

## DEPARTAMENTUL DE BIOCHIMIE ȘI BIOLOGIE MOLECULARĂ

### PROPUNERI TEME DE DIZERTAȚIE (Master Biochimie și biologie moleculară; Master Biochimie clinică aplicată)

Nr. crt	COORDONATOR ȘTIINȚIFIC	TEME DE DIZERTAȚIE
1	Prof. Dr. Zărnescu Otilia	1. Evaluarea răspunsului tisular al unor biomateriale pe bază de colagen.
2	Conf. Dr. Dinescu Sorina	1. Mecanisme moleculare care stau la baza patogenezei cancerului gastric 2. Analiza proprietăților biomaterialelor destinate regenerării osoase.
3	Lector Dr. Diaconu Mihaela	1. Caracterizarea morfologică și histologică a factorului de transcripție Rfx4 în creierul embrionar murin.
4	Lector Dr. Balaș Mihaela	1. Studiu <i>in vitro</i> al eficienței unor nanosisteme multifuncționalizate pentru tratamentul cancerului. 2. Terapia fotodinamică utilizată ca strategie de priming tumoral pentru creșterea eficienței tratamentelor oncologice.
5	Conf. Dr. Ionică Elena	1. Patologia cancerului (colorectal, de sân, de ovar, de prostată etc.). 2. Modificări biochimie în diferite patologii. 3. Importanța evaluării statusului micronutrienților în diagnosticarea și tratarea diferitelor patologii.
6	Lector Dr. Voicu Sorina	1. Evaluarea biocompatibilității nanoparticulelor de chitosan-gadolinium în macrofage murine: abordări biochimice și moleculare.
7.	Prof. Dr. Cîmpean Anișoara	1. Studii <i>in vitro</i> privind regenerarea cutanată mediată de hidrogeluri biomimetice. 2. Suprafețe modificate topografic cu aplicații în tratarea unor patologii orale.