

PROPUNERI TEME DE DISERTAȚIE

Nr. crt	COORDONATOR ȘTIINȚIFIC	TEME DE DISERTAȚIE
1	Prof. dr. Liliana Burlibașa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studii asupra genotoxicității și biocompatibilității unor nanomateriale utilizate în practica medicală</li> <li>- Modificări epigenetice implicate în diferențierea liniei germinale masculine</li> </ul>
2	Asist. univ. drd. Alina-Teodora Nicu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studiul unor parametri de interes pentru infertilitatea de cuplu, cu aplicații în reproducerea umană asistată</li> <li>- Modificări epigenetice asociate cu infertilitatea masculină</li> </ul>
3	Prof. dr. Ortansa Csutak	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Strategii moderne de ameliorare a drojdiilor pentru obținerea de compuși de biosinteză de interes biotehnologic.</li> <li>- Analize de nivel molecular și mecanisme de acțiune antimicrobiană pentru drojdii utilizate ca agenți de biocontrol pentru protecția plantelor.</li> <li>- Biodiversitatea drojdiilor cu aplicații în bioremedierea ecosistemelor poluate.</li> </ul>
4	Conf. dr. Ana Maria Tănase	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicații biotehnologice pe tulpini bacteriene producătoare de PHA (polihidroxiacanoati)</li> <li>- Studiul comunităților microbiene din biofilme pentru producerea de energie în sisteme MFC</li> <li>- Studii de producere la nivel de bioreactor de compuși cu valoare adăugată</li> <li>- Analiza unor surse de carbon complexe pentru valorificarea acestora în sistem de economie circulară</li> </ul>
5	Conf. dr. Attila Rațiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studii de genomica utilizând modele experimentale: <i>Drosophila melanogaster</i>, <i>Drosophila suzukii</i> și <i>Bombyx mori</i>.</li> </ul>
6	Lector dr. Georgiana Duță Cornescu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectele fitostimulatoare ale supernatantului de <i>Bacillus</i> sp. asupra plantelor crescute în stres salin</li> </ul>
7	Lector dr. Viorica Corbu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biodiversitatea genetică și tehnici de ameliorare moderne a drojdiilor cu aplicații în sinteza de biocompuși pentru economia circulară.</li> <li>- Strategii alternative de interes biomedical bazate pe drojdii cu acțiune antimicrobiană și potențial probiotic.</li> </ul>
8	Conf. dr. Danuț Cimponeriu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigarea predispoziției pentru apariția și evoluția accidentelor vasculare cerebrale și a infarctului miocardic.</li> <li>- Analiza relației dintre nivelul de vitamină D, polimorfismele receptorului pentru vitamină D și patologia umană</li> <li>- Estimarea prevalenței virusurilor Torque teno în populația din România.</li> </ul>
9	Lector dr. Ionela Avram	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Influența microbiotei intestinale asupra evoluției unor patologii umane</li> <li>- Corelația dintre microbiota intestinală și <i>Pemfigus vulgaris</i></li> </ul>
13	Lector dr. Daniela Pojoga	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studiul diversității genetice la populațiile de albine melifere din România prin aplicarea tehnicilor moleculare.</li> <li>- Telomere, telomereză și diabetul zaharat de tip 2.</li> <li>- Telomere, telomereză și leucemiile acute/cronice.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>- Efectul aditivilor alimentari asupra sistemelor test vegetale și animale.</li><li>- Aspecte teoretice și practice în diagnosticul prenatal.</li></ul>
--	--	---