

## 2-(3-Аминотиено[2,3-*b*]пиридин-2-илкарбоксамидо)алкановые кислоты в синтезе аннелированных гетероциклов

© Строганова Татьяна Арнольдовна,<sup>+</sup> Василин Владимир Константинович,  
Мохамед Абдель-Монейм Махмуд и Крапивин Геннадий Дмитриевич\*

Кафедра органической химии. Кубанский государственный технологический университет.  
Ул. Московская, 2. г. Краснодар, 350072. Россия. Тел.: (861) 255-95-56. E-mail: [stroganova@kubstu.ru](mailto:stroganova@kubstu.ru)

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** 3-амино-2-карбамоилтиенопиридины, внутримолекулярное аннелирование, тетрагидропиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*e*][1,4]-дiazепин-2,5-дионы, 3-метил-2-(4-оксопиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*d*][1,2,3]триазин-3(4*H*)-ил)бутановые кислоты, 3-алкил-3,4-дигидропиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*d*][1,2,3]триазин-4-оны, 2-алкил-1,2,3,4-тетрагидропиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*d*]пиримидин-4-оны, 3-амино-2-(5,5-диалкил-4,5-дигидро-1,3-оксазол-2-ил)тиено[2,3-*b*]-пиридины.

### Аннотация

Показано, что *N*-(3-аминотиено[2,3-*b*]пиридин-2-карбонил)валин и лейцин являются удобными прекурсорами в синтезе тетрагидропиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*e*][1,4]-diazепин-2,5-дионов, 3-метил-2-(4-оксопиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*d*][1,2,3]триазин-3(4*H*)-ил)бутановых кислот, 3-алкил-3,4-дигидропиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*d*][1,2,3]триазин-4-онов, 2-алкил-1,2,3,4-тетрагидропиридо[3',2':4,5]тиено[3,2-*d*]пиримидин-4-оны, 3-амино-2-(5,5-диалкил-4,5-дигидро-1,3-оксазол-2-ил)тиено[2,3-*b*]-пиридинов.