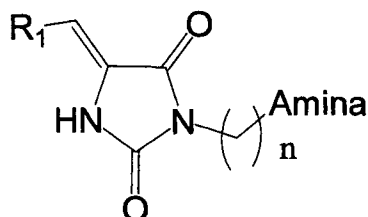


## Zastrzeżenia patentowe

1. N3-aminoalkilowe pochodne 5-arylidenoimidazolidyno-2,4-dionu o wzorze I:



w którym:

R<sub>1</sub> oznacza α-naftyl, β-naftyl, 2-tiofen, 3-tiofen, fenyl, fenyl podstawiony jednym, dwoma lub trzema chlorowcami, grupami metoksyłowymi, grupami etoksyłowymi lub alkiloaminowymi, antracen, fenantren, fluoren, pyren,

n oznacza liczbę całkowitą od 3 do 8,

- 10 Amina oznacza: piperazynę, metylopiperazynę, hydroksyalkilopiperazynę, fenylopiperazynę, fenylopiperazynę postawioną jednym, dwoma lub trzema podstawnikami chlorowcowymi, alkoksyłowymi lub alkilowymi, (amino)piperydynę, morfolinę, bądź aminę pierwszorzędową, ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i hydraty oraz kompozycje farmaceutyczne.

2. Pochodne według zastrz.1, znamienne tym, że zostały wybarne z grup obejmującej:

(Z)-5-(3-metoksybenzylideno)-3-(3-(4-(2-metoksyfenyl)piperazyno-1-ylo)propylo)-imidazolidyno-2,4-dion

- 15 3-(3-aminopropylo)-5-(naftaleno-1-ylo)metylideonimidazolidyno-2,4-dion

- 3-(4-aminobutylo)-5-(naftaleno-1-ylo)metylideonimidazolidyno-2,4-dion  
 (Z)-5-(4-chlorobenzylideno)-3-(3-(piperazyno-1-ylo)propylo)imidazolidyno-2,4-dion  
 (Z)-5-(4-chlorobenzylideno)-3-(5-(piperazyno-1-ylo)pentylo)imidazolidyno-2,4-dion  
 (Z)-5-(4-chlorobenzylideno)-3-(8-(piperazyno-1-ylo)oktylo)imidazolidyno-2,4-dion  
 (Z)-3-(3-aminopropylo)-5-(4-chlorobenzylideno)imidazolidyno-2,4-dion  
 (Z)-5-(4-(diethylamino)benzylideno)-3-(3-(piperazin-1-yl)propyl)-Imidazolidyno-2,4-dion  
 (Z)-3-(3-aminopropylo)-5-(naftaleno-1-ylo)metylidenoimidazolidyno-2,4-dion  
 5 (Z)-3-(3-aminopropylo)-5-(naftaleno-2-ylo)metylidenoimidazolidyno-2,4-dion

3. Zastosowanie N3-aminoalkilowych pochodnych 5-arylidenoimidantoiny o wzorze I, w którym R<sub>1</sub> oznacza  $\alpha$ -naftyl,  $\beta$ -naftyl, 2-tiofen, 3-tiofen, fenyl, fenyl podstawiony jednym, dwoma lub trzema chlorowcami, grupami metoksyłowymi, grupami etoksyłowymi lub alkiloaminowymi, antracen, fenantren, fluoren, pyren, n oznacza liczbę całkowitą od 3 do 8, Amina oznacza: piperazynę, metylopiperazynę, hydroksyalkilopiperazynę, fenylopiperazynę, fenylopiperazynę postawioną jednym, dwoma lub trzema podstawnikami chlorowcowymi, alkoksyłowymi lub alkilowymi, (amino)piperydynę, morfolinę, bądź aminę pierwszorzędową do hamowania wyrzutu leków stosowanych w zapobieganiu i leczeniu chorób o podłożu bakteryjnym i/lub nowotworowym.

RZECZNIK PATENTOWY

  
 Michał Wróblewski