



UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115

Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-571012

www.ub.ro; e-mail: stiinte@ub.ro



Nr. _____ / _____

DEPARTAMENTUL BIOLOGIE

PROPUNERI TEME DISERTAȚIE
Program de studii de masterat: BIOLOGIE MEDICALĂ

– SERIA 2027 –

Conf. univ. dr. Ureche Camelia

1. Incidența hidatidozei la nivelul populației umane din regiunea în perioada
2. Parazitoze umane și rata incidenței acestora în în perioada
3. Incidența ascaridiozei la nivelul populației umane din regiunea în perioada
4. Parazitoze tropicale în Europa
5. Efecte ale interacțiunii parazit-gazdă

Lector univ. dr. Nicuță Daniela

1. Impactul expunerii cronice la xenobiotice asupra funcțiilor hepatice și renale: abordări toxicologice și biomarkeri de evaluare
2. Interacțiunea unor medicamente la nivel molecular în intoxicația cronică
3. Rolul variațiilor genetice în patogenizarea unor boli moleculare la om
4. Mecanisme moleculare și consecințele fiziopatologice în anemia falciformă
5. Mecanisme genetice și impactul bolii distrofia musculară Duchenne asupra populației umane

Lector univ. dr. Răducanu Dumitru

1. Studiul rezistenței la antibiotice a tulpinilor patogene - studiul de caz (2 teme)
2. Evaluarea efectului bacteriostatic/bactericid al unor produse (2 teme)
3. Incidența infecțiilor bacteriene cu tulpini multirezistente la antibiotice în județul (1 temă)

Lector univ. dr. Voicu Roxana Elena

1. Caracterizarea epidemiologică a organismelor ca agenți etiologici ai bolilor infecțioase
2. Rolul factorilor de mediu în etiologia îmbolnăvirilor umane – studiu de caz (2 teme)
3. Riscuri alimentare și nutriționale - studiu de caz
4. Prevenirea și combaterea comportamentelor cu risc în colectivitățile de copii și tineri - studiu de caz

Lector univ. dr. Stoica Ionuț Viorel

1. Modificări hematologice în la populația din (5 teme)

Lector univ. dr. Maftai Diana Elena

1. Observații privind depistarea și prevenția cancerului de col uterin prin testul Papanicolaou în orașul/județul
2. Examenul citohistologic și biochimic în patologia ficatului
3. Variabilitatea colesterolului și implicarea lui în afecțiunile metabolice și cardiovasculare
4. Studiu privind citologia normală și patologică a sedimentului urinar
5. Observații privind implicarea unor agenți patogeni în infecțiile bucofaringiene

Biochimist dr. Tiță Daniela

1. Modificări biochimice și imunologice în
2. Aspecte biochimice și imunologice în afecțiunile
3. Investigații de laborator utile în diagnosticul
4. Variații ale proteinelor serice în mielomul multiplu
5. Metode utile în explorarea metabolismului

Director departament

Lector univ. dr. Roxana-Elena Voicu