

MEISTARKLASE PAR DAĻIŅU PAĀTRINĀTĀJIEM MEDICĪNĀ

Sveiks, vidusskolēn!

Aicinām Tevi piedalīties starptautiskā meistarklasē par daļiņu paātrinātājiem un to izmantošanu medicīnā 2021. gada 23. martā tiešsaistē

Meistarklases programma:

10:00 – 10:15 Meistarklases atkāšana, ievads

Rīgas Tehniskās universitātes Biomedicīnas inženierzinātņu un nanotehnoloģiju institūta direktors prof. Juris Dehtjars

10:15 – 11:00 Lekcija “Kas ir radioterapija?”

Liepājas reģionālās slimnīcas medicīnas fiziķis Mārtiņš Pikšis

Kas ir vēzis? Kā to ārstēt? Kas ir radioterapija? Kas ir radiācijas doza? Kādas iekārtas izmanto radioterapijā? Atbildes uz šiem un citiem ar radioterapiju saistītiem jautājumiem!

11:15 – 12:00 Radioterapijas plāna sagatavošana

Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas medicīnas fiziķe Katrīna Čaikovska

Kā var ieraudzīt cilvēka ķermeņa iekšpusi? Kā var ieraudzīt vēzi? Kā tiek plānota radioterapija? Kā var aprēķināt radiācijas dozu? Kā novērtēt radioterapijas plānu? Atbildes uz šiem un citiem ar radioterapiju saistītiem jautājumiem!

12:00 – 12:40 Pusdienu pārtraukums

12:40 – 13:15 Virtuāls centra ALICE apmeklējums

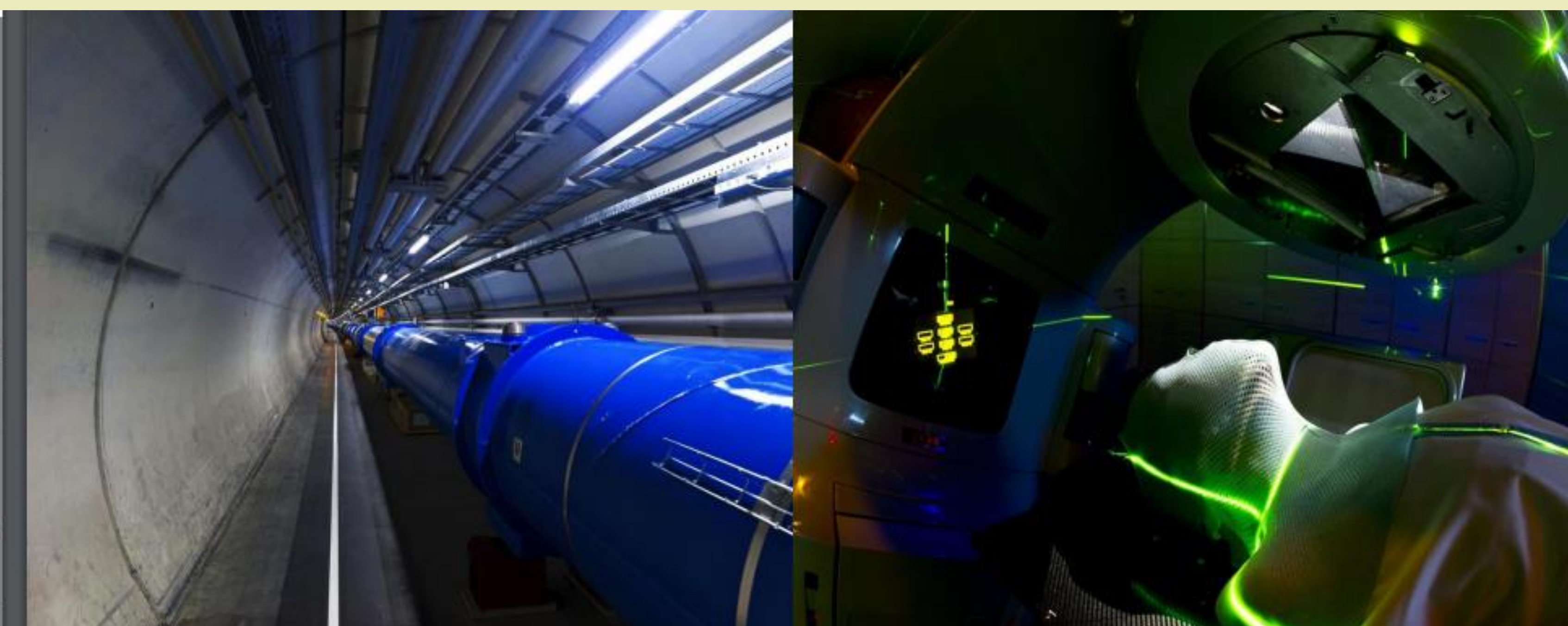
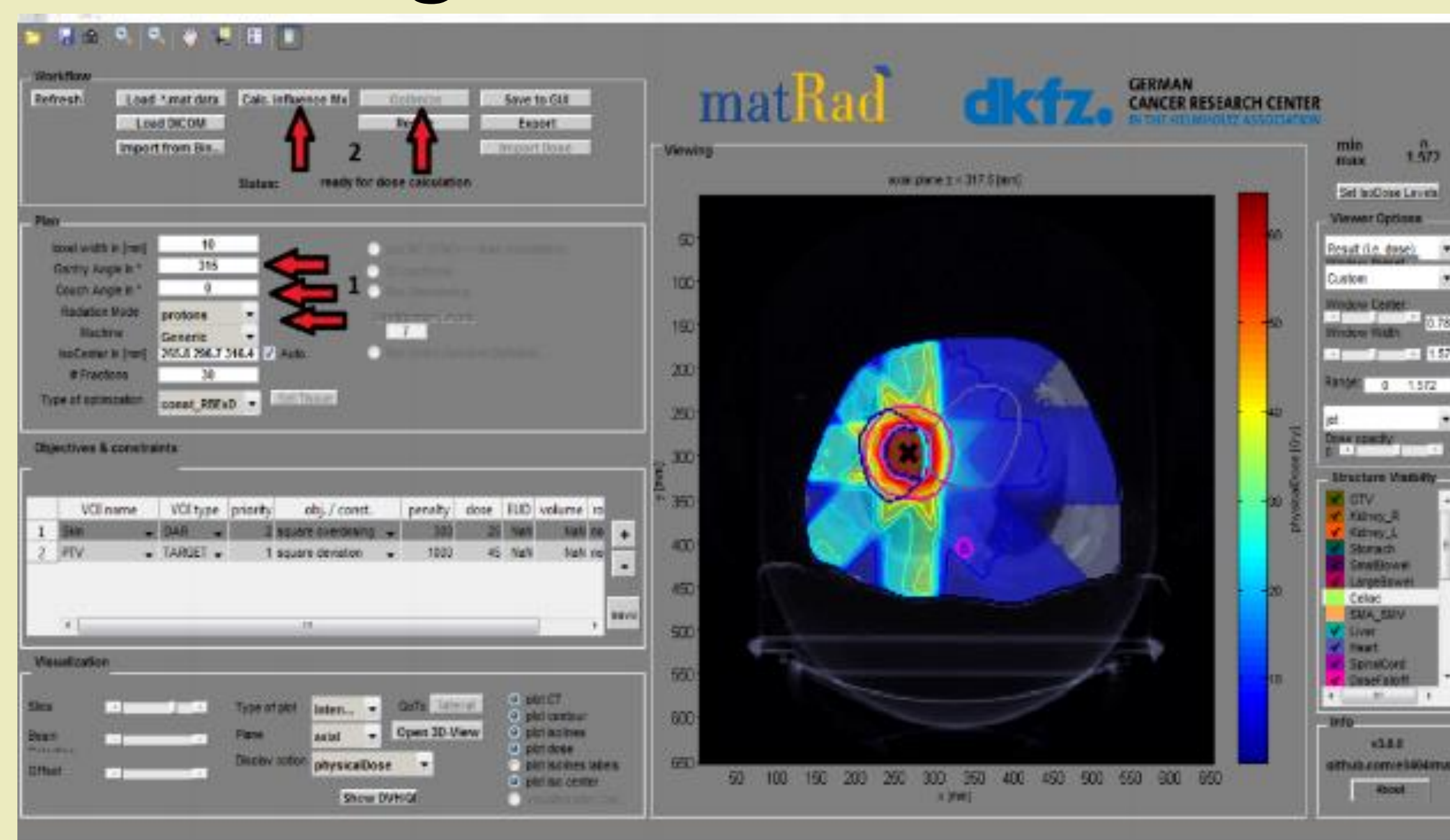
Ieskaties, kas notiek CERN!

13:30 – 15:30 Praktiskās demonstrācijas

Rīgas Austrumu klīniskās universitātes slimnīcas medicīnas fiziķe Inga Balode

Uzzināsi, kā pats vari sagatavot pacienta radioterapijas plānu, lai palīdzētu pacientu izārstēt no vēža!

17:00 Noslēgums



!!! Piesakies meistarklasei vienā no šādiem veidiem:

- caur savu skolu (ja šādu iespēju ir piedāvājusi skola)
- sūti e-pastu uz pasakumi@lmifb.lv, norādot skolu, skolēnu skaitu (ja piesaka skolēnu grupu) un pārstāvēto klasi
- aizpildi pieteikuma anketu <https://ej.uz/radioterapija>