

Председателю диссертационного совета
24.1.165.01 (Д 003.052.01)
академику Трофимову Б.А.

Я, Бобков Александр Сергеевич, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Салий Ивана Владимировича** «Ацилэтинилпирролы как платформа для синтеза гетероциклических ансамблей по реакциям с СН-кислотами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Бобков Александр Сергеевич
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	Кандидат химических наук, 1.4.4 (02.00.04) – физическая химия (химические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», Доцент кафедры теоретической и прикладной органической химии и полимеризационных процессов химического факультета
Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности органическая химия (не более 15)	
1. V.B. Orel, N.M. Vitkovskaya, A.S. Bobkov , N.V. Semenova, E.Y. Schmidt, B.A. Trofimov. Aldol Condensation Versus Superbase-Catalyzed Addition of Ketones to Acetylenes: A Quantum-Chemical and Experimental Study. J. Org. Chem. - 2021 - V.86, N. 11, P.7439-7449	
2. A.S. Bobkov , N.M. Vitkovskaya. Assembly of 1H-pyrrole from cyclopentanone oxime and acetylene: A quantum-chemical model. J. Phys.: Conf. Ser. - 2021 - V.1847, N. 1, P. 012051	
3. N.V. Teplyashin, A.S. Bobkov , N.M. Vitkovskaya. Reaction of N-allenyl-1H-pyrrole-2-yl-carbaldehyde with hydroxylamine: A quantum-chemical model. J. Phys.: Conf. Ser. - 2021 - V.1847, N. 1, P. 012058	
4. N.M. Vitkovskaya, A.S. Bobkov , S.V. Kuznetsova, V.S. Shcherbakova, A.V. Ivanov. Base-promoted formation of an annelated pyrrolo-1,4-oxazine ensemble from 1H-pyrrol-2-ylmethanol and propargyl chloride: a theoretical and experimental study. ChemPlusChem - 2020. - Vol. 85, No 1 - P. 88-100	
5. N. M. Vitkovskaya, V. B. Orel, V. B. Kobychiev, A. S. Bobkov , D.Z. Absalyamov, and B. A. Trofimov. Quantum-chemical models of KOH(KOBu ^t)/DMSO superbasic systems and mechanisms of base-promoted acetylene reactions. Int. J. Quantum Chem. – 2020. –Vol. 120., No 9 – P. 26152 (1-12)	
6. A.S. Bobkov , N. M. Vitkovskaya, and B. A. Trofimov. Cascade Assembly of 4,5,6,7-Tetrahydroindole from Cyclohexanone Oxime and Acetylene in the KOH/DMSO Superbase Medium: A Quantum Chemical Study. J. Org. Chem. — 2020. — Vol. 85, No 10. — P. 6463–6470	
7. A.V. Ivanov, S.V. Martynovskaya, V.S. Shcherbakova, I.A. Ushakov, T.N. Borodina, A.S. Bobkov , N.M. Vitkovskaya. Ambient access to a new family of pyrrole-fused pyrazine nitrones via 2-carbonyl-N-allenylpyrroles. Org. Chem. Front. – 2020 – V. 7, N. 24 - P. 4019-4025	

8. N.M. Vitkovskaya, V.B. Kobychiev, **A.S. Bobkov**, V.B. Orel, E.Y. Schmidt, B.A. Trofimov. Nucleophilic addition of ketones to acetylenes and allenes: a quantum-chemical insight. J. Org. Chem. – 2017. – V. 82, N 23. – P. 12467–12476.
9. N. M. Vitkovskaya, V. B. Kobychiev, A. D. Skitnevskaya, V. B. Orel, **A. S. Bobkov**, A. A. Zubarev, and B. A. Trofimov. Synthesis of divinyl sulphide via addition of hydrogen sulfide anion to acetylene in alkaline metal hydroxide/DMSO superbasic system: A quantum-chemical insight. Tetrahedron Lett. – 2017. – Vol. 58, No 1 – P. 92–96.
10. N. M. Vitkovskaya, V. B. Orel, V. B. Kobychiev, **A. S. Bobkov**, E. Yu. Larionova, and B. A. Trofimov. Exploring acetylene chemistry in superbasic media: a theoretical study of water impact on vinylation and ethynylation reactions with acetylene in KOH/DMSO and NaOH/DMSO systems. J. Phys. Org. Chem. – 2017. – V 30., No 8 – P. 3669 (1-11)

Дата 07.07.2022

Доцент кафедры ТиПОХиПП ИГУ,
канд. хим. наук



/А.С. Бобков/

