

Naziv predmeta	Mikrobiologija sa imunologijom 2 (IV semestar)	Odgovorni nastavnik	
Fond časova	3+3	Ostali nastavnici	Prof. dr Nenad Milić, prof. dr Dejan Krnjaić, prof. dr Jakov Nišavić, dr Marina Radojičić, van. prof, doc. 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 – letnji semestar			
No.	Naziv metode jedinice	Nastavnik	Datum
1.	<i>Staphylococcus</i> i <i>Micrococcus</i> vrste	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	22.02.2022. 1 čas
2.	<i>Streptococcus</i>, <i>Lactobacillus</i>, <i>Listeria</i>, <i>Erysipelothrix</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	24.02.2022. 2 časa
3.	<i>Bacillus anthracis</i> i ostale <i>Bacillus</i> vrste	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	01.03.2022. 1 čas
4.	<i>Clostridium</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	03.03.2022. 2 časa
5.	<i>Corynebacterium</i>, <i>Rhodococcus</i>, <i>Arcanobacterium</i>, <i>Nocardia</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	08.03.2022. 1 čas
6.	<i>Enterobacteriaceae</i>;	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	10.03.2022. 2 časa
7.	<i>Brucella</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	15.03.2022. 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 Prof. dr Marina Radojičić	17.03.2022. 2 časa
9.	<i>Bordetella</i>, <i>Moraxella</i>, <i>Neisseria</i>, <i>Actinobacillus</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	22.03.2022. 1 čas
10.	<i>Vibrio</i>, <i>Campylobacter</i>; <i>Leptospira</i>, <i>Treponema (Brachyspira)</i>, <i>Borellia</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić Doc. dr Andrea Radalj	24.03.2022. 2 časa
11.	<i>Mycobacterium</i>	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	29.03.2022. 1 čas
12.	Morfologija i biologija uzročnika mikoplazmoza živine, ovaca, koza i goveda; Značaj uzročnika iz rodova: <i>Mycoplasma</i>, <i>Spiroplasma</i>, <i>Ureaplasma</i>, <i>Acholeplasma</i> u veterinarskoj medicini; Morfologija, građa i prenošenje rikecija; Uzročnici Q–groznice, eksudativnog perikarditisa i drugih rikecioza značajnih u patologiji domaćih životinja;	Prof. dr Dejan Krnjaić Prof. dr Marina Radojičić	31.03.2022. 2 časa
13.	Morfologija, građa i prenošenje uzročnika iz	Prof. dr Dejan Krnjaić	05.04.2022.

	rodova <i>Chlamydia</i> i <i>Chlamydophila</i> sa posebnim osvrtom na uzorčnika psitakoze – ornitoze;	Prof. dr Marina Radojčić	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 Prof. dr Marina Radojčić	07.04.2022. 2 časa
15.	Istorijski razvoj nauke o virusima; Karakteristike virusa u odnosu na druge mikroorganizme; Veličina, oblik i građa virusa (DNK i RNK virusi);	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	12.04.2022. 1 čas
16.	Hemijski sastav virusa; Uticaj fizičko-hemijskih faktora na viruse; Virusna infekcija na nivou ćelije (razmnožavanje virusa, odnos bakteriofaga i bakterija, biosinteza dvolančanih DNK faga, biosinteza jednolančanih DNK faga, biosinteza jednolančanih RNK faga, biosinteza DNK i RNK virusa, formiranje i oslobađanje viriona, odnosi između animalnih virusa i ćelije domaćina i ishodi virusne infekcije ćelije)	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	14.04.2022. 2 časa
17.	Mehanizmi oštećenja ćelija izazvanih virusima; Necitopatogena virusna infekcija; Inkluziona telašca, Izlazak virusa iz inficiranih ćelija, Nedovršena infekcija i nepotpuni virusi	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	19.04.2022. 1 čas
18.	Virulencija virusa i otpornost/osetljivost domaćina (tropizam virusa, virokini, makrofagi i otpornost, odnosno osetljivost organizma na infekciju, Ćelijski receptori i otpornost, odnosno osetljivost organizma prema virusnoj infekciji, fiziološki faktori koji utiču na osetljivost, odnosno otpornost organizma prema virusnoj infekciji)	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	21.04.2022. 2 časa
19.	Oblici virusnih infekcija (akutne, hronične, perzistentne infekcije, virusne infekcije dugotrajnog razvoja, patogeneza virusnih infekcija, ulazak virusa u organizam, širenje virusa u organizmu, klinička slika kod virusnih infekcija, izlučivanje virusa iz organizma, prenošenje virusa u populaciji životinja, oštećenja tkiva i organa izazvani virusima, održavanje virusa u prirodi)	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	26.04.2022. 1 čas
20.	Antivirusna odbrana organizma. Virusna imunopatologija. Virusi i tumori (ćelijska transformacija, onkogeni RNK virusi, onkogeni DNK virusi). Promenljivost virusa. Vakcinacija i antivirusna terapija	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	28.04.2022. 2 časa
21.	Antivirusna odbrana organizma. Virusna	Prof. dr Nenad Milić	03.05.2022.

