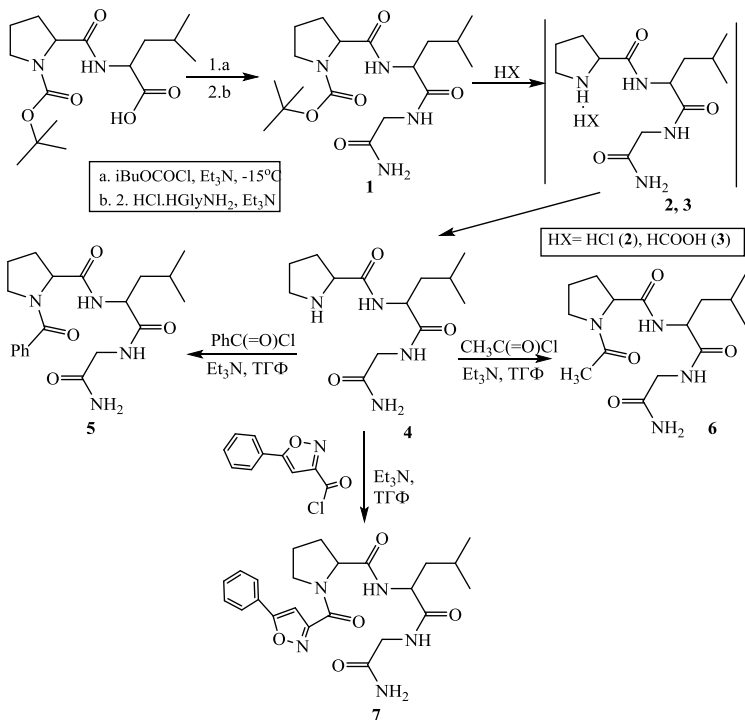


СИНТЕЗ ПРОЛИЛЛЕЙЦИЛГЛИЦИНАМИДА И ЕГО АЦИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ

Гайдукевич В. А., Книжников В. А., Попова Л. А., Зубрейчук З. П.

Институт физико-органической химии Национальной академии наук Беларуси,
г. Минск, Беларусь
veronika_haidukevich@mail.ru

Взаимодействием смешанного ангидрида, синтезированного из *трет*-бутилоксикарбонилпролиллейцина и *изо*-бутилхлорформата и вводимого в дальнейшие превращения без выделения в индивидуальном виде, с гидроклоридом глицинамида в среде ДМФ:CH₂Cl₂ получен *трет*-бутилоксикарбонилпролиллейцилглицинамид **1**. Удалением *трет*-бутилоксикарбонильной аминозащитной группы действием раствора хлористого водорода в диоксане или муравьиной кислотой на **1** получены гидроклорид **2** и формиат **3** пролиллейцилглицинамида. Обработка соединения **2** эквимолярным количеством этилата натрия, а соединения **3** водным раствором аммиака давала пролиллейцилглицинамид **4**.



Взаимодействием **4** с хлорангидридами уксусной, бензойной или 5-фенилизоксазол-3-карбоновой кислот в присутствии триэтиламина получены ацильные производные пролиллейцилглицинамида **5–7**, строение которых было подтверждено данными ИК-, ЯМР- и масс-спектрометрии.