
TEREP

Terapeutika rekombinantního a přírodního původu

Dílčí projekt NPO



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

T A
Č R

Registrační číslo: TN02000122/001N

Název: Terapeutika rekombinantního a přírodního původu (TEREP)

Cíl dílčího projektu: Projekt TEREP je extenzí projektu RETEMED umožňující efektivně využít infrastrukturu a lidské zdroje všech týmů konsorcia projektu RETEMED. V rámci dílčího projektu jsou řešena následující výzkumná podtémata:

- 1) Systém pro prediktivní diagnostiku
- 2) Bezpečné radioprotektivum - Preventivní program zvýšení odolnosti vůči ionizujícímu záření – radioprotektiva syntetického a přírodního původu
- 3) Geneticky modifikované specializované prokaryotické a eukaryotické buněčné linie pro produkci rekombinantních antigenů v bioreaktorech
- 4) Produkty z hadích jedů pro dermatologii, farmacii a přípravu antisér proti hadímu uštknutí
- 5) Rekombinantní vakcína proti cryptosporidioze
- 6) Inženýrství bioterapeutik: inženýrství rekombinantních proteinů pro diagnostiku a terapii

Plánované výsledky:

Ztech - ověřená technologie – 6x

Zpolop – poloprovoz – 1x

R – software – 2x

Gfunk - funkční vzorek - 6x

S - specializovaná odborná databáze – 1x

Dílčí projekt TN02000122/001N **Terapeutika rekombinantního a přírodního původu (TEREP)** je spolufinancován prostřednictvím Technologické agentury ČR v rámci Národního plánu obnovy z evropského Nástroje pro oživení a odolnost.