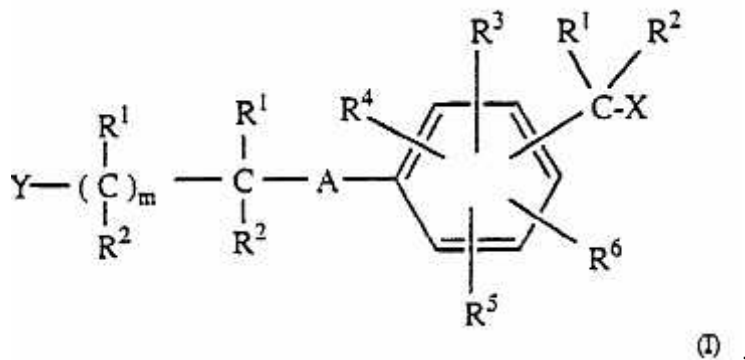


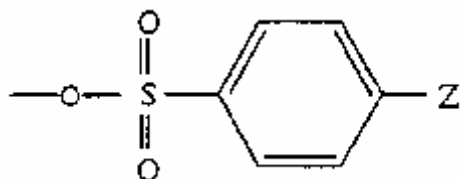
1. Арилоксіалкілдіалкіламіни формули (I):



в якій

R^1 і R^2 незалежно вибрані з H; C_1 - C_{12} алкілу або C_1 - C_6 перфторованого алкілу;

X вибирають з галогену, $-O-SO_2-CH_3$, $-O-SO_2-CF_3$ або залишку структури:



Z вибирають з $-NO_2$, галогену, $-CH_3$ або $-CF_3$;

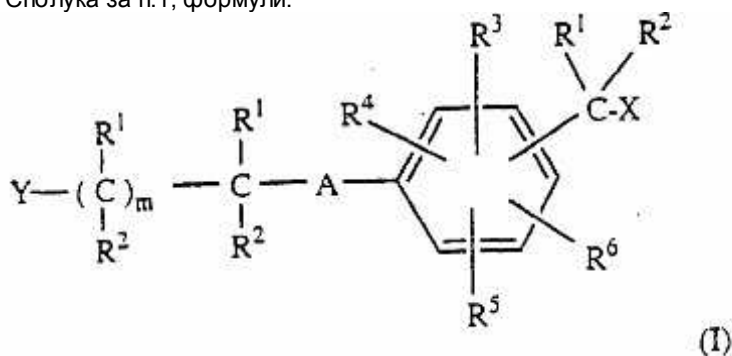
A вибирають з $-O-$ або $-S-$, $-SO-$ або $-SO_2-$;

m є цілим числом від 0 до 3;

R^3 , R^4 , R^5 і R^6 незалежно вибирають з H, галогену, $-NO_2$, алкілу, алкокси, C_1 - C_6 перфторованого алкілу, OH або їх C_1 - C_4 складних ефірів або алкілових простих ефірів, CN, $-O-R^1$, $-O-Ar$, $-S-R^1$, $-S-Ar$, $-SO-R^1$, $-SO-Ar$, $-SO_2-R^1$, $-SO_2-Ar$, $-CO-R^1$, $-CO-Ar$, $-CO_2-R^1$ або $-CO_2-Ar$; і

Y означає семичленний насичений, ненасичений або частково ненасичений гетероцикл, що включає аж до двох гетероатомів, вибраних з групи, що складається з $-O-$, $-NH-$, $-N(C_1-C_4 \text{ алкілу})-$, $-N=$ і $-S(O)_n-$, де n є цілим числом від 0 до 2, необов'язково заміщений 1-3 замісниками, незалежно вибраними з групи, що складається з водню, гідроксилу, галогену, C_1 - C_4 алкілу, тригалогенметилу, C_1 - C_4 алкокси, тригалогенметокси, C_1 - C_4 ацилокси, C_1 - C_4 алкілтіо, C_1 - C_4 алкілсульфінілу, C_1 - C_4 алкілсульфонілу, гідроксі(C_1 - C_4)алкілу, фенілу, необов'язково заміщеного 1-3 (C_1 - C_4)алкілом, $-CO_2H$, $-CN$, $-CONHR^1$, $-NH_2$, C_1 - C_4 алкіламіно, C_1 - C_4 діалкіламіно, $-NHSO_2R^1$, $-NHCOR^1$, $-NO_2$ або їх фармацевтичні прийнятні солі.

