

Wpływ ekstraktów z nasion i liści kolendry siewnej (*Coriandrum sativum*) na zawartość mikroelementów w wątrobie i nerkach u szczurów intoksykowanych CdCl₂

Agnieszka Chałabis-Mazurek, agnieszka.mazurek@up.lublin.pl, Zakład Farmakologii,
Toksykologii i Ochrony Środowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet
Przyrodniczy w Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Marlena Księżarczyk, marlena.ksiezarczyk@gmail.com, Zakład Farmakologii,
Toksykologii i Ochrony Środowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet
Przyrodniczy w Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Paulina Lesniak, paulina.lesniak91@wp.pl, Zakład Farmakologii, Toksykologii
i Ochrony Środowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy
Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Jakub Grzebień, kubagrzebeben@gmail.com, Zakład Farmakologii, Toksykologii
i Ochrony Środowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Przyrodniczy
Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Jose Luis Valverde Piedra, jose.valverde@up.lublin.pl, Zakład Farmakologii,
Toksykologii i Ochrony Środowiska, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet
Przyrodniczy w Lublinie, <https://www.up.lublin.pl/>

Celem pracy było ustalenie wpływu ekstraktów z nasion i liści kolendry na
zawartość miedzi (Cu) i żelaza (Fe) w wątrobie i nerkach u szczurów intoksykowanych
CdCl₂. Badanie przeprowadzono na 48 szczurach Wistar obojga płci podzielonych
na: grupę I (gr. bez CdCl₂ – kontrola ujemna), grupę II (gr. z CdCl₂ – kontrola
dodatnia), grupę III (CdCl₂ + ekstrakt z nasion kolendry) i grupę IV (CdCl₂ + ekstrakt
z suszonych liści kolendry). Przez okres 10 tygodni szczurom z gr. I podawano
wodę do picia nie zawierającą Cd, zaś szczury z grupy II, III i IV otrzymywały CdCl₂
(5,6g/L) w wodzie do picia. Wszystkie szczury w okresie pierwszych 5 tygodni
otrzymywały paszę standardową, zaś w kolejnych 5 tygodniach, szczury gr. III i IV