

# Ascoprot Biotech, s.r.o.

Vědecko-technický park UTB  
Nad Ovčírnou III 3685  
76001 Zlín



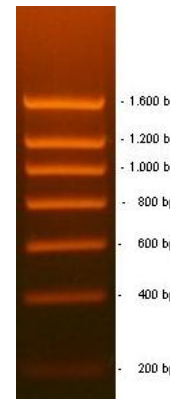
- Zakázková exprese a purifikace proteinů
- Syntéza a klonování genů
- Optimalizace purifikačních strategií

## Standardní produkty

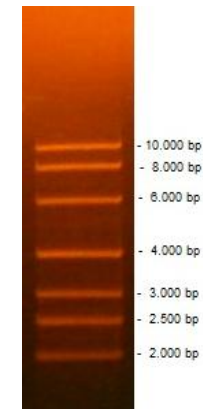
- proteasy z virů HIV-1 a HIV-2
- mutanty HIV proteas
- HIV-1 Tat protein
- TEV proteasa
- protein markery (*v přípravě*)

## DNA markery

200-1600 bp



2000-10000 bp

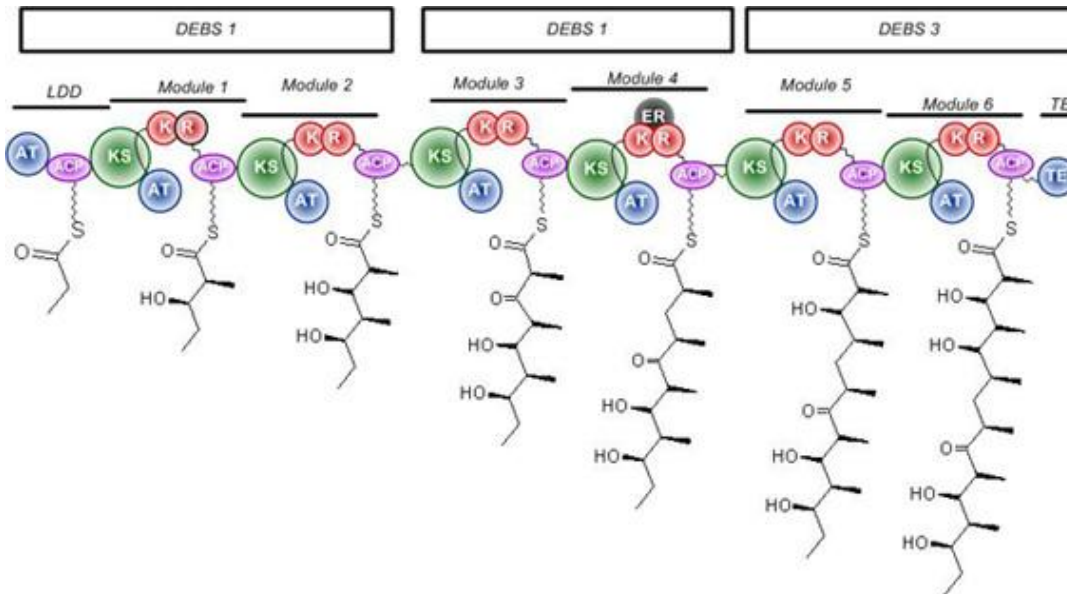


## Další výzkumné aktivity

- rekombinantní produkce sekundárních metabolitů

Přenos biosyntetického aparátu polyketidů z půdních bakterií rodu *Streptomyces* do *E. coli* – snaha o získání rychleji rostoucího a snáze manipulovatelného produkčního kmene

*(projekt byl zahájen, ale dočasně pozastaven)*



- vývoj laboratorních přístrojů na principu elektroforézy