

MODUL I – METODOLOGIA CERCETĂRII

	Curs	Demonstrație practică	Lectori
1	Elaborarea unui proiect de cercetare biomedicală	<i>Elaborarea unui proiect de cercetare biomedicală</i>	Conf. Dr. Mihail Hinescu Prof. Dr. Virgil Păunescu CS I Dr. Bogdan Popescu
2	Opțiuni în cercetarea imunologică	<i>Evaluarea integrată a testelor umorale și celulare în imunologia clinică</i>	CS II Dr. Monica Neagu CS III Dr. Carolina Constantin CS II Dr. Gina Manda CS II Dr. Cornel Ursaciuc
3	Celule stem și regenerare/ Modele experimentale (<i>in vitro</i> sau <i>in vivo</i>)	<i>Evaluarea celulelor stem hematopoietice prin transplant și reconstrucție hematopoietică în șoareci iradiați</i>	CS Dr. Valeriu Cișmașiu Prof. Dr. Virgil Păunescu CS I Dr. Bogdan Popescu
4	Imagistica celulară și moleculară	<i>Microscopie electronică – pregătirea probelor biologice pentru analiză ultrastructurală. Microscopie de fluorescență.</i>	CS II Dr. Mihaela Gherghiceanu CS III Dr. Sanda Crețoiu
5	Abordări de patologie moleculară în cercetarea fundamentală	<i>Abordări de patologie moleculară în cercetarea fundamentală</i>	Dr. Gabriel Becheanu CS III Dr. Sanda Crețoiu
6	Genomica	<i>Tehnologii genomice – cariotip molecular</i>	Dr. Aurora Arghir Dr. Andreea Țuțulan-Cuniță Prof. Dr. Emilia Severin
7	Abordarea proteomică în descoperirea de noi biomarkeri	<i>Tehnologii proteomice pentru descoperirea de noi biomarkeri: identificare – spectrometrie de masă SELDI-ToF MS, 2D-DIGE, protein microarray; validare - xMAP array Luminex, Western blot</i>	CS II Dr. Cristiana Tănase CS II Dr. Monica Neagu CS III Dr. Carolina Constantin Prof. Dr. Ștefan Constantinescu
8	Bioinformatica/Medicina translațională	<i>Construcția modelelor predictive în cercetarea clinică și experimentală</i>	Dr. Alexandru Corlan CS II Dr. Cristiana Tănase Prof. Dr. Ștefan Constantinescu
9	Studiu de caz	<i>Analiza unui caz clinic</i>	Dr. Roxana Darabonț Prof. Dr. Mircea Cintează
10	Metodologia unui studiu clinic - Study design (Studii diagnostice, prognostice, terapeutice, caz martor, etc.)	<i>Biostatistică într-un studiu clinic (SPSS hands-on)</i>	Conf. Dr. Cristian Baicuș