOI: 10.1016/j.tet.2014.12.011.

Официальный оппонент, д.х.н., проф.

Пудовик Михаил Аркадьевич

