Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Metal transport and homeostasis within the human body : toxicity associated with transport abnormalities.

Autorzy

Sławomir Potocki

Magdalena Rowińska-Żyrek

Danuta Witkowska

Monika J. Pyrkosz

Agnieszka Szebesczyk

Karolina Krzywoszyńska

Henryk Kozłowski

Rok wydania

2012

Czasopismo

Current Medicinal Chemistry

Numer woluminu

19

Strony

2738-2759

DOI

10.2174/092986712800609698

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In this work, latest reports about metal toxicity, transport and homeostasis have been thoroughly described and discussed. Although diseases associated with transport and homeostasis abnormalities are those of great interest, still a variety of the phenomena associated with these processes are under debate. In this paper, we try to summarize the newest theses on this topic, presenting contradictory points of view. We focus on toxic and essential metal pathways crossing and try to follow the exact metal binding molecules within the body and provide insight into the transport mechanism. Special attention is given to the mechanism of action of lately investigated metal transporters.

Słowa kluczowe

metal homeostasis, toxivity, transport

Adres publiczny

http://dx.doi.org/ 10.2174/092986712800609698

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-02 10:16:53

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/WezUYIJ.