

PN-III-P4-PCE-2021-549

**Caracterizarea celulelor prezentatoare de antigen in melanomul cutanat - actori cheie in
imunoterapie
Sesiunea 3 / 2023**

TEMATICA DE CONCURS

1. PROBA SCRISA

Subiecte posibile:

- Structura acizilor nucleici
- Definiti Culturi primare vs. Linii celulare
- Principiul tehnicii PCR
- Principiul tehnicii Real-Time PCR
- Mutatii frecvente in melanomul cutanat

2. PROBA PRACTICA

Subiecte posibile:

- Examinarea unei culturi de celule si pasajul unei culturi de celule confluenta
- Numarare de celule in colorant vital, calcul concentratie celule/ml
- Insamantarea unei densitati exacte de celule pe o suprafata
- Protocol de crioconservare
- Testul MTT- evaluare spectrofotometrica, principiu

3. INTERVIU

Se solicita prezentare *Power-point* cu rezultatele obtinute la Lucrarea de Licenta, sau in timpul doctoratului.