

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: Општа и специјална бактериологија са паразитологијом (ФШ-ОСБП)			
Наставник: Гусман П. Вера, Медић Д. Деана, Смиешко М. Гордана, Трудић Ђ. Аника			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Имунологија са вирусологијом (за полагање испита)			
Циљ предмета Да се постигне свеобухватно сагледавање чињеница из области која се проучава у циљу њиховог повезивања и примене у теорији и пракси.			
Исход предмета Теоретска припрема за постављање дијагнозе и диференцијалне дијагнозе. Припрема за рад у пракси, избор одговарајућих метода и њихову интерпретацију.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод у микробиологију. Место микроорганизама у живом свету. 2. Особине бактеријске ћелије. 3. Класификација и номенклатура бактерија. 4. Грађа бактеријске ћелије. 5. Метаболизам бактерија 6. Раст и размножавање бактерија. 7. Генетика бактерија. 8. Патогеност и вируленција бактерија. 9. Асоцијације између микроорганизама и виших живих бића. 10. Антибактеријски лекови (антибиотици и хемиотерапеутици). 11. Резистенција бактерија на антибактеријске лекове. 12. Дејство физичких и хемијских агенаса на микроорганизме. 13. Интрахоспиталне инфекције. 14. Нормална бактеријска микрофлора човека. 15. <i>Genus Staphylococcus. Genus Streptococcus. Genus Enterococcus. Genus Legionella. Genus Neisseria. Genus Corynebacterium. Genus Mycobacterium. Actinomyces. Nocardia. Genus Bacillus. Genus Clostridium. Familia Enterobacteriaceae. Genus Escherichia. Genus Salmonella. Genus Shigella.</i> 16. Остале <i>enterobacteriaceae. Pseudomonas. Haemophilus. Listeria. Bordetella. Brucella.</i> 17. Анаеробни грам негативни бацили. <i>Genus Vibrio. Aeromonas. Plesiomonas. Genus Yersinia. Genus Campylobacter. Genus Helicobacter. Genus Tetranychus. Genus Borrelia. Genus Leptospira. Genus Chlamydia. Genus Mycoplasma. Genus Ureaplasma.</i> 18. <i>Rickettsia.</i> 19. Санитарна бактериологија. 20. Бактеријске вакцине. 21. Увод у паразитологију. 22. Класификација. 23. <i>Classis Sarcocystis. Plasmodium; Cryptosporidium. Toxoplasma.</i> 24. Опште особине хелмината. 25. <i>Cestodes. Trematode. Nematoda.</i> 26. Медицинска микологија <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Правила понашања у микробиолошкој лабораторији. 2. Микроскоп и рад са микроскопом. Микроскопско испитивање необојених бактерија. Микроскопско испитивање обојених бактерија. 3. Узимање и слање материјала на микробиолошки преглед. 4. Културелно испитивање бактерија. Варијације бактеријских колонија. 5. Физиолошко-биохемијско испитивање бактерија. 6. Серолошко и биолошко испитивање бактерија. 7. Испитивање осетљивости бактерија на антибактеријске лекове. 8. Контрола микроорганизама физичким средствима. 9. Употреба дезинфицијенаса, антисептика и конзерванаса у контроли микроорганизама. 10. <i>Genus Staphylococcus. 11. Genus Streptococcus. 12. Genus Haemophilus. 13. Genus Neisseria. 14. Genus Mycobacterium. 15. Genus Corynebacterium. 16. Породица Enterobacteriaceae. 17. E. Coli. 18. G. Proteus, G. Klebsiella. 19. G. Pseudomonas. 20. G. Campylobacter. G. Helicobacter. 21. G. Salmonella. G. Shigella. 22. G. Bacillus. G. Clostridium.</i> 23. Серолошка дијагноза бактеријских инфекција. 24. Протозоа. 25. Хелминти. 26. Медицинска кологија. 27. Бактериолошки преглед воде за пиће. 28. Бројање микроорганизама. 29. Доказивање присуства бактериофага. 30. Микробиолошка контрола лекова и помоћних лековитих средстава			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Бранислава Савић, Сања Митровић, Тања Јовановић. Медицинска микробиологија: уџбеник за студенте медицине, Медицински факултет Универзитета у Београду, 2020 2. Швабић-Влаховић М. Медицинска бактериологија. Савремена администрација, Београд, 2005. <i>Допунска</i> 1. Лепеш Т. Медицинска паразитологија са микологијом. Медицински факултет, Нови Сад, 1988.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 60	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: Предавања и практични рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	20		
семинар-и	10		

