

DIO I UVOD U MEDICINSKU MIKROBIOLOGIJU..... 1

POGLAVLJE 1	Historijski razvoj medicinske mikrobiologije	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	3
POGLAVLJE 2	Taksonomija mikroorganizama	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	9
POGLAVLJE 3	Bioterrorizam	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	13
POGLAVLJE 4	Kontrola kvaliteta u mikrobiološkom laboratoriju Biozaštita i biosigurnost	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	21
POGLAVLJE 5	Bolničke infekcije	
	Jasenka Škrlin Subić, Karolina Dobrović, Sandra Šestan Crnek.....	37
POGLAVLJE 6	Javno zdravstvo i prevencija bolesti	
	Selma Uzunović-Kamberović, Salih Tandir.....	45
POGLAVLJE 7	Imunologija	
	Drago Batinić.....	51

DIO II OPĆA MEDICINSKA BAKTERIOLOGIJA..... 67

POGLAVLJE 8	Morfologija bakterija, struktura i sinteza staničnog zida	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	69
POGLAVLJE 9	Metabolizam bakterija	
	Dunja Hodžić.....	85
POGLAVLJE 10	Genetika bakterija	
	Dunja Hodžić.....	93
POGLAVLJE 11	Patogeneza bakterijskih infekcija	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	103
POGLAVLJE 12	Imunosni odgovor na bakterijske infekcije	
	Drago Batinić.....	117
POGLAVLJE 13	Djelovanje fizikalnih i kemijskih faktora na bakterije	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	129
POGLAVLJE 14	Laboratorijska dijagnostika bakterijskih infekcija	
	Selma Uzunović-Kamberović, Dunja Hodžić, Maja Abram, Katja Seme.....	151
POGLAVLJE 15	Antibakterijski lijekovi	
	Branka Bedenić.....	221
POGLAVLJE 16	Klasifikacija bakterija	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	253

DIO III SPECIJALNA MEDICINSKA BAKTERIOLOGIJA 257

POGLAVLJE 17	<i>Staphylococcus</i>, <i>Micrococcus</i> i drugi katalaza-pozitivni koki	
	Maja Ostojić.....	259
POGLAVLJE 18	<i>Streptococcus</i>	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	269
POGLAVLJE 19	<i>Enterococcus</i>	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	287
POGLAVLJE 20	<i>Aerococcus</i>, <i>Gemella</i>, <i>Leuconostoc</i>, <i>Pediococcus</i>, <i>Stomatococcus</i> i drugi katalaza-negativni gram-pozitivni koki	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	291
POGLAVLJE 21	<i>Bacillus</i>	
	Selma Uzunović-Kamberović.....	299

POGLAVLJE 22	Listeria i Erysipelothrix Maja Abram, Marina Bubonja	307
POGLAVLJE 23	Korineformne bakterije Maja Abram	317
POGLAVLJE 24	Aerobne aktinomicete: Nocardia, Rhodococcus, Gordonia, Tsukamurella, Actinomadura, Streptomyces Sanda Sardelić	327
POGLAVLJE 25	Mycobacterium Vera Katalinić Janković	333
POGLAVLJE 26	Neisseria, Eikenella, Kingella i Moraxella Maja Ostojić	349
POGLAVLJE 27	Haemophilus i Actinobacillus Ivana Goić Barišić	357
POGLAVLJE 28	Enterobacteriaceae Edita Sušić, Maja Tomić-Paradžik	363
POGLAVLJE 29	Yersinia Dunja Hodžić	389
POGLAVLJE 30	Vibrio, Aeromonas i Plesiomonas Jasenska Škrin Šubić, Ivana Lukšić	393
POGLAVLJE 31	Pseudomonas, Burkholderia, Stenotrophomonas, Acinetobacter, Acidovorax, Brevundimonas, Comamonas, Delftia, Pandorea, Ralstonia Sanda Sardelić	399
POGLAVLJE 32	Bordetella Suzana Bukovski	407
POGLAVLJE 33	Brucella Selma Uzunović-Kamberović	413
POGLAVLJE 34	Francisella i Pasteurella Maja Abram	419
POGLAVLJE 35	Legionella i Gardnerella Selma Uzunović-Kamberović	427
POGLAVLJE 36	Bartonella Marina Bubonja	435
POGLAVLJE 37	Streptobacillus, Spirillum, Capnocytophaga, Cardiobacterium Maja Abram	439
POGLAVLJE 38	Anaerobne bakterije Maja Abram, Darinka Vučković	445
POGLAVLJE 39	Actinomyces Sanda Sardelić	473
POGLAVLJE 40	Campylobacter i Arcobacter Selma Uzunović-Kamberović	477
POGLAVLJE 41	Helicobacter Marija Tonkić	483
POGLAVLJE 42	Treponema, Borrelia i Leptospira Branka Bedenić	487
POGLAVLJE 43	Mycoplasma i Ureaplasma Suzana Bukovski	499
POGLAVLJE 44	Chlamydiaceae Sabina Sestić	505
POGLAVLJE 45	Rickettsia i Orientia Marina Bubonja	515
POGLAVLJE 46	Anaplasmataceae (Ehrlichia, Anaplasma, Neorickettsia) Marina Bubonja	523
POGLAVLJE 47	Coxiella Marina Bubonja	527
POGLAVLJE 48	Tropheryma Marina Bubonja	533

