

PROPUNERI DE TEME DE LICENȚĂ

Nr. crt	COORDONATOR ȘTIINȚIFIC	TEME DE LICENȚĂ
1	Prof. Dr. Ortansa Csutak	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterizarea complexă a drojdiilor utilizate ca agenți de biocontrol pentru protecția plantelor și produselor alimentare. - Studii biochimice și ameliorarea genetică a unor tulpini de drojzii nonconvenționale. - Studii de biodiversitate a drojdiilor din izolate naturale și industriale. - Caracterizarea complexă a drojdiilor cu aplicații în biotehnologia mediului.
2	Conf. dr. Dan Cimponeriu	<ul style="list-style-type: none"> - Factori genetici și nongenetici corelați cu apariția și evoluția unor caractere multifactoriale comune (diabet zaharat, infarctul miocardic, boli neurologice). - Analiza relației dintre nivelul de vitamină D, polimorfismele receptorului pentru vitamină D și patologia umană - Analiza diversității genetice a virusurilor Torque teno (<i>teoretica</i>)
3	Conf. dr. Diana Pelinescu	<ul style="list-style-type: none"> - Caracterizarea bacteriilor lactice utilizate în produse probiotice - Mecanisme de reglaj genetic la bacterii lactice (<i>teoretica</i>) - Studii privind activitatea antimicrobiană a bacteriilor lactice - Analiza in vitro a efectului probiotic al tulpinilor de bacterii lactice (<i>teoretica</i>)
4	Lector dr. Irina Radu	<ul style="list-style-type: none"> - Rolul factorilor genetici și nongenetici implicați în apariția și evoluția unor boli comune (obezitate, cancer).
5	Conf. dr. Ana-Maria Tănase	<ul style="list-style-type: none"> - Studiul potentialului de producere de bioplastic al unor tulpini bacteriene utilizând combinații de surse de carbon și azot. - Studii de nivel genomic privind căile metabolice implicate în producerea de bioplastic de către

		<p>tulpini bacteriene</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studiul producerii de enzime cu activitate lignocelulazică al unor tulpini bacteriene din medii marine (<i>teoretica</i>) - Studii comparative privind căile metabolice de sinteza a PHA (polihidroxiacanoati) dar si al altor compusi de interes biotehologic, de către tulpini bacteriene. - Taxonomia si functiile microorganismelor din ecosisteme marine.
6	Lector dr. Georgiana Duță Cornescu	<ul style="list-style-type: none"> - Lucrare teoretică: Fenomenul de nanism insular și fauna cretacică din România (<i>teoretica</i>)
7	Lector dr. Maria Daniela Pojoga	<ul style="list-style-type: none"> - Endometrioza - aspecte generale și cauzele genetice (lucrare <i>teoretica</i>) - Double minutes-anomalie cromozomiala corelata cu diferite tipuri de cancer (<i>teoretica</i>) - Vitiligo - aspecte generale, cauze genetice si stigmatizare sociala (<i>teoretica</i>) - Telomere si telomeraza in leucemii - Telomere, telomeraza si diabetul zaharat de tip 2
8	Lector dr. Ionela Avram	<ul style="list-style-type: none"> - Tehnici de biologie moleculara utilizate in determinarea biodiversitatii microbiene (<i>teoretica</i>) - Studii privind dinamica diversitatii microbiene la nivelul microbiotei tractului gastrointestinal (<i>teoretica</i>) - Biodiversitatea și dinamica microbiotei intestinale.