
OBSAH

Úvod	5
Taxonomie	7
Výskyt	7
Ekologický význam	7
Skladba intestinální mikroflóry	10
Charakteristiky růstu	10
Izolace a kultivace bifidobakterií	11
Metabolismus bifidobakterií	15
Bifidogenní faktory	15
Fruktooligosacharidy (FOS)	17
Laktulóza	18
Terapeutické účinky	19
Antimikrobiální aktivita	20
Antikancerogenní aktivita	21
Redukce cholesterolu	22
Léčení intestinálních infekcí	23
Produkce inhibičních látek	24
Stimulace imunity	26
Vliv na laktózovou intoleranci	26
Klinická aplikace bifidogenních faktorů a FOS, Laktulóza a frukto- oligosacharidy - odezva intestinální mikroflóry	27
Fyziologické účinky bifidogenních faktorů	29
Komerční využití	31
Komerční aplikace v ČR	32
Kritéria kvality bifidogenních kultur	35
Závěr	36
Literatura	37
Seznam tabulek a obrázků	41