DIO IV OPĆA MEDICINSKA MIKOLOGIJA 537

POGLAVLJE 49	Osobine i klasifikacija gljiva značajnih u humanoj medicini	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	539
POGLAVLJE 50	Morfologija gljiva	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	545
POGLAVLJE 51	Metabolizam i fiziologija gljiva	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	553
POGLAVLJE 52	Razmnožavanje gljiva	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	563
POGLAVLJE 53	Otpornost gljiva prema fizikalnim i kemijskim faktorima	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	571
POGLAVLJE 54	Patogeneza i imunosni odgovor na gljivične infekcije	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	575
POGLAVLJE 55	Laboratorijska dijagnostika uzročnika mikoza	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	593
POGLAVLJE 56	Protugljivični lijekovi	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	607

DIO V SPECIJALNA MEDICINSKA MIKOLOGIJA 621

POGLAVLJE 57	Površinske i kožne mikoze	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	623
POGLAVLJE 58	Subkutane mikoze	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	643
POGLAVLJE 59	Sistemske mikoze	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	657
POGLAVLJE 60	Oportunističke mikoze	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	669
POGLAVLJE 61	Mikotoksikoze	
	Emilija Mlinarić-Missoni.....	703

DIO VI OPĆA MEDICINSKA VIROLOGIJA 709

POGLAVLJE 62	Opće osobine, klasifikacija i nomenklatura virusa	
	Marina Bujko, Gordana Mijović.....	711
POGLAVLJE 63	Odnos virusa i stanice	
	Gordana Mijović, Marina Bujko.....	717
POGLAVLJE 64	Genetika virusa	
	Gordana Mijović, Marina Bujko.....	725
POGLAVLJE 65	Umnožavanje virusa	
	Marina Bujko, Gordana Mijović.....	731
POGLAVLJE 66	Otpornost virusa prema fizikalnim i kemijskim faktorima	
	Gordana Mijović, Marina Bujko.....	737
POGLAVLJE 67	Patogeneza i imunosni odgovor na virusne infekcije	
	Gordana Mijović, Marina Bujko.....	741
POGLAVLJE 68	Laboratorijska dijagnostika virusnih bolesti	
	Miroslav Petrovec.....	757
POGLAVLJE 69	Antivirusni lijekovi	
	Gordana Mijović, Marina Bujko.....	769

