

Intramolecularly stapled amphipathic peptides *via* a boron–sugar interaction.

Autorzy

Monika Kijewska
Angelika Czerwińska
Samah Al-Harhi
Grzegorz Wołczański
Mateusz Waliczek
Abdul-Hamid Emwas
Mariusz Jaremko
Łukasz Jaremko
Piotr Stefanowicz
Zbigniew Szewczuk

Rok wydania

2020

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

56

Strony

8814-8817

DOI

10.1039/d0cc02603d

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Streszczenie

Amadori products (deoxyfructosyllysine derivatives) that can selectively interact with phenylboronic acids and borate ions were synthesized. The intramolecular interactions between the fructosyl moiety and phenylboronic acid incorporated into various positions of the peptide chain were investigated using high-resolution mass spectrometry (HR-MS), circular dichroism (CD), and nuclear magnetic resonance (NMR).

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/d0cc02603d>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-19 10:50:56

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