

**PROGRAMA ANALITICĂ**  
*Disciplina Imunohistochimie*  
ANUL UNIVERSITAR 2022-2023

<b>Curs (unități de conținut)</b>	<b>Nr. ore</b>
Imunohistochimia - definiție, istoric, markeri imunohistochimici	1
Antigene, anticorpi – metode de obținere, structură, reactivitate, complexul antigen-anticorp	1
Tehnici de imunohistochimie, controlul intern și extern (pozitiv și negativ)	2
Markeri pentru celulele epiteliale	1
Markeri pentru celulele mezenchimale	1
Markeri pentru celulele endoteliale	1
Markeri pentru celulele musculare	1
Markeri pentru celulele țesutului nervos și celulele neuroendocrine	1
Markeri leucocitari	2
Markeri de proliferare celulară	1
Markeri pentru factorii de creștere celulară	1
Matrixmetaloproteinazele în procesele normale și patologice	1

**BIBLIOGRAFIE**

1. Mogoanta L, Popescu Carmen Florina – Ghid de tehnici de histologie, citologie si imunohistochimie. Editura Medicală Universitară Craiova, 2007;
2. Zoltan P, Eموke H, Janos J – Imunohistochimie: baze teoretice: aplicatii practice, Editura University Press, Targu Mures, 2004;
3. Ardeleanu Carmen, Comanescu Violeta, Zaharia B. – Imunohistochimie. Editura Sitech, Craiova, 1999;
4. Sternberger LA. – Immunocytochemistry, Second Edition. A Wiley Medical Publication, New York, 1979.

**Responsabil Disciplina,**  
**Prof. univ. dr. L. Mogoantă**