DIO VII SPECIJALNA MEDICINSKA VIROLOGIJA 785

POGLAVLJE 70	Picornaviridae Nada Kuljić Kapulica	787
POGLAVLJE 71	Caliciviridae Nada Kuljić Kapulica	797
POGLAVLJE 72	Astroviridae Nada Kuljić-Kapulica	801
POGLAVLJE 73	Coronaviridae Miroslav Petrovec	805
POGLAVLJE 74	Orthomyxoviridae Gordana Mijović, Marina Bujko	809
POGLAVLJE 75	Paramyxoviridae Miroslav Petrovec	821
POGLAVLJE 76	Rhabdoviridae Miroslav Petrovec	831
POGLAVLJE 77	Togaviridae Jasminka Nedeljković	837
POGLAVLJE 78	Flaviviridae Ivan-Christian Kurolt, Lidija Cvetko Krajinović, Mirna Vranić-Ladavac, Alemka Markotić	845
POGLAVLJE 79	Bunyaviridae Vanja Kaliterna	851
POGLAVLJE 80	Arenaviridae Jasminka Nedeljković	855
POGLAVLJE 81	Filoviridae Lidija Cvetko Krajinović, Ivan-Christian Kurolt, Mirna Vranić-Ladavac, Alemka Markotić	861
POGLAVLJE 82	Reoviridae Vinko Zoranić	865
POGLAVLJE 83	Retroviridae Mario Poljak, Željka Bogovac	873
POGLAVLJE 84	Virusi hepatitisa Katja Seme, Anja Kovanda, Adriana Vince, Mario Poljak	909
POGLAVLJE 85	Adenoviridae Miroslav Petrovec	935
POGLAVLJE 86	Parvoviridae Mario Poljak, Anja Kovanda	943
Poglavlje 87	Polyomaviridae Mario Poljak, Hrvoje Cvija	951
POGLAVLJE 88	Papillomaviridae Boštjan J. Kocjan, Mario Poljak	959
POGLAVLJE 89	Herpesviridae Nada Kuljić Kapulica	973
POGLAVLJE 90	Poxviridae Miroslav Petrovec	989
POGLAVLJE 91	Prioni Nada Kuljić-Kapulica	997

DIO VIII OPĆA MEDICINSKA PARAZITOLOGIJA 1001

POGLAVLJE 92	Klasifikacija, građa, fiziologija i razmnožavanje parazita Sabina Šestić	1003
POGLAVLJE 93	Patogeneza parazita Sabina Šestić	1011
POGLAVLJE 94	Laboratorijska dijagnostika parazitskih bolesti Sabina Šestić	1019
POGLAVLJE 95	Antiparazitski lijekovi i profilaksa parazitskih infekcija Sabina Šestić	1027

DIO IX SPECIJALNA MEDICINSKA PARAZITOLOGIJA 1033

POGLAVLJE 96	Protisti probavnog i urogenitalnog sistema	
	Anita Novak	1035
POGLAVLJE 97	Krvno-tkivni protisti	
	Katarina Šiško Kraljević	1051
POGLAVLJE 98	Crijeвне nematode	
	Darinka Vučković	1073
POGLAVLJE 99	Tkivne nematode	
	Darinka Vučković	1083
POGLAVLJE 100	Limfatičke nematode. Filarije	
	Darinka Vučković	1095
POGLAVLJE 101	Cestode: crijevne i tkivne trakavice	
	Jasmin Dizdarević, Selma Uzunović-Kamberović	1101
POGLAVLJE 102	Trematode: jetreni, crijevni, plućni i krvni metilji	
	Darinka Vučković	1115

DIO X MIKROBIOLOGIJA VODE 1127

POGLAVLJE 103	Bakteriološka kontrola vode za piće	
	Selma Uzunović-Kamberović	1129
POGLAVLJE 104	Bolesti koje nastaju uslijed nedovoljnog i nesigurnog snabdijevanja vodom ("water-borne" infekcije)	
	Selma Uzunović-Kamberović	1137

DIO XI MIKROBIOLOGIJA HRANE 1143

POGLAVLJE 105	Zakonski propisi i uloga organa inspekcije u bakteriološkoj kontroli prehrambenih proizvoda	
	Selma Uzunović-Kamberović	1145
POGLAVLJE 106	Faktori koji utječu na rast mikroorganizama u hrani	
	Selma Uzunović-Kamberović, Sonja Smole Možina	1149
POGLAVLJE 107	Mikrobiološka kontrola hrane	
	Selma Uzunović-Kamberović	1155
POGLAVLJE 108	Bolesti nastale trovanjem hranom	
	Selma Uzunović-Kamberović	1163
POGLAVLJE 109	Gram-negativne bakterije uzročnici trovanja hranom	
	Selma Uzunović-Kamberović, Sonja Smole Možina	1169
POGLAVLJE 110	Gram-pozitivne bakterije uzročnici trovanja hranom	
	Selma Uzunović-Kamberović, Sonja Smole Možina	1175
POGLAVLJE 111	Kontrola bakteriološke čistoće uređaja i ruku osoblja zaposlenog u prehrambenoj industriji i javnoj i društvenoj prehrani	
	Selma Uzunović-Kamberović	1181
POGLAVLJE 112	Strategija obezbjeđivanja sigurne hrane u proizvodnji	
	Peter Raspor, Selma Uzunović-Kamberović	1185

KAZALO 1193