

Sulfoxides in medicine

Autorzy

Elżbieta Wojaczyńska

Jacek Wojaczyński

Rok wydania

2023

Czasopismo

Current Opinion in Chemical
Biology

Numer woluminu

76

Strony

102340/1-102340/9

DOI

10.1016/j.cbpa.2023.102340

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In the review, current status of sulfoxides on the pharmaceutical market is discussed. In the first part of the article, natural sulfoxides will be described with a special focus on sulforaphane and amanitin, a mushroom toxin which has been developed as payload in antibody drug conjugates in the possible cancer treatment. Controversies associated with the medical use of dimethylsulfoxide are briefly described in the next section. In the part devoted to PPIs, the benefits of using pure enantiomers (chiral switch) are discussed. An interesting approach, repositioning of drugs is exemplified by new possible applications of modafinil and sulindac. The review is concluded by presentation of cenicriviroc and adefmapimod, both with the status of promising drug candidates.

Słowa kluczowe

sulfoxides

Licencja otwartego dostępu

CC-BY-NC-ND

Licencja ta zezwala na rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych oraz pod warunkiem zachowania go w oryginalnej postaci (nie tworzenia utworów zależnych). Jest to najbardziej restrykcyjna z licencji.

Pełny tekst licencji: <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2023.102340>

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>

