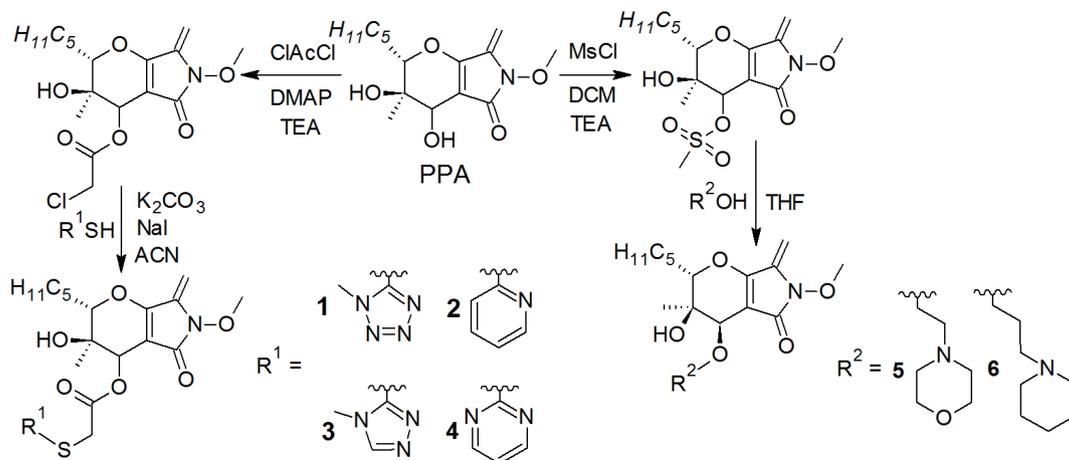


НОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ПРИРОДНОГО ФЕОСФЕРИДА А

Захаренкова С.А.^а, Лукина Д.С.^б, Абзианидзе В.В.^а, Кузнецов В.А.^а^аФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России,188663, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, г.п. Кузьмоловский, ст. Капитолово, корп. №93,
e-mail: sofya.zakharenkova@gmail.com^бСанкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна,
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Ивана Черных, дом 4

Злокачественные опухоли являются одной из основных причин смерти, поэтому необходимость создания новых лекарственных средств на основе природных соединений, обладающих избирательным действием, возрастает. Химическая модификация природного феосферид А (PPA), полученного благодаря использованию высокоэффективного штамма-продуцента, путём включения фармакофорных групп для повышения целевой активности является перспективным направлением, что показано нами в результате недавно выполненных исследований^{1,2,3}.

Нами был синтезирован ряд новых С(6)-ацилоксимеркаптозагетеро-циклических **1-4** и **5, 6** производных, в которых гидроксил при атоме С(6) через соответствующий мезилат был замещен циклическими аминоспиртами. В дальнейшем будет оценена биологическая активность всех полученных соединений.



Литература

1. Abzianidze, V. V., et al, Mendeleev Comm., 2017, 27(1), 82-84.
2. Abzianidze, V. V., et al, Molecules, 2018, 23, 3043–3051.
3. Abzianidze, V. V., et al, Bioorg. Med. Chem. Lett., 2018, 29(1), 59-61.