

CURS PRACTIC DE GENETICĂ MOLECULARĂ

”Tehnici avansate de Genetică Moleculară”

CRAIOVA, 19 - 21 SEPTEMBRIE 2022

AGENDĂ





CRGM DJ

UMF CRAIOVA

CURS PRACTIC DE GENETICĂ MOLECULARĂ **”Tehnici avansate de Genetică Moleculară”**

CRAIOVA, 19 - 21 SEPTEMBRIE 2022

LUNI, 19 SEPTEMBRIE, 2022

- 10:00 – 11:30** Cazare și Înregistrare Participanți
- 12:00 – 14:00** **Deschiderea Oficială a Cursului**
Mihai Ioana, Florin Burada, Vlad Gorduza, reprezentanți
centre universitare medicale
12:00 – 12:20 – Cursul ca o prezentare a opțiunilor unui
tânăr genetician în „piața” biomedicală românească –
Mihai Ioana
12:20 – 14:00 – Cine suntem noi, centru cu centru?
- 14:00 – 14:30** **Pauză de Cafea**
- 14:30 – 16:30** **Oncogenetică și medicină personalizată. Cancere
Rare**
14:30 – 15:30 – Importanța testării genetice în
managementul pacientului oncologic - Michael
Schenker
15:30 – 16:30 - Building blocks for personalised
healthcare - Marius Geantă
- 16:30 – 17:00** **Pauză de Cafea**
- 17:00 – 19:30** **Organizarea unui centru regional de Genetică Medicală în
context universitar. Fluxuri de lucru în Laboratorul de
Genetică Medicală. Ambulatoriu. Compartiment.
Laborator de cercetare și spații de învățământ.**
Ioana Streață, Mihai Cucu, Anca Costache, Răzvan
Pleșea, Andrei Pîrvu, Simona Șerban Șoșoi, Ana Maria
Bugă, Monica Cara, Amelia Dobrescu, Florin Burada,
Mihai Ioana

19:30 – 19:45 **Sinteza**
Mihai Ioana

MARȚI, 20 SEPTEMBRIE, 2022

- 09:00 – 11:00 Diagnostic genetic prenatal & postnatal I**
09:00 – 09:30 – Importanța extracției ADN pentru rezultatul final în testarea genetică – Bogdan Iancu
09:30 – 10:00 - Sudden cardiac death: insights on the genetic of channelopathies and cardiomyopathies - Cristina Skrypnyk (Online)
10:00 – 10:30 – Emergency in clinical genetics - Daniela Iancu
10:30 – 11:00 – Simpozion sponsor – MEDISON – Fibroza chistică - Amelia Dobrescu
- 11:00 – 11:30 Pauză de Cafea**
- 11:30 – 13:30 Diagnostic genetic prenatal & postnatal II**
Tehnici avansate de Genetică Moleculară - de la date clinice, probă, rezultat, interpretare și buletin – QF-PCR. MLPA. aCGH.
Real Time PCR și NGS în patologia infecțioasă.
Ioana Streață, Mihai Cucu, Anca Costache, Răzvan Pleșea, Andrei Pîrvu, Simona Șerban Șoșoi, Ana Maria Bugă, Monica Cara, Amelia Dobrescu, Florin Burada, Mihai Ioana
- 13:30 – 14:30 Prânz**
- 14:30 – 15:30 Genetica în patologia infecțioasă**
14:30 – 15:00 - Impactul variantelor virale asupra evoluției pandemiei COVID 19 – Simona Ruță
15:00 – 15:30 - Impactul pandemiei COVID 19 asupra diagnosticului molecular în bolile infecțioase – Dan Oțelea

15:30 – 15:45 Pauză de Cafea

**15:45 – 18:45 Diagnostic genetic prenatal & postnatal III.
Oncogenetică**

*Tehnici avansate de Genetică Moleculară - de la date
clinice, probă, rezultat, interpretare și buletin –
Secvențiere capilară, NGS – NIPT / panel gene /WES
/oncogenetică*

Ioana Streață, Mihai Cucu, Anca Costache, Răzvan
Pleșea, Andrei Pîrvu, Simona Șerban Șoșoi, Ana Maria
Bugă, Monica Cara, Amelia Dobrescu, Florin Burada,
Mihai Ioana

18:45 – 19:00 Sinteza
Mihai Ioana

MIERCURI, 21 SEPTEMBRIE, 2022

09:00 – 11:00 Genomică

09:00 – 10:00 - Genomica în context - Horia Stănescu

10:00 – 11:00 - Pharmacogenetics - Katja Just (Online)

11:00 – 11:30 Pauză de Cafea

**11:30 – 13:30 Workshop interpretare rezultate NGS Oncogenetică
I – Illumina TSOncology 500 (ELTA 90 MR)**
Anca Costache

13:30 – 14:30 Prânz

**14:30 – 16:00 Workshop interpretare rezultate NGS Oncogenetică
II - Illumina TSOncology 500 (ELTA 90 MR)**
Anca Costache, Bogdan Mirăuță

16:00 – 16:15 Pauză de Cafea



**16:15 – 18:30 A complete workflow for MSI Biomarker detection -
Workshop PROMEGA (DEXTER)**

Armin Ziga

19:00 – 22:00 Antropogenetică. Genetica populațiilor.

Mihai Netea, Mihai Ioana, Florin Ridiche, Irina
Popescu

Închiderea Oficială a Cursului

Mihai Ioana, Florin Burada, Vlad Gorduza