

### Библиографический список

1. Vega J. A., Vaquero J.J., Alvarez-Builla J., Ezquerra J., Hamdouchi C. // *Tetrahedron*. 1999. N55. P. 2317.
2. Dubinsky B., Shriver D.A., Sanfilippo P.J., Press J.B., Tobia A.J., Rosenthal M.E.. // *Drug Dev. Res.* 1990. N21, P. 277.

## СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 2- И 4-(1H-ИМИДАЗОЛ-1-ИЛМЕТИЛ) БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТ

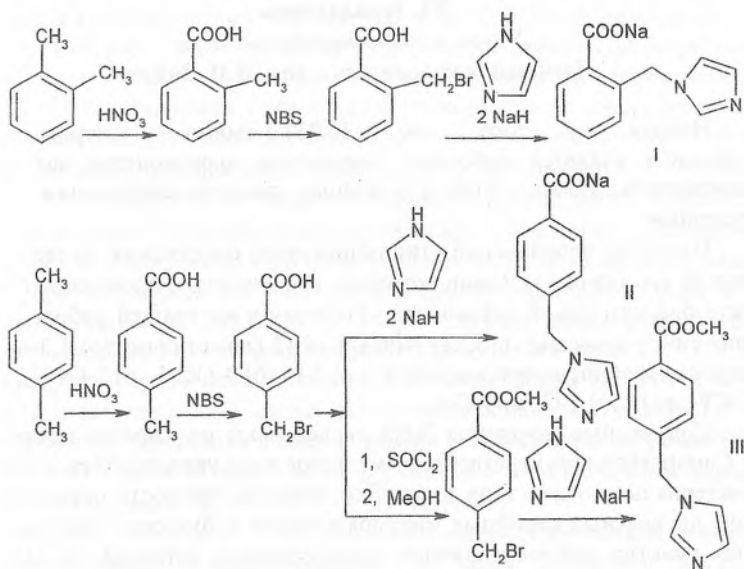
**И. Бочкарева**

*4 курс, химический факультет*

Научный руководитель – доц. З.П. Белоусова

В качестве объекта изучения выбраны соединения, в состав которых входят имидазольный и бензильный фрагменты, так как соединения подобного строения проявляют широкий спектр биологической активности (бифоназол – противогрибковую; лозартан – гипертензивную; этомидат – препарат для внутривенного наркоза) [1].

В данной работе осуществлен синтез производных 2- и 4-(1H-имидазол-1-илметил)бензойной кислот, в том числе ранее не описанных в литературе (соединения I и II) по следующим схемам



Синтез предшественников целевых продуктов и соединения III осуществлен с использованием методик, описанных в [2-4].

#### Библиографический список

1. Машковский М. Д. Лекарственные средства. Ч. 1,2. 14-ое издание, перераб. и доп. М.: «Новая Волна», 2002. 540 с. и 530 с.
2. Grimmett M. Ross. Imidazole and Benzimidazole Synthesis. USA.: Academic Press, 1997–265 pages.
3. Осянин В.А., Пурыгин П.П., Белоусова З.П. // Журнал общей химии. 2005. т. 75 (137), вып. 1-12. С 123–129.
4. Осянин В.А., Пурыгин П.П., Белоусова З.П. // Вестник СамГУ. 2003. № 2 (28). С 146 – 150.