



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](http://www.ub.ro); e-mail: [stiinte@ub.ro](mailto:stiinte@ub.ro)



DEPARTAMENTUL DE *BIOLOGIE, ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI*

**PROPUNERI TEME DISERTAȚIE**  
**Program de studii: Biologie medicală**

– SERIA 2025 –

**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. Terapia genică la om – prezent și viitor. (1 temă)
2. Incidența rujeolei în populația județului Bacău în perioada.... (1 temă)
3. Determinarea unor proteine specifice în diagnosticarea unor afecțiuni umane. (1 temă)
4. Fingerprinting – metodă de investigație în genetica judiciară. (1 temă)

**Lector univ. dr. Răducanu Dumitra**

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 jud....(2 teme)

**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
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 .....

### **Lector univ. dr. Maftei Diana Elena**

1. Metode moderne de depistare a cancerului mamar. (1 temă)
2. Incidența și cauzele afecțiunilor tiroidiene la nivelul populației adulte din județul... (1 temă)
3. Citologia LCR în meningite la pacienți din județul.... (1 temă)
4. Radioterapia în tratarea unor patologii umane. (1 temă)
5. Patologii ale aparatului genito-urinar. (1 temă)

### **Medic primar Comănescu Lidia**

1. Etapa preanalitică – factori și procese ce influențează probele biologice recoltate în ceea ce privește acuratețea rezultatelor analizelor de laborator.
2. Infecția cu SARS CoV-2 – parametri biologici de laborator cu rol în diagnostic și monitorizare.
3. SARS-CoV-2 de la ALFA la DELTA șiOMICRON – circulația tulpinilor mutante în populația testată la Laboratorul de analize medicale al SJU Bacău.
4. Diabetul zaharat – aplicații clinice ale determinării Hemoglobinei glicozilate.
5. Antigenul Specific de Prostata (PSA) – utilitate în screeningul cancerului de prostată, cinetica determinării PSA și interpretarea rezultatelor.
6. Diagnosticul serologic al infecției cu Treponema pallidum – incidența la nivelul pacienților testați în laboratorul de analize al SJU Bacău, în ambulatoriul integrat în comparație cu cei spitalizați.

### **Biochim. dr. Tiță Daniela**

1. Modificări biochimice și imunologice în cancerul de pancreas.
2. Afectarea renală în infecțiile cu virusul hepatitic C.
3. Teste utile în evaluarea funcției paratiroidiene.
4. Markerii serici utili în IMA.
5. Aspecte biochimice și imunologice în afecțiunile hepatobiliare.
6. Evaluarea echilibrului acido-bazic și hidroelectrolitic la pacienții diagnosticați cu Covid19.
7. Investigații de laborator utile în diagnosticul poliartritei reumatoide.
8. Variații ale proteinelor serice în mielomul multiplu.
9. Teste biochimice și imunologice uzuale în boli alergice.
10. Metode utile în explorarea metabolismului fierului.

Director departament

Lector univ. dr. Roxana-Elena Voicu