



***N*-(2-fluorophenyl)-5-[(4-methoxyphenyl)aminomethyl]-6-methyl-2-phenylpyrimidin-4-amine.**

Autorzy

Jerzy Cieplik

Janusz Pluta

Iwona Bryndal

Tadeusz Lis

Rok wydania

2011

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section E: Structure Reports

Online

Numer woluminu

E67

Strony

o3162-o3162, 1-11

DOI

10.1107/S1600536811045028

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The conformation of the title molecule, $C_{25}H_{23}FN_4O$, is mainly determined by an intramolecular $N-H\cdots N$ hydrogen bond closing a six-membered ring and the dihedral angles between the pyrimidine ring and the three benzene rings which are 12.8 (2), 12.0 (2) and 86.1 (2)°. An intramolecular $N-H\cdots F$ interaction also occurs. The crystal structure is stabilized by weak $C-H\cdots O$ and $C-H\cdots \pi$ interactions. An intermolecular $N-H\cdots N$ interaction is also observed.

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1107/S1600536811045028>