

PROPUNERI DE TEME DE DISERTAȚIE

Nr. crt	COORDONATOR ȘTIINȚIFIC	TEME DE DISERTATI
1	Prof. Dr. Ortansa Csutak	<ul style="list-style-type: none"> - Strategii moderne de ameliorare a drojdiilor pentru obținerea de compuși de biosinteză de interes biotehnologic. - Studii de biodiversitate a drojdiilor cu aplicații biotehnologice. - Analize de nivel molecular și mecanisme de acțiune antimicrobiene pentru drojdii utilizate ca agenți de biocontrol/cu aplicații biomedicale.
2	Conf. dr. Dan Cimponeriu	<ul style="list-style-type: none"> - Factori modificatori ai apariției și evoluției unor caractere multifactoriale comune identificate la om
3	Conf. dr. Diana Pelinescu	<ul style="list-style-type: none"> - Bacterii lactice - aplicații biotehnologice; Studii in vitro privind aplicații ale nanoparticulelor.
4	Conf. dr. Ana-Maria Tănase	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicații biotehnologice pe tulpini bacteriene producătoare de PHA (polihidroxiacanoati) - Studiul comunităților microbiene din biofilme pentru producerea de energie în sisteme MFC - Studii de producere la nivel de bioreactor de compuși cu valoare adăugată; - Analiza unor surse de carbon complexe pentru valorificarea acestora în sistem de economie circulară
5	Lector dr. Irina Radu	<ul style="list-style-type: none"> - Analiza factorilor genetici și nongenetici care pot interfera cu apariția și evoluția unor boli determinate monogenic
6	Lector dr. Georgiana Duta Cornescu	<ul style="list-style-type: none"> - Efectul principalelor citokinine utilizate în cultura <i>in vitro</i> de celule asupra genomului vegetal - Analiza efectului fitotoxic și genotoxic al produselor fitosanitare bazate pe fitohormoni
7	Lector dr. Maria Daniela Pojoga	<ul style="list-style-type: none"> - Monoglutamatul de sodiu – efecte citogenetice și moleculare utilizând sisteme test <i>in vivo</i> și <i>in vitro</i>

		<ul style="list-style-type: none">- Aspartamul –efecte citogenetice si moleculare utilizand sisteme test <i>in vivo</i> si <i>in vitro</i>- Citostaticele --efecte citogenetice si moleculare utilizand sisteme test <i>in vivo</i> si <i>in vitro</i>
--	--	---