СИНТЕЗ И ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ПРОИЗВОДНЫХ СЕЛЕНА[1]

M. E. Adly*, E. M. Gedawy, A. A. El-Malah, and F. A. El-Telbany

Pharmaceutical Organic Chemistry Department, Faculty of Pharmacy, Cairo University, Cairo, 11562 Egypt
**e-mail: mina.magharyos@pharma.cu.edu.eg*

Received January 14, 2019; revised March 15, 2019; accepted May 31, 2019

Осуществлен синтез производных селенофено[2,3-*d*]пиримидина и селенофено[2,3-*d*][1,2,3]триазина, исходя из 2-амино-5,6,7,8-тетрагидро-4*H*-циклогепта[*b*]селенофен-3-карбонитрила. Синтезированные соединения были протестирование на противоопухолевую активность *in vitro* на 60 различных линиях раковых клеток человека.

Ключевые слова: синтез, селенофен, селенофено[2,3-*d*]пиримидин, противоопухолевая активность.

DOI: 10.1134/S0514749219080238

[1] Полный текст статьи печатается в английской версии журнала.