



# VABILO

Vabimo vas na javno predavanje, ki ga bo imel

**prof. dr. Lawrence Banks**

(vodja raziskovalne skupine Tumorska virologija na Mednarodnem centru za genetski inženiring in biotehnologijo - ICGEB)

z naslovom

## Humani virusi papiloma: od infekcije do nastanka raka

Predavanje v okviru cikla »Znanstveni večeri« bo potekalo v četrtek, **23. aprila 2015**, ob **19. uri** v dvorcu Lanthieri v Vipavi.

Sledil bo razgovor s predavateljem, ki ga bo moderirala dr. Martina Bergant, docentka za področje molekularne in celične biologije na Univerzi v Novi Gorici.

Humani virusi papiloma (HPV) so odgovorni za 5% vseh primerov raka pri ljudeh, pri čemer je rak na materničnem vratu daleč najpogostejši. Ta trenutek že imamo cepivo za nekatere tipe HPV, ki so najpogostejši povzročitelji raka. Kljub temu je še vedno ogromno neznank o načinu infekcije z virusi HPV in kako dolgotrajna infekcija prispeva k nastanku malignega obolenja. Obstaja več kot 150 tipov HPV, ki večinoma povzročajo benigne spremembe. V nastanek raka je vključena le manjša podskupina virusov HPV, ki jih imenujemo visoko-rizični tipi HPV.

V predavanju bomo predstavili prvo stopnjo virusne infekcije, ko HPV napade gostiteljsko celico. Izpostavili bomo vlogo virusnih plašnih proteinov pri zaščiti virusnega genoma v inficirani celici in pri prehodu na ciljno mesto v gostiteljskem jedru. V nadaljevanju se bomo osredotočili na molekularne osnove nastanka rakavega obolenja po infekciji z visoko-rizičnimi tipi HPV. Predstavili bomo tudi, kako bi lahko to znanje uporabili za razvoj novih terapevtskih učinkovin.

Znanstveni večer bo potekal v angleščini.

Vljudno vabljeni!

Dodatne informacije: Andreja Leban, Stiki z javnostmi, T: 05 3315 397, E: [andreja.leban@ung.si](mailto:andreja.leban@ung.si), [www.ung.si](http://www.ung.si)



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT



Naložba v vašo prihodnost  
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski socialni sklad

»Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007–2013, razvojne prioritete 3: Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja; prednostne usmeritve 3.3 Kakovost, konkurenčnost in odzivnost visokega šolstva.«

