

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra farmaceutické botaniky a ekologie

Autor: Mgr. Radka Kvapilová

Školitel: RNDr. Jitka Vytlačilová, Ph.D.

Název rigorózní práce:

HODNOCENÍ BIOLOGICKÉ AKTIVITY POMOCÍ *ARTEMIA SALINA*

Tradiční čínská medicína vznikla ve staré Číně a vyvinula se v průběhu tisíce let. TCM používá bylinné léky a tělové postupy. V dnešní době se čínská medicína i nadále vyvíjí a využívají ji miliony lidí po celém světě. Cílem této práce bylo zhodnotit toxicitu následujících rostlin - *Epimedii herba*, *Salviae miltiorrhizae radix*, *Zanthoxyli fructus pericarpium*, *Nelumbinis folium* a *Gardeniae fructus*. Pokus byl prováděn na organismu *Artemia salina*. Testy byly vyhodnocovány po 24 hodinách a z výsledků byla vypočtena hodnota LC₅₀. Toxicita klesala v pořadí *Zanthoxyli fructus pericarpium* > *Gardeniae fructus* > *Nelumbinis folium* > *Epimedii herba* > *Salviae miltiorrhizae radix*.

Klíčová slova: *Zanthoxyli fructus pericarpium*, *Gardeniae fructus*, *Nelumbinis folium*, *Epimedii herba*, *Salviae miltiorrhizae radix*, *Artemia salina*.