

Obsah

1. Úvod	3
2. Cíl	4
3. Příprava rekombinantního lysostafinu	4
3.1 Kultivační média	4
3.2 Pufry	4
3.3 Příprava bakteriálních konzerv	5
3.4 Exprese v LB médiu	5
3.5 Desintegrace bakterií	5
3.6 Purifikace	6
3.7 Dialýza	6
3.8 Lyofilizace	6
3.9 SDS-PAGE elektroforéza	6
4. Příprava CMC gelu s lysostafinem	7
5. Ověření antimikrobiální aktivity	7
6. Srovnání novosti postupů	7
7. Uplatnění funkčního vzorku	8
8. Ekonomické aspekty	8
9. Seznam použité literatury	8
10. Dedikace	9