

Obsah

1. Úvod: parazitické krevničky a schistosomóza
2. Úloha proteolytického systému v trávení krevniček
 - 2.1. Degradace krevních proteinů hostitele
 - 2.2. Trávicí proteasy krevniček
 - 2.3. Fyziologie a medicínální význam katepsinu B1
3. Struktura a funkce katepsinu B1 z krevničky střešní (SmCB1)
 - 3.1. Biosyntéza SmCB1
 - 3.2. Prostorová struktura a aktivita SmCB1
4. Inhibice SmCB1 a vývoj nových chemoterapeutik
 - 4.1. Kovalentní inhibitory SmCB1
 - 4.2. Inhibitory SmCB1 na bázi autoregulačního mechanismu
5. Závěr