

MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA, oblast VIRUSOLOGIJA

Drage kolege,

Predavanja iz **VIRUSOLOGIJE** počinju prema rasporedu specijalističke nastave iz Medicinske mikrobiologije

Mesto održavanja: SEMINARSKA SALA I sprat Instituta za mikrobiologiju i imunologiju

* Nastava počinje u **9:30h**, osim kada je drugačije naznačeno (poslednja kolona u tabeli-*izmena termina).

Obratite pažnju da se ispod Tabele rasporeda održavanja nastave iz oblasti VIRUSOLOGIJA na specijalizaciji iz Medicinske mikrobiologije **nalazi spisak seminarskih tema, mentora i specijalizanata** koji te teme spremaju i brane pred nastavnikom/mentorom i kolegama u unapred definisanim terminima. Neophodno je da **putem mail kontaktirate Mentore seminarskih tema** kako bi dobili instrukcije oko spremanja istih.

Na kraju ovog dokumenta se nalaze email adrese nastavnika i saradnika sa oblasti virusologija.

RASPRED NASTAVE IZ VIRUSOLOGIJE NA SPECIJALIZACIJI IZ MEDICINSKE MIKROBIOLOGIJE ŠKOLSKA 2024-2025

<i>Datum i dan</i>	<i>tema</i>	<i>broj časova</i>	<i>predavač</i>	<i>*izmena termina</i>
ponedeljak 18.11.2024.	Uvod u virusologiju	3	Prof. dr Maja Ćupić	
	Specifičnost virusa kao infektivnih agenasa			
	Građa virusa (genom, kapsid, omotač)			
Sreda 20.11.2024.	Klasifikacija virusa: 1. taksonomski kriterijumi za klasifikaciju	2	Prof. dr Aleksandra Knežević	9h
	2. pregled najnovije klasifikacije virusa			
	Replikacija virusa 1. osnovni principi replikacije	2		
	2. replikacione šeme nekih virusa značajnih za humanu medicinu	2		
Četvrtak 21.11.2024.	Pojam patogenosti i virulencije virusa	2	Prof. dr Aleksandra Knežević	9h
	Patogeneza virusnih infekcija			
	Odnos virus-ćelija Fenomen virusne perzistencije	3	Prof. dr Ana Banko	

Petak 22.11.2024.	Genetika virusa (u odnosu na evoluciju virusa, antigenske varijacije i genetičke interakcije među animalnim virusima)	2	Prof. dr Ivana Lazarević	
	Virusne vakcine	2	Prof. dr Ivana Lazarević	
Ponedjeljak 25.11.2024.	Onkogeni virusi	2	Prof.dr Ana Banko	
	Interferoni i njihov antivirusni efekat	1	Prof. dr Maja Stanojević	
	Osnovni principi antivirusne terapije	2	Prof. dr Maja Stanojević	
	Uvod u laboratorijsku dijagnostiku virusnih infekcija	1	Asist. dr Marko Janković	
Utorak 26.11.2024.	Izolovanje i identifikacija virusa	3	Prof. dr Ana Banko	
	Molekularna dijagnostika virusnih infekcija	3	Prof. dr Ivana Lazarević	
Sreda 27.11.2024.	Serološka dijagnostika virusnih infekcija	3	Prof. dr Ana Banko	
	Herpesviridae (HSV1, HSV2, VZV)	3	Prof. dr Maja Čupić	
Četvrtak 28.11.2024.	Herpesviridae (CMV, HHV6,7)	3	Prof. dr Maja Čupić	
	Herpesviridae (EBV, HHV8)	2	Prof. dr Ana Banko	
	Poxviridae	1	Prof. dr Ana Banko	
Petak 29.11.2024.	Parvoviridae	3	Prof. dr Aleksandra Knežević	
	Papillomaviridae			
	Adenoviridae			
	Polyomaviridae	1	Doc. dr Danijela Miljanović	
Ponedjeljak 02.12.2024.	Orthomyxoviridae	2	Doc. dr Danijela Miljanović	
	Picornaviridae (Enterovirusi: Poliovirus, Coxsackievirus, ECHO virusi, Rhinovirusi)	3	Prof. dr Maja Čupić	

Utorak 03.12.2024.	Coronaviridae (SARS-CoV), Matonaviridae (Rubella virus)	2	Prof. dr Maja Čupić	
	Paramyxoviridae i Pneumoviridae	2	Prof. dr Ivana Lazarević	
Sreda 04.12.2024.	Virusi uzročnici hepatitisa (zajedničke odlike i razlike). Virsuni hepatitisi koji se prenose feko-oralnim putem (HAV, HEV)	2	Prof. dr Ivana Lazarević	
	Virusni hepatitisi koji se prenose parenteralnim putem (HBV, HDV, HCV, HGV)	3		
Četvrtak 05.12.2024.	Virusi izazivaci infekcija gastrointestinalnog trakta Reoviridae, Astroviridae, Caliciviridae	2	Doc. dr Danijela Milanović	
	Virusne infekcije kod imunokompromitovanih pacijenata	2		
Petak 06.12.2024.	Laboratorijska dijagnostika virusnih hepatitisa	2	Prof. dr Ivana Lazarević	
Ponedjeljak 09.12.2024.	Arbovirusne infekcije (Togaviridae, Flaviviridae, Bunyavirales)	3	Prof. dr Aleksandra Knežević	
	Virusne zoonoze (Rhabdoviridae, Arenaviridae, Filoviridae)	3		
Utorak 10.12.2024.	Retroviridae*	2	Prof. dr Maja Stanojević*	
	Patogeneza, dijagnostika i molekularna epidemiologija HIV infekcije*	2	Prof. dr Maja Stanojević*	
	Virusne infekcije kod transplantiranih pacijenata Protokoli za praćenje virusnih infekcija u transplantacionoj medicini	2	Prof. dr Maja Čupić	
Sreda 11.12.2024.	Prioni i prionske bolesti*	1	Prof. dr Maja Stanojević*	
	Kontrola kvaliteta u virusološkoj laboratoriji *	2	Prof. dr Maja Stanojević*	
	Virusi koji se prenose krvlju i nivoi zaštite u virusološkoj laboratoriji	1	Doc. dr Danijela Miljanović	
Petak 12.12.2024.	Tumačenje nalaza u virusološkoj dijagnostici*	2	Prof. dr Maja Stanojević*	
	Virusi i trudnoća*	2		
	Virusne infekcije po sistemima*	1		

