

PROPUNERI TEME DE LICENȚĂ PENTRU STUDENȚII ANULUI II BIOLOGIE

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC	CURSURI/LP PREDATE	TEME DE LICENȚĂ
Prof. dr. Stoica Ileana	Genetica microorganismelor	Tulpini pure versus consorții microbiene în degradarea microbiană a quinolinei.
Prof. dr. Csutak Ortansa	Genetica microorganismelor cu utilități biotehnologice	Studii moleculare asupra drojdiilor din izolate naturale și industriale
Conf. dr. Simon-Gruța Alexandra	Evolutionism, Genetică umană, Genetică ecologică	Influența forțelor evolutive asupra constituției genetice a populațiilor umane (teoretică)
Conf. dr. Cimponeriu Dănuț	Genetică II, Probleme actuale de genetică umană II	Analiza factorilor de risc pentru apariția și evoluția bolilor multifactoriale
		Analiza moleculară a virusurilor Torque Teno Testarea distribuției populaționale a factorilor cu potențial impact farmacogenetic.
Lector dr. Radu Irina	Genetică I	Analiza factorilor care pot predispuce la apariția diabetului zaharat și a nefropatiei diabetice
		Investigarea predispoziției genetice pentru hipertensiunea arterială și accidentele vasculare cerebrale
Lector dr. Tănase Ana-Maria	Genetica microorganismelor	Studiul potențialului de producere de bioplastic al unor tulpini bacteriene izolate din medii marine.
		Tehnici moleculare utilizate în studiul comunităților microbiene: structură și capacități funcționale. (teoretică)
Lector dr. Nicoleta Constantin	Genetica plantelor	Determinismul sexului la specii de plante dioice superioare. (teoretică)
		Principiile aplicării mutagenzei chimice în creșterea genofondului la plantele de cultura (teoretică)
Lector dr. Duță Cornescu Georgiana	Genetica plantelor	Gene implicate în dezvoltarea florii la angiosperme. (teoretică)
		Metilarea - model de mecanism de reglare a expresiei genice la plante (teoretică)
Asist. Dr. Pojoga Maria Daniela	Genetica I, Genetică II	Telomere, telomeraza și patologiiile umane (teoretică)
		Studiul telomerelor și telomerazei la pacienți diabetici cu patologii asociate
		Studiul diversității genetice la populațiile de albine melifere din România prin aplicarea tehnicilor moleculare

		Caracterizarea raselor autohtone de viermi de mătase prin intermediul markerilor moleculari RAPD în vederea evidențierii variabilității genetice
--	--	--

TEME DE LICENȚĂ PENTRU STUDENȚII ANULUI II **BIOCHIMIE**

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC	CURSURI/LP PREDATE	TEME DE LICENȚĂ
Prof. dr. Vassu-Dimov Tatiana	Genetică moleculară și inginerie genetică	Manipularea genetică a drojdiilor pentru obținerea de produse de interes biotehnologic
Prof. dr. Stoica Ileana	Genetică moleculară și inginerie genetică	Studiul genelor pentru biosurfactanți microbieni activi în biodegradarea hidrocarburilor
Prof. dr. Csutak Ortansa	Genetică moleculară și inginerie genetică	Studii biochimice și moleculare a drojdiilor utilizate ca agenți de biocontrol pentru protecția plantelor și produselor alimentare
Lector dr. Tănase Ana-Maria	Genetică	Studii moleculare privind calea metabolică de sinteza a PHA (polihidroxialcanoati) de către tulpini bacteriene (teoretică)

TEME DE LICENȚĂ PENTRU STUDENȚII ANULUI II **ECOLOGIE**

COORDONATOR ȘTIINȚIFIC	CURSURI/LP PREDATE	TEME DE LICENȚĂ
Prof. dr. Csutak Ortansa	Genetica	Biodiversitatea drojdiilor cu aplicații în bioremediere
Lector dr. Tănase Ana-Maria	Genetică	Biodiversitatea grupurilor taxonomice bacteriene din ecosisteme marine (teoretică)

Mențiune: Temele care nu au specificat în paranteză că sunt teoretice, presupun și parte experimentală.