

REkombinantní TEchnologie pro MEDicínu



Projekt TN02000122 **REkombinantní TEchnologie pro MEDicínu** je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu NCK.

Registrační číslo: TN02000122

Hlavní řešitel: prof. Mgr. MUDr. Milan RAŠKA Ph.D.

Doba řešení: 01/2023 – 12/2028

Hlavní příjemce: Univerzita Palackého v Olomouci

Anotace projektu

Vytvoření centra kompetence pro dosažení aplikačního potenciálu v oblasti přípravy rekombinantních léčiv pomocí integrace výzkumných center vybudovaných v rámci OP VaVpl a OP VVV. Vytvoření výzkumné platformy pro rozvoj českého biotechnologického a farmaceutického průmyslu a obnovu Ústavu sér a očkovacích látek. Vývoj rekombinantních proteinů, molekulárních adjuvans a nosičových systémů pro produkci vakcín a terapeutik při léčbě a prevenci infekčních onemocnění, alergií, cerebrovaskulárních a zánětlivých onemocnění, a vývoji pokročilých analytických a diagnostických metod s využitím nanomateriálů. Vývoj komplexního kontejnerového mobilního systému pro produkci vakcín v emergentních případech (katastrofy, válečné operace atd.).

Další účastníci projektu

Univerzita Karlova - Lékařská fakulta v Hradci Králové
Vysoká škola chemicko-technologická v Praze - Fakulta potravinářské a biochemické technologie
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.
Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.
České vysoké učení technické v Praze - Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky
DYNTEC spol. s r.o.
APIGENEX s.r.o.
Enantis s.r.o.
KORTAN spol. s r.o.
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem - Přírodovědecká fakulta
BLOCK SVP s.r.o.
AUMED, a.s.

V rámci NCK RETEMED jsou řešeny následující dílčí projekty

Registrační číslo: TN02000122/001

Název: Biosenzory pro včasnou detekci závažných onemocnění

Registrační číslo: TN02000122/002

Název: Vývoj rekombinantních vakcín pro humánní a veterinární aplikace

Registrační číslo: TN02000122/003

Název: Imunomodulační a protinádorové produkty

Registrační číslo: TN02000122/004

Název: Nové způsoby léčby cévní mozkové příhody

Registrační číslo: TN02000122/005

Název: Manažersko-strategický dílčí projekt