***po potrebi predavanja možda prebacimo za narednu nedelju (16-20.12.2024.), specijalizanti će biti na vreme obavešteni**

Spisak seminarskih tema koje specijalizanti spremaju u formi ppt i prezentuju pred kolegama i mentorom u toku nastave iz virusologije

Školska 2024-2025 dvosemestralna nastava iz specijalizacije Medicinske mikrobiologije

Mentor	Tema	Specijalizant, br.indexa	Datum odbrane
Prof.dr Maja Ćupić	Herpesvirusi: mehanizmi latencije i reaktivacije	Jelena Đorić, 15-MP-02	03.12.2024.
Prof.dr Maja Ćupić	Cytomegalovirus (CMV) i HHV6- oportunistički virusni patogeni od značaja kod pacijenata sa tranplantiranim organima	Anđa Ostrogonac, 19-MP-01	09.12.2024.
Prof.dr Maja Ćupić	Virusi od značaja u trudnoći-algoritmi za dijagnostiku i monitoring	Nikoleta Ilić, 21-MP-04	11.12.2024.
Prof.dr Aleksandra Knežević	Mogućnosti i ograničenja laboratorijske dijagnostike HPV infekcije	Slađana (Marinković) Marković, 21-MP-06	29.11.2024.
Prof.dr Aleksandra Knežević	Ebola virus – patogenezna, dijagnostika i prevencija	Đurđa Popadić, 21-MP-08	09.12.2024.
Prof.dr Aleksandra Knežević	West Nile virus - patogenezna, dijagnostika i prevencija	Miljana Milovanović, 21-MP-09	09.12.2024.
Prof.dr Maja Stanojević	Validacija i verifikacija metoda u medicinskoj mikrobiologiji	Miloš Jovićević, 22-MP-02	11.12.2024.
Prof.dr Maja Stanojević	Tumačenje rezultata reakcije PCR u realnom vremenu	Ana Ivanović, 22-MP-03	12.12.2024
Prof.dr Maja Stanojević	Rezistencija virusa na antivirusne lekove – osnove i metode utvrđivanja	Marina Gačić, 22-MP-04	10.12.2024.
Prof.dr Ivana Lazarević	Nova era u vakcinologiji: inaktivisane vektorske i RNK vakcine (mehanizmi dejstva i primena)	Veljko Kostić, 22-MP-05	06.12.2024.
Prof.dr Ivana Lazarević	Novi markeri hepatitis B virusne infekcije: kvantitativni HBsAg, HBcrAg (HBV core-related Ag), HBV RNK	Nataša Gutić, 22-MP-07	06.12.2024.
Prof.dr Ivana Lazarević	Hepeatitis D virus: patogenezna infekcije i laboratorijska dijagnostika	Rukija Aličković Nuković, 22-MP-09	06.12.2024.

Prof.dr Ana Banko	HHV8 kao izazivač tumora kod ljudi	Jelena Stojanović, 22-MP-10	25.11.2024.
Prof.dr Ana Banko	Western blot u serološkoj dijagnostici virusnih infekcija	Suzana Trajković, 22-MP-13	27.11.2024.
Prof.dr Ana Banko	Poxviridae: Morfologija i životni ciklus	Zorica (Gajić) Dobrić, 22-MP-14	28.11.2024.
Doc.dr Danijela Miljanović	Merkell cell polyomavirus	Jovana Stojanović, 22-MP-17	29.11.2024.
Doc.dr Danijela Miljanović	Humani astrovirusi izazivači gastrointestinalnih infekcija	Jelena Nikolić, 22-MP-19	05.12.2024.
Doc.dr Danijela Miljanović	Virusne infekcije kod imunokompromitovanih pacijenata	Tanja Langura, 22-MP-20	05.12.2024.

E-mail adrese nastavnika i saradnika Katedra mikrobiologije (Oblast VIRUSOLOGIJA):

Prof. dr Maja Ćupić maja.cupic@med.bg.ac.rs

Prof. dr Aleksandra Knežević aleksandra.knezevic@med.bg.ac.rs

Prof. dr Maja Stanojević maja.stanojevic@med.bg.ac.rs

Prof. dr Ivana Lazarević ivana.lazarevic@med.bg.ac.rs

Prof. dr Ana Banko ana.banko@med.bg.ac.rs

Doc. dr Danijela Miljanović danijela.karalic@med.bg.ac.rs

Asist. Marko Janković marko.jankovic@med.bg.ac.rs