

***N*-(Пиримидин-2-ил)цианамиды в дизайне гетероциклов**

© Шестаков^{1*} Александр Станиславович, Мустафа² Амр Хассан,
Бушаринов³ Иван Сергеевич, Сидоренко¹ Олег Евгеньевич
и Шихалиев² Хидмет Сафарович

¹ Кафедра высокомолекулярных соединений и коллоидов. Химический факультет. Воронежский госуниверситет. Университетская пл., 1. г. Воронеж, 394006. Россия. Тел.: (732) 220-89-56.

E-mail: schas@yml.ru

² Кафедра органической химии. Химический факультет. Воронежский госуниверситет. Университетская пл., 1. г. Воронеж, 394006. Россия. Тел.: (732) 220-84-33.

E-mail: chocd261@chem.vsu.ru

³ Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова. Ул. Вавилова, 28. Москва, 119991. Россия. Тел.: (499) 135-93-43. E-mail: bush-i@yandex.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *N*-(пиримидин-2-ил)цианамиды, 2-аминопиримидин, 2-(пиримидин-2-иламино)-4*H*-бензо[*e*][1,3]тиазин-4-оны, 2-(пиримидин-2-илимино)-2,3-дигидрохиназолин-4(1*H*)-оны, *N*-(4-фенилпиримидин-2-ил)хиназолин-2-амины, *N*-(5-арил-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиримидин-2-амины, *N*-(4-фенилпиримидин-2-ил)-1*H*-бензо[*d*]имидазол-2-амин, гетероциклизация.

Аннотация

На основе *N*-(пиримидин-2-ил)цианамидов получен ряд гетероциклических производных 2-аминопиримидина: 2-(пиримидин-2-иламино)-4*H*-бензо[*e*][1,3]тиазин-4-оны, 2-(пиримидин-2-илимино)-2,3-дигидрохиназолин-4(1*H*)-оны, *N*-(4-фенилпиримидин-2-ил)хиназолин-2-амины, *N*-(5-арил-1*H*-1,2,4-триазол-3-ил)пиримидин-2-амины и *N*-(4-фенилпиримидин-2-ил)-1*H*-бензо[*d*]имидазол-2-амин.