



Latvijas Biomedicīnas  
pētījumu un studiju centrs  
biomedicīnas pētījumi un izglītība no ģenētika līdz cilvēkam



## INSTRUCT-ERIC: STRUKTURĀLĀS BIOĻĢIJAS KONSORCIJA INFORMATĪVAIS SEMINĀRS

**Norises laiks:** 2019.gada 1.februāris

**Norises vieta:** Rīga, Rātsupītes iela 1 k-1, Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs,  
Baltā zāle (2.stāvs)

Laiks	Programma
9.45 –10.15	Dalībnieku reģistrācija, kafija (Mazajā zālē)
10.15 – 11.00	Kas ir INSTRUCT un ko tas dod Latvijas zinātniekiem. Strukturālās bioloģijas iespējas BMC, īss pārskats par BMC strukturālās bioloģijas projektiem. Prof. Kaspars Tārs (Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs (BMC))
11.00 - 11.30	Strukturālās bioloģijas iespējas OSI, īss pārskats par OSI strukturālās bioloģijas projektiem. Prof. Kristaps Jaudzems (Latvijas Organiskās sintēzes institūts (OSI))
11.30-12.00	ssRNS bakteriofāgu un to VLP strukturālā izpēte Dr. biol. Jānis Rūmnieks (BMC)
12.00-12.30	Pusdienu pārtraukums (Mazajā zālē)
12.30-12.45	ssRNS bakteriofāgu VLP pielietojums vakcīnas radīšanā pret Laimas slimību. Ilva Liekniņa (BMC)
12.45-13.30	VLP un hemaglutinīna stiebra proteīna izmantošana pretgripas vakcīnas radīšanā. Anna Kiršteina (BMC)
13.30-13.45	<i>Borrelia burgdorferi</i> virsmas proteīnu strukturālie pētījumi. Dr. biol. Kalvis Brangulis (BMC)
13.45-14.00	Kafijas pauze (Mazajā zālē)
14.00-14.15	Baktērijas <i>Borrelia burgdorferi</i> lipoproteīnu BBP28 un BBA03 strukturālie pētījumi. Jēkabs Fridmanis (OSI)
14.15-14.30	L-karnitīna biosintēzē iesaistīto oksigenāžu <i>in vitro</i> un <i>in silico</i> izpēte. Diāna Zeļencova (OSI)
14.30-14.45	Fluorētu aminoskābju inkorporēšana Alcheimera amiloīda-beta peptīdos agregācijas mehānismu pētīšanai. Kristīne Kitoka (OSI)
14.45-15.00	Dažādu dabisko zīdu otrējo struktūru raksturojums ar cietvielu KMR metodi. Sofija Matisone (OSI)
15.00-15.15	Malārijas aspartil proteāžu inhibitoru modelēšana. Raitis Bobrovs (OSI)
15.15-16.30	Noslēguma diskusija

Semināra organizāciju nodrošina Eiropas Reģionālā attīstības fonda (ERAF) projekts Nr. 1.1.1.5/18/I/006 „Atbalsts Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centra integrācijai Eiropas Pētniecības telpā un infrastruktūras objektos”

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds