

Šola farmakogenetike: 3.del  
**NOVEJŠI PRISTOPI V FARMAKOGENETSKIH RAZISKAVAH**

**23. april 2021**

**16.00 – 19.00**

Spletna delavnica: platforma Webex

## **PROGRAM**

16.00-16.10 **Uvod: novi pristopi v farmakogenomiki**

**Vita Dolžan**, Laboratorij za farmakogenetiko, UL MF

**16.10–17.00 Naprednejše tehnologije PCR**

16.10–16.30 **Kompetitivni alelni specifični TaqMan PCR (Cast PCR) za detekcijo tumorskih mutacij**

**Nataša Toplak**, Omega d.o.o. in Alma Mater Europaea ECM

16.30–17.00 **Tretja generacija tehnologije PCR: Digitalni PCR**

**Nataša Toplak**, Omega d.o.o. in Alma Mater Europaea ECM

**17.00–18.50 Genomski pristopi in sekvenciranje nove generacije v farmakogenomiki**

17.00–17.40 **Genomski pristopi**

**Petra Hudler**, Medicinski center za molekularno biologijo, UL MF

17.40–18.20 **Sekvenciranje naslednje generacije – NGS**

**Katarina Trebušak Podkrajšek**, Laboratorij za translacijsko medicinsko biokemijo, UL MF in Klinični inštitut za specialno laboratorijsko diagnostiko, Pediatrična klinika, Univerzitetni klinični center Ljubljana (UKC Ljubljana)

18.20–18.50 **Sekvenciranje celotnega transkriptoma – RNA-seq**

**Barbara Jenko Bizjan**, Klinični inštitut za specialno laboratorijsko diagnostiko, Pediatrična klinika, UKC Ljubljana

18.50–19.00 **Razprava in zaključne besede**