

# **ABSTRAKT**

Univerzita Karlova

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biochemických věd

Kandidát: Lucie Pohanková

Školitel: RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

Název diplomové práce:

## **Vybrané rostliny tradiční čínské medicíny obsahující sloučeniny s karbonylovou skupinou**

Rostliny jsou nedílnou součástí tradiční čínské medicíny. Moderní farmakologické výzkumy prokázaly, že aktivní složky rostlin jsou klíčovým faktorem v prevenci a léčbě celé řady nemocí. Za léčivý účinek rostlin jsou zodpovědné jejich obsahové látky a často i jejich metabolity vznikající v lidském organismu. V současné době probíhá mnoho vědeckých výzkumů, jejichž cílem je izolace a charakterizace biologicky aktivních sloučenin z rostlin a objasnění jejich účinků. Tato diplomová práce se zabývá rostlinami používanými v tradiční čínské medicíně, které jsou obsažené v bylinných směsích, z nichž je většina dostupná v České republice. Zaměřuje se zejména na sloučeniny, které ve své struktuře obsahují karbonylovou funkční skupinu. Cílem diplomové práce je vytvořit malou databázi sloučenin, shrnout jejich biologické účinky a jejich využití nejen v medicíně.

## **Klíčová slova**

rostliny tradiční čínské medicíny, sloučeniny s karbonylovou skupinou, fytotherapie