2. Сполука за п.1, формули:

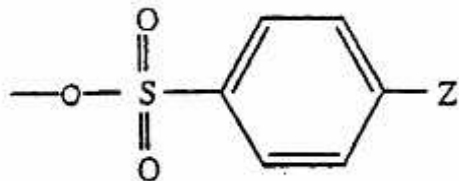


в якій

R^1 і R^2 незалежно вибрані з H; C_1 - C_{12} алкілу або C_1 - C_6 перфторованого алкілу;

R^3 , R^4 , R^5 і R^6 незалежно вибирають з H, галогену, $-NO_2$, алкілу, алкокси, C_1 - C_6 перфторованого алкілу, OH або їх C_1 - C_4 складних ефірів або алкілових простих ефірів, CN, $-O-R^1$, $-O-Ar$, $-S-R^1$, $-S-Ar$, $-SO-R^1$, $-SO-Ar$, $-SO_2-R^1$, $-SO_2-Ar$, $-CO-R^1$, $-CO-Ar$, $-CO_2-R^1$ або $-CO_2-Ar$;

X являє собою галоген, $-O-SO_2-CH_3$, $-O-SO_2-CF_3$ або залишок структури:



Z вибирають з $-NO_2$, галогену, $-CH_3$ або $-CF_3$;

A вибирають з -O- або -S-, -SO- або -SO₂-; m є цілим числом від 0 до 3, i

Y - група, вибрана з азепіну, діазепіну, оксазепіну, тіазепіну, оксапіну і тієпіну, причому група є необов'язково заміщеною 1-3 замісниками, незалежно вибраними з групи, що складається з водню, гідроксилу, галогену, C₁-C₄алкілу, тригалогенметилу, C₁-C₄алкокси, тригалогенметокси, C₁-C₄ацилокси, C₁-C₄алкілію, C₁-C₄алкілсульфонілу, C₁-C₄алкілсульфонілу, гідроксі(C₁-C₄)алкілу, фенолу, необов'язково заміщеного 1-3 (C₁-C₄)алкілом, -CO₂H, -CN, -CONHR¹, -NH₂, C₁-C₄алкіламіно, C₁-C₄діалкіламіно, -NHSO₂R¹, -NHCOR¹, -NO₂; або її фармацевтично прийнятні солі.

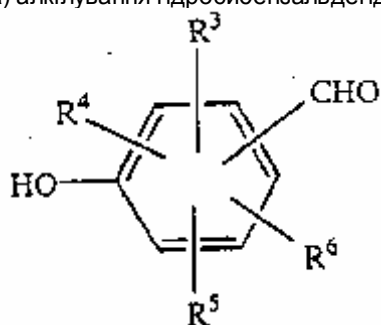
3. Сполука за п. 2, де R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, X, Z, A та m мають значення, як вказано в п. 2, та Y

означає групу, вибрану з азепіну або діазепіну, причому група є необов'язково заміщеною 1-3 замісниками, незалежно вибраними з групи, що складається з водню, гідроксилу, галогену, C₁-C₄алкілу, тригалогенметилу, C₁-C₄алкокси, тригалогенметокси, C₁-C₄ацилокси, C₁-C₄алкілію, C₁-C₄алкілсульфонілу, C₁-C₄алкілсульфонілу, гідроксі(C₁-C₄)алкілу, фенолу, необов'язково заміщеного 1-3 (C₁-C₄)алкілом, -CO₂H, -CN, -CONHR¹, -NH₂, C₁-C₄алкіламіно, C₁-C₄діалкіламіно, -NHSO₂R¹, -NHCOR¹, -NO₂; або її фармацевтично прийнятні солі.

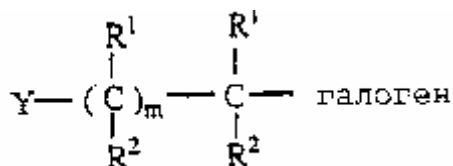
4. Сполука, яка являє собою хлоргідрат (4-хлорметилфенокси)етилгексаметиленімін-1-ілу.

5. Спосіб одержання сполуки за п. 1, де A являє собою O, що включає стадії:

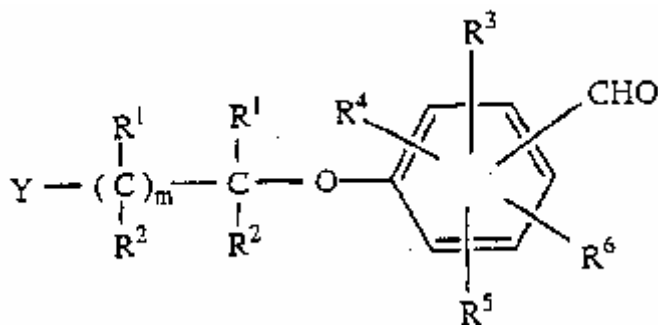
a) алкілювання гідроксидбензальдегіду формули:



