

Фамилия, имя, отчество	Сименел Александр Александрович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, к.х.н., без звания
Корпоративная электронная почта	simenel.aa@misis.ru
Рабочий телефон	+7 495 638-44-50
Область научных интересов	Эдементоорганическая, бионеорганическая химия, химия гетероциклических соединений
Трудовая деятельность	2000- н.в. ИНЭОС РАН 2009 –н.в. НИТУ МИСИС (МГТУ)
Образование	1995-2000 Химический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова 2000-2004 Аспирантура ИНЭОС РАН
Основные результаты деятельности	
Значимые проекты, гранты	
Значимые публикации	Ferrocenes and porphyrins as acidithiobacillus ferrooxidans growth activators under ultrasound irradiation / E. Y. Rogatkina, S. E. Mazina, A. N. Rodionov, A. A. Simenel // <i>ChemistrySelect</i>. — 2023. [DOI] Ferrocene-modified imidazoles. one-pot oxalyl chloride-assisted synthesis, hplc enantiomeric resolution, and in vivo antitumor effects / L. V. Snegur, A. N. Rodionov, L. A. Ostrovskaya et al. // <i>Applied Organometallic Chemistry</i>. — 2022. — aoc6681. [DOI] Synthesis, structure of 5,7-dimethyl-3-ferrocenyl-2,3-dihydro-1h-pyrazolo-[1,2-a]-pyrazol-4-ium tetrafluoroborate. DFTBcalculations of interaction with DNA/ Rodionov A. N., Korlyukov A. A., Simenel A. A. // <i>Journal of Molecular Structure</i>. — 2022. — Vol. 1251. — 132070. [DOI] Synthesis and ultrasound mediated antibacterial activity of ferrocene-triazole-porphyrin derivative / E. Y. Rogatkina, A. N. Rodionov, S. E. Mazina, A. A. Simenel // <i>Journal of Porphyrins and Phthalocyanines</i>. — 2021. — Vol. 25, no. 01. — jpp200063. [DOI] Administration of ferrocene-modified amino acids induces changes in synaptic transmission in the ca1 area of the hippocampus / A. N. Rodionov, L. V. Snegur, Y. V. Dobryakova et al. // <i>Applied Organometallic Chemistry</i>. — 2020. — Vol. 34, no. 3. — e5276. [DOI] Application of capillary electrophoresis technique for the enantioseparation of bioactive ferrocene-based compounds versus dft calculated data / L. V. Snegur, Y. A. Borisov, Y. V. Ermolenko et al. // <i>Electrophoresis</i>. — 2020. — Vol. 41. — P. 1969–1979. [DOI] Nitro-imidazoles in ferrocenyl alkylation reaction. synthesis, enantiomeric resolution and in vitro and in vivo bioeffects / L. V. Snegur, M. V. Lyapunova, D. D. Verina et al. // <i>Journal of</i>

	<i>Organometallic Chemistry</i>. — 2018. — Vol. 871. — P. 10–20. [DOI] Synthesis, structure and enantiomeric resolution of ferrocenylalkyl mercaptoazoles. antitumor activity in vivo / A. N. Rodionov, K. Y. Zhrebker, L. V. Snegur et al. // <i>Journal of Organometallic Chemistry</i>. — 2015. — Vol. 783. — P. 83–91. [DOI] Ferrocenes as potential anticancer drugs. facts and hypotheses / V. N. Babin, Y. A. Belousov, V. I. Borisov et al. // <i>Russian Chemical Bulletin</i>. — 2014. — Vol. 63. — P. 2405–2422. Simple route to ferrocenylalkyl nucleobases. antitumor activity in vivo / A. A. Simenel, E. A. Morozova, L. V. Snegur et al. // <i>Applied Organometallic Chemistry</i>. — 2009. — Vol. 23, no. 6. — P. 219–224. Индекс Хирша по Scopus 14 Количество статей по Scopus 45 SPIN РИНЦ 3803-5224 0000-0002-7756-7764 R-3023-2016 6506477196
Значимые патенты	RU 2732409 Бабин В.Н., Белоусов Ю.А., Волкова Н.А., Зиновьева Н.А., Мошкучело И.И., Родионов А.Н., Сименел А.А., Способ получения ферроценилалкильных производных с,с'-дипиразолилселенида RU 2714891 Бабин В.Н., Белоусов Ю.А., Волкова Н.А., Зиновьева Н.А., Мошкучело И.И., Родионов А.Н., Сименел А.А., Ферроценилалкильные производные дипиразолилселенидов в качестве биологически активных соединений и способы их получения (варианты) RU 2533823 Игумнов С.М., Сименел А.А., Дяченко В.И., Островская Л.А., Некрасов Ю.С.1-(1,1,1,3,3,3-Гексафтор-2-ферроценилпроп-2-ил)-имидазол, обладающий противоопухолевой активностью и способы его получения (варианты)
Научное руководство / Преподавание	2014 Кандидатская диссертация «Ферроценсодержащие порфирины: синтез и свойства» Осипова Елена Юрьевна 2010 Кандидатская диссертация «Синтез и свойства гетероциклических производных ферроцена» Родионов Алексей Николаевич