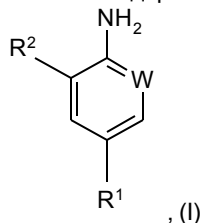
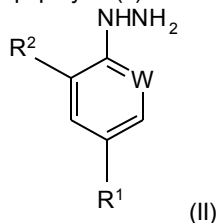


1. Спосіб одержання сполуки формули (I)



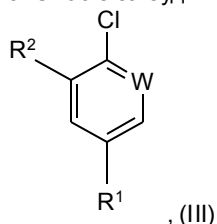
в якій  $R^1$  являє собою галогеналкіл, галогеналкокси або  $-SF_5$ ; W являє собою N або  $CR^3$ ; і  $R^2$  і  $R^3$  кожний незалежно являє собою водень або хлор; або її кислотно-адитивної солі; який передбачає гідрогеноліз сполуки формули (II)



або її кислотно-адитивної солі з металом або сполукою металу у відновних умовах.

2. Спосіб за п. 1, в якому гідрогеноліз здійснюють з використанням нікелю Ренея.

3. Спосіб за будь-яким з пп. 1 або 2, в якому сполуку формули (II) одержують за реакцією сполуки формули (III)



в якій  $R^1$ ,  $R^2$  і W мають значення, визначені вище, з гідразином або його кислотно-адитивною сіллю.

4. Спосіб за п. 3, в якому використовують гідразингідрат.

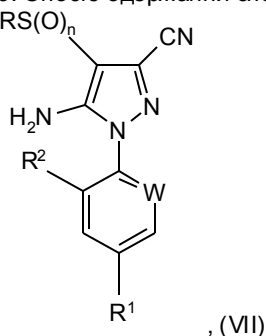
5. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому сполуку формули (I) додатково очищують осадженням солі, що утворюється за допомогою обробки сильною кислотою в присутності органічного розчинника.

6. Спосіб за п. 5, в якому сіллю є гідрохлорид, а розчинником є спирт або галогенована ароматична сполука.

7. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів, в якому  $R^1$  являє собою трифторметил, W являє собою  $CR^3$ ,  $R^2$  являє собою хлор і  $R^3$  являє собою водень.

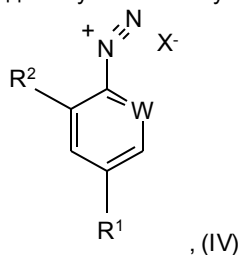
8. Спосіб за будь-яким з попередніх пунктів з подальшою реакцією сполуки формули (I), в якій один або обидва з  $R^2$  і  $R^3$  являють собою атом водню, з хлоруючим агентом для заміщення одного або кожного атома водню, представленого символами  $R^2$  і  $R^3$ , і одержання відповідної сполуки формули (I), в якій кожний з  $R^2$  і  $R^3$  являє собою хлор.

9. Спосіб одержання сполуки формули (VII)

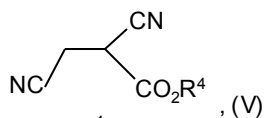


в якій R являє собою алкіл або галогеналкіл і n означає 0, 1 або 2;  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  і W мають значення, визначені в пункті 1; який передбачає

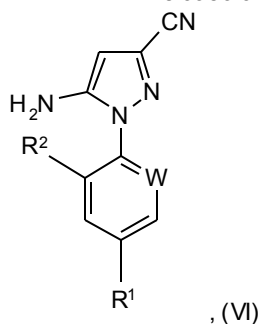
діазотування сполуки формули (I) з одержанням сполуки формули (IV)



в якій  $R^1$ ,  $R^2$  і  $R^3$  мають значення, визначені в пункті 1, і X являє собою аніон, яку піддають реакції із сполукою формули (V)



в якій  $R^4$  являє собою  $C_{1-6}$ алкіл, і необов'язково реакції з основою з одержанням сполуки формули (VI)



в якій  $R^1$ ,  $R^2$  і  $R^3$  мають значення, визначені в пункті 1, яку потім перетворюють в сполуку формули (VII) відомим шляхом.

10. Спосіб за будь-яким з пп. 1-6, 8 або 9, в якому  $R^1$  являє собою трифторметил, трифторметокси або  $-SF_5$ .

11. Спосіб за п. 10, в якому  $R^1$  являє собою трифторметил.

12. Спосіб за п. 9, в якому сполукою формули (VI) є 5-аміно-1-(2,6-дихлор-4-трифторметилфеніл)-3-ціано-4-трифторметилсульфінілпіразол (фіпроніл) або 5-аміно-1-(2,6-дихлор-4-трифторметилфеніл)-3-ціано-4-етилсульфінілпіразол (етипрол).