	imunopatologija. Virusi i tumori (ćelijska transformacija, onkogeni RNK virusi, onkogeni DNK virusi). Promenljivost virusa. Vakcinacija i antivirusna terapija	Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	1 čas
22.	Morfološke i biološke osobine dvolančanih DNK virusa iz familija <i>Poxviridae</i> (virusa boginja, miksomatoze, ektime i dr.); <i>Asfarviridae</i> i <i>Iridoviridae</i>;	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	05.05.2022. 2 časa
23.	Morfološke i biološke osobine virusa iz familije <i>Herpesviridae</i> (virusa Aujeckijeve bolesti, infektivnog rinotraheitisa goveda, laringotraheitisa živine, abortusa kobilica i dr.)	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	10.05.2022. 1 čas
24.	<i>Adenoviridae</i> (Mastadenovirus – virus hepatitisa i laringotraheitisa pasa i adenovirusi drugih vrsta životinja; Aviadenovirus); Morfološke i biološke osobine virusa iz familije <i>Papovaviridae</i> (Polyomavirus i Papillomavirus); Jednolančani DNK virusi iz familija: <i>Parvoviridae</i> i <i>Circoviridae</i>;	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	12.05.2022. 2 časa
25.	DNK i RNK virusi sa reverznom transkriptazom: <i>Hepadnaviridae</i> i <i>Retroviridae</i> (virusi leukoze i sarkoma, virus infektivne anemije kopitara i virusi imunodeficijencija); Dvolančani RNK virusi iz familija <i>Reoviridae</i> i <i>Birnaviridae</i>; Jednolančani RNK virusi iz familije	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	17.05.2022. 1 čas
26.	<i>Paramyxoviridae</i> (virus Newcastle bolesti, parainfluence, goveda kuge, štenecaka, respiratorni sincicijalni virus); <i>Rhabdoviridae</i> (virus besnila i vezikularnog stomatitisa);	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	19.05.2022. 2 časa
27.	Morfološke i biološke osobine virusa iz familije <i>Orthomyxoviridae</i> (virusi gripa i virus kuge peradi)	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	24.05.2022. 1 čas
26.	<i>Picornaviridae</i> (virus slinavke i šapa, virus zarazne uzetosti svinja i drugi enterovirusi); <i>Flaviviridae</i> (virus svinjske kuge, virus bovine virusne dijareje-BVDV i virus borderske bolesti ovaca- BD);	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	26.05.2022. 2 časa
27.	<i>Coronaviridae</i>; <i>Caliciviridae</i>, <i>Togaviridae</i> i Neklasifikovani virusi i subvirusni agensi;	Prof. dr Nenad Milić Prof. dr Jakov Nišavić Doc. dr Andrea Radalj	31.05.2022. 1 čas
28.	Rezervni termin	Prof. dr Nenad Milić, prof. dr Dejan Krnjaić, prof. dr Jakov Nišavić, dr Marina Radojičić, van. prof, doc. dr Andrea Radalj	03.06.2022. 2 časa