

Биолошки ефекти екстракта и молекула изолованих из биљака са територије Балкана

Сажетак

Пројекат се бави испитивањем биоактивних компоненти биљака пореклом из Србије. Планирано је да се изолују екстракти и испита њихов потенцијални антитуморски, антиинфламацијски, имуномодулацијски и имунометаболички ефекат.

На основу добијених резултата, екстракти биљака са доказаном биолошком активношћу би се искористили за синтезу различитих једињења у циљу испитивања њихових функција у *in vitro* и *in vivo* условима. Једињења са доказаном биолошком функцијом ће се потом испитивати у фармаколошким студијама.

Циљ овог пројекта је испитивање биоактивних супстанци биљака које се користе у народној медицини, као и коришћење новооткривених супстанци у синтези нових лекова.

Партнери:

1. **Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Medical Sciences**
2. **Универзитет у Крагујевцу** (Факултет медицинских наука и Природно-математички факултет)
3. **Универзитет у Београду** (Пољопривредни факултет, Институт за биолошка истраживања, Институт за нуклеарне науке)