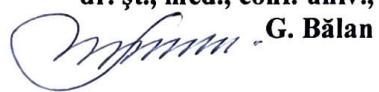


“APROB”

Şef Disciplina de microbiologie și imunologie

dr. şt., med., conf. univ.,

G. Bălan



PLANUL

cursurilor la Microbiologie, Virusologie, Imunologie în semestrul de toamnă al anului universitar 2022-2023 Facultatea Stomatologie

Nr.	TEMA	DATA
1.	Introducere în microbiologie. Clasificarea și nomenclatura bacteriilor. Morfologia și ultrastructura bacteriilor. Metodele contemporane de studiere a microorganismelor.	01.09-02.09
2.	Fiziologia bacteriilor. Metabolizmul bacterian. Enzimele microbiene. Nutriția. Bioenergetica.	12.09-16.09
3.	Antagonismul microbial. Antibioticele. Chimioterapia și antibioticoterapia.	26.09-30.09
4.	Procesul infecțios. Patogenitatea și virulența microorganismelor.	10.09-14.10
5.	Imunitatea. Factorii nespecifici de rezistență. Antigenele. Imunoglobulinele.	24.09-28.10
6.	Principiile imunoprofilaxiei și imunoterapiei bolilor infecțioase.	07.11-11.11
7.	Cocii grampozitivi. Microbiologia și diagnosticul de laborator al infecțiilor provocate.	21.11-25.11
8.	Cocii gramnegativi. Microbiologia și diagnosticul de laborator al infecțiilor provocate.	05.11-09.12

Şef studii Disciplina de microbiologie și imunologie
dr. şt. med., conf. univ.



C. Lozan-Tîrșu

"APROB"

Şef Disciplina de microbiologie și imunologie
dr. şt., med., conf. univ.,

G. Bălan

PLANUL

**lucrărilor de laborator la Microbiologie, Virusologie, Imunologie în semestrul de toamnă al
anului universitar 2022-2023 facultatea Stomatologie**

Nr.	TEMA	DATA
1.	Laboratorul microbiologic. Regimul și măsurile antiepidemice în laboratorul de microbiologie. Morfologia bacteriilor.	01.09-02.09
2.	Ultrastructura bacteriilor. Metodele compuse de colorare: Gram, Ziehl-Neelsen.	05.09-09.09
3.	Ultrastructura bacteriilor. Metodele compuse de colorare: Aujeszky, Hinss, Neisser. Examenul microbilor vii.	12.09-16.09
4.	Morfologia și ultrastructura actinomicetelor, spirochetelor, rickettsiilor, chlamidiilor, micoplasmelor, ciupercilor. Metodele de microscopie contemporane.	19.09-23.09
5.	Acțiunea factorilor mediului ambient asupra microorganismelor. Sterilizarea. Sterilizarea materialului de pansament și instrumentariului stomatologic.	26.09-30.09
6.	Nutriția bacteriilor. Mediile de cultură.	03.10-07.10
7.	Principiile de cultivare și izolare a culturilor pure de microorganisme aerobe și anaerobe	10.09-14.10
8.	Antagonismul microbian. Antibioticele. Bacteriocinele. Bacteriofagul.	17.09-21.10
9.	Totalizare pe compartiment	24.09-28.10
10.	Infecția. Procesul infecțios. Rezistența nespecifică a macroorganismului.	31.10-04.11
11.	Imunitatea. Răspunsul imun. Metoda imunologică de diagnostic.	07.11-11.11
12.	Metoda serologică de diagnostic. Reacții antigen-anticorp.	14.11-18.11
13.	Metoda serologică de diagnostic. Reacții antigen-anticorp.	21.11-25.11
14.	Imunoprofilaxia și imunoterapia bolilor infecțioase.	28.11-02.12
15.	Reacțiile de hipersensibilizare. Importanța practică a fenomenelor de sensibilizare. Alergenii. Metoda alergică de diagnostic.	05.11-09.12
16	Totalizare pe compartiment	12.11-16.12
17	Recuperarea restanțelor	19.11-23.12

Şef studiilor Disciplina de microbiologie și imunologie
dr. şt. med., conf. univ.

C. Lozan-Tîrșu