

Synthesis, receptor binding studies, optical spectroscopic and *in silico* structural characterization of morphiceptin analogs with *cis*-4-amino-L-proline residues.

Autorzy

Anna Adamska-
Bartłomiejczyk
Attila Borics
Csaba Tömböly
Szabolcs Dvoráckó
Marek Lisowski
Alicja Kluczyk
Grzegorz Wołczański
Justyna Piekielna-Ciesielska
Anna Janecka
Rok wydania
2017
Czasopismo
Journal of Peptide Science
Numer woluminu
23
Strony
864-870
DOI
10.1002/psc.3050
Kolekcja
Naukowa
Język
Angielski

Streszczenie

Three novel morphiceptin analogs, in which Pro in position 2 and/or 4 was replaced by *cis*-4-aminoproline connected with the preceding amino acid through the primary amino group, were synthesized. The opioid receptor affinities, functional assay results, enzymatic degradation studies and experimental and *in silico* structural analysis of such analogs are presented.

Słowa kluczowe

peptide synthesis, binding assays, enzymatic degradation, Circular dichroism, receptor docking

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1002/psc.3050>

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com

Typ publikacji

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-04-19 04:58:30

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/Pn40GID>.