

Structura programului de studiu:	
Anul 1	Anul 2
Studiul membranelor biologice si a fenomenelor de suprafata	Genomica si postgenomica; Transcriptomica
Tehnici si metode moderne de studiu in cercetarea biomedicala si biotehnologii	Glicobiologie structurala si functionala, normala si patologica (Glicomic)
Culturi de celule animale si vegetale	Stres oxidativ si patologii asociate
Metodologia Cercetării Științifice	Metabolismul fiziopatologic al lipoproteinelor si ateroscleroza. Sfingolipide si sfingolipidoze
Cunostinte actuale asupra cancerului	Practică de cercetare I
Suplimente alimentare in nutritia pediatria si a adultului	
Strategii de terapie celulara si inginerie tisulara	Farmacologie moleculara. Cercetarea terapeutica moderna
Mecanisme celulare si moleculare ale fenomenul de imbatranire si moarte celulara; Implicatii fiziopatologice	Fiziopatologia raspunsului imun si imunotehnologie
Histo-embriologie si citogenetica umana aplicata in medicina	Practică de cercetare II
Metode statistice de interpretare a datelor	Elaborarea lucrării de disertație
Bazele celulare si moleculare ale Xenotransplanturilor	Pachet opțional
Impactul xenobioticelor in patologia umana	