

Настоящее изобретение раскрывает соединения, полезные в синтезе биологически активных соединений, и способы их получения, соединения, имеющие формулу (I), где:  $R^1$  и  $R^2$  независимо выбраны из H;  $C_1$ - $C_{12}$ алкила или  $C_1$ - $C_6$  перфторированного алкила; X представляет собой откальваемую группу; A является O или S; m является целым числом от 1 до 3, преимущественно 2;  $R^3$ ,  $R^4$ ,  $R^5$  и  $R^6$  независимо выбирают из H, галогена,  $-NO_2$ , алкила, алкокси,  $C_1$ - $C_6$  перфторированного алкила, OH или их  $C_1$ - $C_4$  сложных эфиров или алкиловых простых эфиров, CN,  $-O-R^1$ ,  $-O-Ar$ ,  $-S-R^1$ ,  $-S-Ar$ ,  $-SO-R^1$ ,  $-SO-Ar$ ,  $-SO_2-R^1$ ,  $-SO_2-Ar$ ,  $-CO-R^1$ ,  $-CO-Ar$ ,  $-CO_2-R^1$  или  $-CO_2-Ar$ ; и Y выбирают из а) остатка (i), где  $R_7$  и  $R_8$  независимо выбраны из группы H,  $C_1$ - $C_6$ алкила или фенила; или б) необязательно замещенного пяти-, шести- или семичленного насыщенного, ненасыщенного или частично ненасыщенного гетероцикла или бициклического гетероцикла, который включает вплоть до двух гетероатомов, выбранных из группы, которая состоит из  $-O-$ ,  $-NH-$ ,  $-N(C_1-C_4\text{алкил})-$ ,  $-N=$  и  $-S(O)_n-$ .

