

Naziv predmeta	Mikrobiologija sa imunologijom 2 (IV semestar)	Odgovorni nastavnik	Prof. dr Dejan Krnjaić
Fond časova	3+3	Ostali nastavnici	prof. dr Jakov Nišavić, prof. dr Andrea Radalj
Mesto održavanja predavanja	Predavaonica za teorijsku nastavu iz predmeta Mikrobiologija sa imunologijom, Bolesti riba, Ribarstvo, Akvaristika, Parazitologija i Parazitske bolesti	Mesto održavanja vežbi	Vežbaonica za praktičnu nastavu iz predmeta Mikrobiologija sa imunologijom, Bolesti riba, Ribarstvo, Akvaristika, Parazitologija i Parazitske bolesti

Raspored predavanja

No.	Naziv metodске јединице	Nastavnik	Datum
1.	<i>Staphylococcus</i> i <i>Micrococcus</i> vrste	Prof. dr Dejan Krnjaić	03.03.2026. 1 čas
2.	<i>Streptococcus</i> , <i>Lactobacillus</i> , <i>Listeria</i> , <i>Erysipelothrix</i>	Prof. dr Andrea Radalj	05.03.2026. 2 časa
3.	<i>Bacillus anthracis</i> i ostale <i>Bacillus</i> vrste	Prof. dr Dejan Krnjaić	10.03.2026. 1 čas
4.	<i>Clostridium</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić	12.03.2026. 2 časa
5.	<i>Corynebacterium</i> , <i>Rhodococcus</i> , <i>Arcanobacterium</i> , <i>Nocardia</i>	Prof. dr Andrea Radalj	17.03.2026. 1 čas
6.	<i>Enterobacteriaceae</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić	19.03.2026. 2 časa
7.	<i>Brucella</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić	24.03.2026. 1 čas
8.	<i>Pseudomonas</i> , <i>Burkholderia</i> , <i>Actinomyces</i> , <i>Francisella</i> , <i>Halobacterium</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Mannheimia</i> ; <i>Haemophilus</i> , <i>Aeromonas</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić	26.03.2026. 2 časa
9.	<i>Bordetella</i> , <i>Moraxella</i> , <i>Neisseria</i> , <i>Actinobacillus</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić	31.3.2026. 1 čas
10.	<i>Vibrio</i> , <i>Campylobacter</i> ; <i>Leptospira</i> , <i>Treponema (Brachyspira)</i> , <i>Borellia</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić	02.04.2026. 2 časa
11.	<i>Mycobacterium</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić	07.04.2026. 1 čas
12.	<i>Mycoplasma</i> vrste; <i>Coxiella burnetii</i> ; Rikecije	Prof. dr Andrea Radalj	09.04.2026. 2 časa
13.	<i>Chlamydia</i> vrste	Prof. dr Jakov Nišavić	14.04.2026. 1 čas
14.	Morfološke i biološke osobine kvasaca i plesni i njihov značaj u veterinarskoj medicini; Principi laboratorijske dijagnostike kvasaca i plesni vrsta: <i>Candida</i> , <i>Microsporum</i> , <i>Cryptococcus</i> , <i>Mucor</i> , <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium</i> , <i>Trichophyton</i> ; Mikotoksikoze	Prof. dr Dejan Krnjaić	16.04.2026. 2 časa
15.	Veličina, oblik i grada virusa (DNK i RNK virusi)	Prof. dr Jakov Nišavić	21.04.2026. 1 čas
16.	Hemijski sastav virusa; Uticaj fizičko-	Prof. dr Jakov Nišavić	23.04.2026.

	hemijskih faktora na viruse; Virusna infekcija na nivou ćelije		2 časa
17.	Mehanizmi oštećenja ćelija izazvanih virusima	Prof. dr Jakov Nišavić	28.04.2026. 1 čas
18.	Virulencija virusa i otpornost/osetljivost domaćina	Prof. dr Andrea Radalj	30.04.2026. 2 časa
19.	Oblici virusnih infekcija; Patogeneza virusnih infekcija; Klinička slika kod virusnih infekcija; Prenos virusa u populaciji životinja; Održavanje virusa u prirodi	Prof. dr Andrea Radalj	05.05.2026. 1 čas
20.	Antivirusna odbrana organizma; Virusna imunopatologija; Virusi i tumori; Promenljivost virusa; Vakcinacija i antivirusna terapija	Prof. dr Andrea Radalj	07.05.2026. 2 časa
21.	<i>Herpesviridae</i>	Prof. dr Jakov Nišavić	12.05.2026. 1 čas
22.	<i>Poxviridae, Asfarviridae i Iridoviridae</i>	Prof. dr Jakov Nišavić	14.05.2026. 2 časa
23.	<i>Adenoviridae, Papovaviridae, Parvoviridae, Circoviridae</i>	Prof. dr Jakov Nišavić	19.05.2026. 1 čas
24.	<i>Orthomyxoviridae</i>	Prof. dr Andrea Radalj	21.05.2026. 2 časa
25.	<i>Hepadnaviridae, Retroviridae, Reoviridae, Birnaviridae</i>	Prof. dr Jakov Nišavić	26.05.2026. 1 čas
26.	<i>Paramyxoviridae, Rhabdoviridae</i>	Prof. dr Jakov Nišavić	28.05.2026. 2 časa
27.	<i>Coronaviridae, Caliciviride, Togaviridae, Prioni</i>	Prof. dr Andrea Radalj	02.06.2026. 1 čas
28.	<i>Picornaviridae, Flaviviridae</i>	Prof. dr Andrea Radalj	04.06.2026. 2 časa
29.	Rezervni termin	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Jakov Nišavić Prof. dr Andrea Radalj	09.06.2026. 1 čas

Način polaganja ispita i vrednovanje predispitnih aktivnosti

Predispitne obaveze	Poena	Završni ispit	Poena
Aktivnosti u toku predavanja	10	Test	10
Praktična nastava		Praktični ispit	
Kolokvijum-i	30	Usmeni ispit	50
Seminar-i			
Datum-i polaganja kolokvijuma		Datum polaganja ispita	
Preporučena literatura:	Preporučena literatura: 1. Milić N., Krnjaić D., Mišić D., Nišavić J., Radojičić M.: Mikrobiologija sa imunologijom, Naučna KMD, Beograd, 2017. 2. Krnjaić D., Milić N., Nišavić J., Radojičić M., Radalj A.: Priručnik sa praktičnim vežbama iz Mikrobiologije sa imunologijom 1 i Mikrobiologije sa imunologijom 2. Naučna KMD, Beograd, 2023. 3. Ašanin R., Krnjaić D., Milić N.: Priručnik sa praktičnim vežbama iz mikrobiologije sa imunologijom, Makarije, Beograd, 2014.		
Dopunska			

literatura:	
Spisak ispitnih pitanja	
No.	Pitanja za usmeni ispit:
1.	Sva ispitna pitanja vezana za usmeni deo ispita iz predmeta Mikrobiologija sa imunologijom nalaze se na web prezentaciji Katedre za mikrobiologiju – http://mikrobiologija.vet.bg.ac.rs/