



Vás zve na konferenci na téma:

## VIRY VYVOLÁVAJÍCÍ PANDEMIE: VIRUS HIV

### Anotace/Annotation

The [UNAIDS strategy](#) aims to advance global progress in achieving country set targets for universal access to HIV prevention, treatment, care and support and to halt and reverse the spread of HIV and contribute to the achievement of the Millennium Development goals by



Joint United Nations Programme on HIV/AIDS

# UNAIDS

UNICEF • UNDP • UNFPA • UNDCP  
UNESCO • WHO • WORLD BANK

2015. Adopted by the Programme Coordinating Board in December 2010, the strategy works to position the HIV response in the new global environment. The AIDS response is a long term investment and the intent of the strategy is to revolutionize HIV prevention, catalyse the next phase of treatment, care and support, and advance human rights and gender equality.

UNAIDS strategy goals by 2015:

- Sexual transmission of HIV reduced by half, including among young people, men who have sex with men and transmission in the context of sex work
- Vertical transmission of HIV eliminated, and AIDS-related maternal mortality reduced by half
- All new HIV infections prevented among people who use drugs
- Universal access to antiretroviral therapy for people living with HIV who are eligible for treatment
- TB deaths among people living with HIV reduced by half
- People living with HIV and households affected by HIV are addressed in all national social protection strategies and have access to essential care and support
- Countries with punitive laws and practices around HIV transmission, sex work, drug use or homosexuality that block effective responses reduced by half
- HIV-related restrictions on entry, stay and residence eliminated in half of the countries that have such restrictions
- HIV-specific needs of women and girls are addressed in at least half of all national HIV responses
- Zero tolerance for gender-based violence







## Program

Virová onemocnění náleží jistě k nejdramatičtěji probíhajícím. Často nastupují z plného zdraví a nezřídka končí smrtí do několika hodin. Jsou stálou hrozbou, která nesmí být přehlížena jak na úrovni základní péče tak na úrovni řízení států, ale i celé planety.

HIV day – obecné informace o HIV.

---

## Pokroky v zkoumání viru HIV: možnosti elektrochemických metod

**Čtvrtek 5. 12. 2013, moderátor: Doc. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.**

8:30 – 9:00 Význam World HIV day

*René Kizek*

9:00 – 10:30 Elektrochemické metody v identifikaci HIV

*Zbyněk Heger*

10:30 – 12:00 Klonování jednotlivých částí virionu HIV

*Ana Jimenez-Jimenez*

---

12:00 – 13:00

*oběd*

---

13:00 – 13:30 Automatická elektrochemická analýza HIV sekvencí na tištěných elektrodách

*Jiří Kudr*

13:30 – 14:00 Spektroskopická a elektrochemická charakteristika proteinu gp120

*Natalia Cernei*

14:00 – 14:30 GFP-AZT komplex v liposomu, elektrochemická studie

*Markéta Komínková*



14:30 – 15:00 Léčiva používaná v terapii AIDS

*Sylvie Skaličková*

---

15:00 – 15:30

*přestávka*

---

15:30- 17: 00 Genová, peptidová a proteinová terapie u onemocnění AIDS

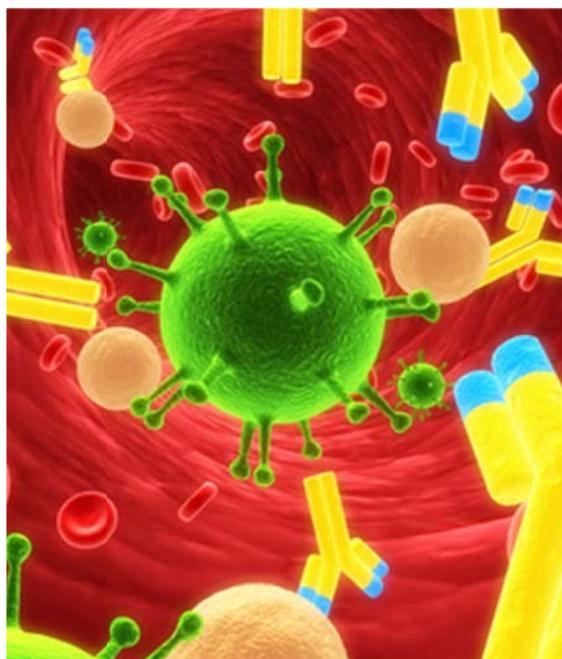
*Ondřej Zítka*

17:00 – 19:00 Metody identifikace viru HIV

*Soňa Křížková*

19:30

*Ukončení prvního dne konference*



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## **Pokroky v zkoumání viru HIV: molekulární metody**

**Pátek 6. 12. 2013, moderátor: Doc. RNDr. Vojtěch Adam, Ph.D.**

8:30 – 9:00 HIV stálá hrozba, poselství a výzva WHO

*René Kizek*

9:00 – 10:00 Historie vzniku HIV infekce, teorie

*Vojtěch Adam*

10:00- 12:00 Molekulární biologie chování viru HIV

*Ondřej Zítka*

---

12:00 – 13:00

*oběd*

---

### **13:00 – 17:00 Laboratorní den**

otevření laboratoří pro veřejnost, s odborným výkladem zaměřeným na diagnostiku a prevenci onemocnění AIDS

- ✓ Magnetická separace pro přípravu
  - ✓ Identifikace virové nukleové kyseliny
  - ✓ Průtokové čipy jako základ diagnostiky
  - ✓ Základy protivirové terapie
- 

17:00 – 18:00 diskusní fórum a uzavření konference

*René Kizek*

