



Co-funded by the
European Union

Projekt „Genomická surveillance vybraných infekčních nemocí v České republice“ (HERA2CZ) byl spolufinancován Evropskou unií. Vyjádřené názory jsou však pouze názory autora(ů) a nemusí nutně odrážet názory Evropské unie nebo Evropské výkonné agentury pro zdraví a digitální oblast (HADEA). Ani Evropská unie, ani Evropská výkonná agentura pro zdraví a digitální oblast (HADEA) za ně nemohou nést zodpovědnost.

Centrum epidemiologie a mikrobiologie (CEM) a realizační tým projektu HERA2CZ
Vás zve na **jednodenní konferenci**

Výsledky projektu HERA2CZ
(Projekt genomické surveillance vybraných infekčních nemocí v ČR)

a

Konzultační den Centra epidemiologie a mikrobiologie (CEM)

Konference se bude konat ve **Velké posluchárně (budova 11, 2. patro, č. dveře 104/105)** Státního zdravotního ústavu, Šrobárova 48, Praha 10 (metro A Želivského)

ve středu 5. března 2025 od 10.00 do 17.00 hodin.

Vzdělávací akce je pořádána podle Stavovského předpisu ČLK č. 16 a je ohodnocena 6 kredity.

Přihlášení: **VÝHRADNĚ ONLINE** na stránkách kalendáře akcí SZÚ: <https://szu.gov.cz/udalost/jednodenni-konference-vysledky-projektu-hera2cz/>. Účast na akci není finančně zpoplatněna.

Uzavření přihlášek: **21. 2. 2025 v 18:00**

Předběžný program

- **10:00 – 12:30** **prezentace výsledků projektu HERA2CZ**
- **13:00 – 17:00** **konzultační den Centra epidemiologie a mikrobiologie**

V rámci dopoledního bloku budou prezentována témata:

10:00-10:10 Úvodní přivítání - MUDr. B. Macková MHA

10:10-10:30 Informace o projektu HERA2 - MUDr. J. Kozáková

National Institute of Public Health

Genomic surveillance of selected infectious diseases in the Czech Republic, HERA2CZ
Project: 101113387 — HERA2CZ — EU4H-2022-DGA-MS-IBA-1

10:30-11:00 CORINFES - molekulární surveillance významných respiračních virů

RNDr. H. Jiřincová

11:00-11:30 BACFOOD - Význam celogenomového sekvenování pro charakterizaci salmonel a

Shiga toxin-produkujících *E. coli* - Mgr. O. Daniel

11:30-12:00 VACPREV - Přínos WGS sekvenace u vzdušných bakteriálních nákaz

(*S. pneumoniae*, *N. meningitidis*, *H. influenzae*, *B. pertussis*) - Mgr. Okonji

12:00-12:30 ATBRES - WGS sekvenace enterobakterií produkujících transferabilní karbapenemázy, možnost integrace a využití národních dat v rámci EpiPulse platformy ECDC - Mgr. Mališová Ph.D.

O projektu HERA2CZ

- Projekt HERA2CZ se zaměřuje na zvýšení kapacity genotypické charakterizace metodou sekvenace celého genomu (WGS) v Národních referenčních laboratořích Státního zdravotního ústavu v Praze a rozšíření spektra WGS na různé lidské patogeny – zejména SARS-CoV-2 a další respirační viry, bakteriální patogeny s přeshraničním přesahem, včetně bakterií rezistentních k antibiotikům.
- Projekt HERA2CZ se zabývá zpřesněním metod založených na WGS a začlenění těchto moderních metod do rutinní genomické surveillance vybraných infekčních nemocí.
- Více informací o projektu naleznete na: <https://szu.gov.cz/hera2/>

Pauza na oběd 12:30-13:00

Během odpoledního bloku budou prezentována témata:

13:00-13:25 Aktuální epidemiologická situace v ČR a ve světě - MUDr. K. Fabiánová Ph.D.

13:25-13:50 Svět, který nikdy nespí - sexuálně a krví přenosné infekce - MUDr. H. Zákoucká

13:50- 14:10 Přehled činností Oddělení respiračních, střevních a exantematických virových
nákaz - MUDr. R. Limberková

14:10-14:35 Extenzivně rezistentní *Acinetobacter baumannii* a identifikace acinetobakterů

National Institute of Public Health

Genomic surveillance of selected infectious diseases in the Czech Republic, HERA2CZ
Project: 101113387 — HERA2CZ — EU4H-2022-DGA-MS-IBA-1

pomocí MALDI-TOF MS - prof. RNDr. A. Nemec Ph.D.

14:35-14:55 Pauza na kávu

14:55-15:20 Klíšťata ve městě versus v přírodě - “KlíšťApka” ukáže riziko infekce
RNDr. K. Kybicová Ph.D.

15:20-15:45 Mykobakterie a mezníky české medicíny: přínos pro světovou vědu
Ing. V. Dvořáková Ph.D.

15:45-16:05 Leptospirózy po povodních - Mgr. E. Zadrobílková Ph.D.

16:05-16:25 Zlatý stafylokok kolem nás – zajímavosti z klinické praxe - Mgr. J. Bílý Ph.D.

16:25-17:00 Závěrečná diskuse, rozloučení - MUDr. J. Kozáková

Jde o předběžný program, v případě změn bude finální verze zveřejněna před akcí na webu SZÚ i na:

<https://szu.gov.cz/hera2/>

Odborný garant

MUDr. JANA KOZÁKOVÁ

vedoucí CEM-SZÚ a koordinátorka projektu HERA2CZ