



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Výzkumné projekty

Seznam a popis projektů, na kterých Národní referenční laboratoř pro antibiotika participuje.

NRL pro antibiotika

- [Popis](#)
- [Pracovníci](#)
- [Publikace](#)
- [Doporučené postupy](#)
- [Surveillance ATB rezistence](#)
- [Kontrola kvality](#)
- [EUCAST dokumenty](#)
- [Léčebné doporučené postupy](#)
- [Výzkumné projekty](#)

Granty:

Název grantového projektu:

Charakterizace kmenů *Haemophilus influenzae* s neenzymatickou rezistencí vůči betalaktamovým antibiotikům v České republice.

Registrační číslo: NU21-09-00028

Rok zahájení a ukončení: 2021 - 2024

Hlavní řešitel: [doc.MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#)

Název grantového projektu:

Vývoj multirezistentního *Streptococcus pneumoniae* sérotypu 19A v éře vakcinace proti pneumokokům.

Registrační číslo: 16-27109A

Rok zahájení a ukončení: 2016 - 2019

Hlavní řešitel: [doc.MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#)

Název grantového projektu:

Analýza mobilních genetických elementů nesoucích geny metalo-beta-laktamáz v České republice.

Registrační číslo: NT11032 - 6/2010

Rok zahájení a ukončení: 2010 - 2015

Hlavní řešitel: Ing. Jaroslav Hrabák, Ústav mikrobiologie, FN Plzeň

Spoluřešitel: [MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Název grantového projektu:

Evoluce oxacilin-rezistentních *Staphylococcus aureus* (MRSA) v České republice a její důsledky.

Registrační číslo: NS9642 - 4/2008

Rok zahájení a ukončení: 2008 - 2011

Hlavní řešitel: [MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#)

Název grantového projektu:

Přítomnost enzymů sortáz B, C a D u klinických izolátů *Streptococcus pneumoniae* a její vliv na virulenci a rezistenci k antibiotikům.

Registrační číslo: NS9643 - 4/2008

Rok zahájení a ukončení: 2008 - 2011

Hlavní řešitel: [MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#)

Název grantového projektu:

Nozokomiální enterobakterie produkující širokospektré beta-laktamázy v České republice a jejich klinický význam.

Registrační číslo: NS/9717-4/08

Rok zahájení a ukončení: 2008 - 2011

Hlavní řešitel: Ing. Jaroslav Hrabák, Ústav mikrobiologie, FN Plzeň

Spoluřešitel: [MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#)

Název grantového projektu:

Stav a povaha rezistence nemocničních *Acinetobacter baumannii* ke karbapenemům.

Registrační číslo: NR 8554-3/05

Rok zahájení a ukončení: 2005 - 2007

Řešitel: RNDr. Alexandr Nemeč, Ph.D.

Spolupracovníci: [RNDr. Pavla Urbášková, CSc.](#)

Název grantového projektu:

Stav a povaha rezistence k antimikrobiálním látkám u kmenů *Pseudomonas aeruginosa* izolovaných z invazivních infekcí.

Registrační číslo: NR9428-3/07

Rok zahájení a ukončení: 2005 - 2007

Řešitel: RNDr. Alexandr Nemeč, Ph.D.

Spolupracovníci: [RNDr. Pavla Urbášková, CSc.](#)



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Název grantového projektu:

Analýza příčin vzniku a šíření rezistence k antibiotikům u *Streptococcus pneumoniae* a *Streptococcus pyogenes*.

Registrační číslo: NI/6799-3

Rok zahájení a ukončení: 2001 - 2003

Hlavní řešitel: [RNDr. Pavla Urbášková, CSc.](#)

Název grantového projektu:

Studium vlastností kmenů *Haemophilus influenzae* získaných v celostátním programu surveillance.

Registrační číslo: NI/6803-3

Rok zahájení a ukončení: 2001 - 2003

Hlavní řešitel: [RNDr. Pavla Urbášková, CSc.](#)

EEA / Norway Grants

Název sub-projektu:

The use of genotyping in *Streptococcus pneumoniae* of serotype 19A to estimate the vaccine replacement.

Registrační číslo: A/CZ0046/2/0007

Rok zahájení a ukončení: 2009 - 2010

Hlavní řešitel v ČR: [MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#)

Webové stránky sub-projektu: <http://www.pneumopilus.info>

Grants Commission of the European Communities:

Název grantového projektu:

PREVIS - Pneumococcal Resistance, Epidemicity and Virulence - an International Study.

Registrační číslo: LSHM-CT-2003-503413

Rok zahájení a ukončení: 2005 - 2007

Hlavní řešitel v ČR: [RNDr. Pavla Urbášková, CSc.](#)

Spolupracovníci: [MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#), [Mgr. Vladislav Jakubů](#)

Název grantového projektu:

Fitness of antibiotic resistant group A streptococci.

Registrační číslo: FP-2004-LIFESCIHEALTH-5



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Rok zahájení a ukončení: 2005 - 2007

Řešitel v ČR: MUDr. Pavla Křížová, CSc.

Spolupracovníci: [RNDr. Pavla Urbášková, CSc.](#)

Granty GAČR:

Název grantového projektu:

Vlastnosti a rezistence kmenů *Staphylococcus aureus* ze závažných infekcí

Registrační číslo: 310/01/1363

Rok zahájení a ukončení: 2001 - 2003

Hlavní řešitel: MVDr. Oto Melter, Ph.D.

Spolupracovníci: [RNDr. Pavla Urbášková, CSc.](#), [MUDr. Helena Žemličková, Ph.D.](#), [Mgr. Vladislav Jakubů](#)

Granty MŠMT:

Název grantového projektu:

Poradenské centrum pro identifikaci a epidemiologii betalaktamáz produkovaných gramnegativními bakteriemi.

Registrační číslo: 2E08003

Rok zahájení a ukončení: 2007 - 2009

Spolupráce: [RNDr. Pavla Urbášková, CSc.](#)