

FTB 47 (3) 304-312.

(FTB-2091)

Napredak u istraživanju polisaharida izoliranih iz gljive vrste *Cordyceps*

Sažetak

Cordyceps sinensis (Berk.) Sacc. jedna je od dobro poznatih gljiva što se više od 700 godina koristi u tradicionalnoj kineskoj medicini. Micelij gljive sadrži polisaharide koji utječu na njezinu biološku aktivnost. *C. sinensis* se tradicionalno uzgaja na Tibetanskom platou kao parazitska gljiva na gusjenicama leptira, a može se uzgajati i na ličinkama drugih insekata ili na umjetnoj podlozi. U radu se istražuje napredak postignut posljednjih godina u proizvodnji, izolaciji, pročišćavanju, strukturnoj analizi i procjeni farmakološkog djelovanja polisaharida iz gljive *Cordyceps*. Također je prikazan pregled referencija potrebnih za buduća istraživanja i primjenu tih polisaharida.

Ključne riječi: polisaharidi iz gljive *Cordyceps*, proizvodnja i pročišćavanje, strukturna analiza, farmakološko djelovanje