

CIKLUS POPULARNO-ZNANSTVENIH PREDAVANJA  
POVODOM DODJELE NOBELOVIH NAGRADA IZ  
PRIRODNIH ZNANOSTI ZA 2020. GODINU



# NOBEL NA IRB-U

Predavanje na temu Nobelove nagrade za fiziologiju  
i medicinu

## ...a Nobel ide Virusu Hepatitisa C

Dragomira Majhen, Institut Ruđer Bošković

**11. studeni 2020. / 15:15h**

Pratite online na poveznici:

[https://youtu.be/EDlu2L7\\_CJ4](https://youtu.be/EDlu2L7_CJ4)

---

Ovogodišnja Nobelova nagrada za fiziologiju i medicinu dodijeljena je trojici znanstvenika koji su dali odlučujući doprinos u borbi protiv hepatitisa koji se prenosi krvlju, velikog globalnog zdravstvenog problema koji kod ljudi širom svijeta uzrokuje cirozu i rak jetre.

Harvey J. Alter, Michael Houghton i Charles M. Rice napravili su značajna otkrića koja su dovela do identifikacije novog virusa, virusa hepatitisa C. Prije njihovog rada, otkriće virusa hepatitisa A i B bilo je presudan korak naprijed, ali većina slučajeva hepatitisa prenosivih preko krvi ostala je neobjašnjiva. Otkriće virusa hepatitisa C otkrilo je uzrok preostalih slučajeva kroničnog hepatitisa i omogućilo krvne pretrage i razvoj novih lijekova koji su spasili milijune života.

---

Dragomira Majhen je viša znanstvena suradnica u laboratoriju za staničnu biologiju i prijenos signala Zavoda za molekularnu biologiju Instituta Ruđer Bošković. Doktorirala je 2008. na Prirodoslovno matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, te se poslijedoktorski usavršavala na Institutu Gustave Roussy u Francuskoj te farmaceutske kompaniji Johnson&Johnson u Nizozemskoj. Bavi se istraživanjem temeljne biologije adenovirusnih vektora, poglavito adenovirusa tipa 5 i 26, namijenjenih genskoj terapiji i vakcinaciji. Jedan od ciljeva istraživačke grupe koju vodi je bolje razumijevanje poveznice između vezanja na receptor na površini stanice i unutarstaničnog putovanja adenovirusa te posljedično poticanja imunskog odgovora stanice domaćina.



70. OBLJETNICA  
INSTITUTA  
RUĐER BOŠKOVIĆ