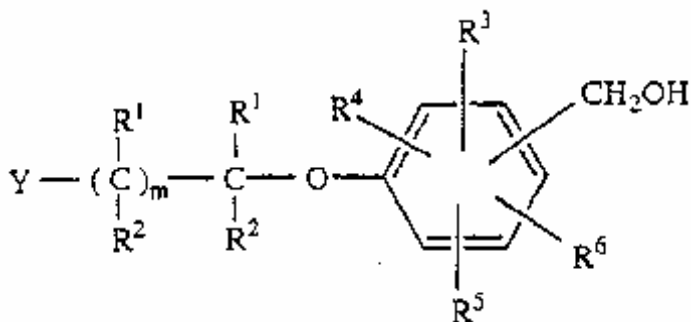
де R³ - R⁶ є такими, як визначено в п.1, алкілгалогенідом формули:



де R¹ та R² є такими, як визначено в п.1, m є цілим числом від 0 до 3, i галоген вибирають з Cl, F, Br або I, з одержанням альдегіду формули:



b) відновлення альдегіду, отриманого на стадії a), з отриманням спирту формули:



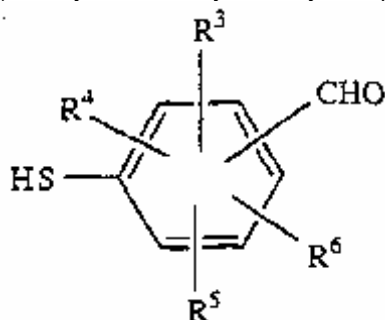
c) перетворення спирту зі стадії b) в його хлоргідратну сіль, i

d) перетворення спирту в сполуці зі стадії с) у відщеплювану групу.

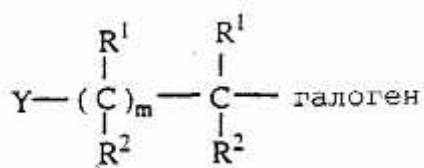
6. Спосіб за п. 5, де галогенідом є Cl, m дорівнює 1 і спирт перетворюють у відщеплювану групу обробкою метансульфонілхлоридом, толуолсульфонілхлоридом або трифтороцтовим ангідридом в присутності піридину або триетиламіну.

7. Спосіб одержання сполуки за п.1, де A являє собою S, що включає наступні стадії:

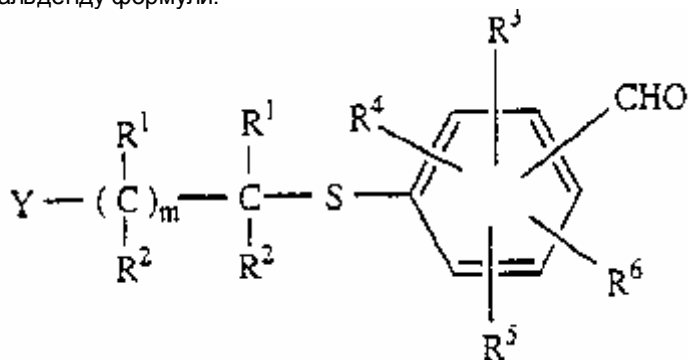
a) алкілювання сполуки наступної формули:



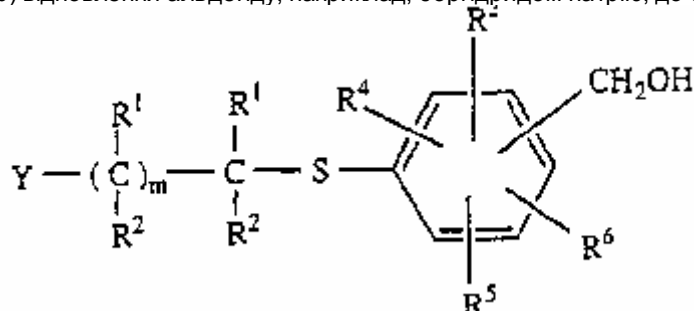
де R^{3-6} є такими, як визначено в п.1, алкілюючим агентом формули:



де Y, R^1 , R^2 і m є такими, як визначено в п.1, галоген може бути Cl, Br або I, з одержанням альдегіду формули:



b) відновлення альдегіду, наприклад, боргідридом натрію, до спирту формули:



c) обробки спирту зі стадії b) газоподібним HCl з одержанням його хлоргідрату; і

d) перетворення хлоргідрату спирту, одержаного на стадії c), у відщеплювану групу.

8. Спосіб за п. 7, що додатково включає стадію контрольованого окислення сірки в хлоргідрат спирту зі стадії d) до сульфоксиду або до сульфону.

9. Спосіб за п. 7, де галогеном є Cl, m дорівнює 1 і спирт перетворюють у відщеплювану групу обробкою метансульфонілхлоридом, толуолсульфонілхлоридом або трифтороцтовим ангідридом у присутності піридину або триетиламіну.