

у якій Y^- може мати вказані вище значення, і потім сполуку формули 4 без її виділення переводять взаємодією з сіллю Kat^+X^- , де Kat^+ позначає катіон, вибраний з групи, що включає Li^+ , Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} і органічні катіони з четвертинним N, такі як N,N-діалкілімідазолій, тетраалкіламоній, а X^- може мати вказані вище значення, в сполуку формули 1.

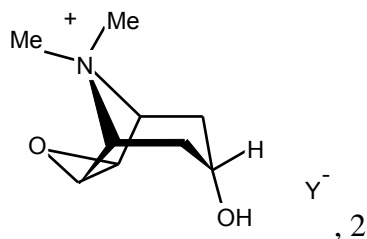
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що отримують сполуку формули 1, в якій X^- може означати однозарядний аніон, вибраний з групи, що включає хлорид, бромід, йодид, метансульфонат, п-толуолсульфонат і трифторометансульфонат, переважно з групи, що включає хлорид, бромід і метансульфонат, особливо переважно означає бромід.

3. Спосіб за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що проводять взаємодію зі сполукою формули 3, в якій R може бути залишком, вибраним з групи, що включає метоксигрупу, етоксигрупу, пропоксигрупу, ізопропоксигрупу, ізопропенілоксигрупу, бутоксигрупу, O-N-сукцинімід, O-N-фталімід, фенілоксигрупу, нітрофенілоксигрупу, фторофенілоксигрупу, пентафторофенілоксигрупу, вінілоксигрупу і 2-алілоксигрупу.

4. Спосіб за пп. 2, 3, який **відрізняється** тим, що проводять взаємодію зі сполукою формули 2, в якій Y^- може означати однозарядний аніон, вибраний з групи, що включає гексафторофосфат, тетрафтороборат, тетрафенілборат і сахаринат.

5. Спосіб за одним з пп. 2-4, який **відрізняється** тим, що завершальне перетворення сполуки формули 4 в сполуку формули 1 проводять за допомогою солі Kat^+X^- , де Kat^+ вибраний з групи, що включає Li^+ , Na^+ , K^+ , Mg^{2+} , Ca^{2+} і органічні катіони з четвертинним N, такі як N,N-діалкілімідазолій, тетраалкіламоній, а X^- - може мати вказані вище значення.

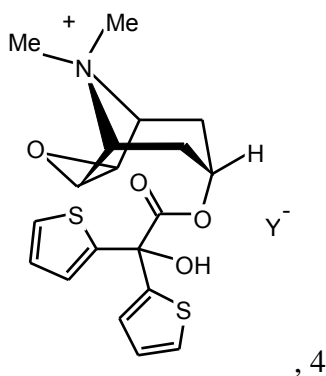
6. Солі скопіну формули 2



у якій Y^- означає однозарядний ліпофільний аніон, вибраний з групи, що включає гексафторофосфат, тетрафтороборат, тетрафенілборат і сахаринат.

7. Застосування солей скопіну формули 2 за п. 6 як вихідних сполук для одержання сполук формули 1.

8. Солі тіотропію формули 4



у якій Y^- означає однозарядний ліпофільний аніон, вибраний з групи, що включає гексафторофосфат, тетрафтороборат, тетрафенілборат і сахаринат.

9. Застосування солей тіотропію формули 4 за п. 8 як вихідних сполук для одержання сполук формули 1.