

Šifra modula	ERV 511	Fakultet	PMF
--------------	---------	----------	-----

Modul  
**EMERGENTNI I REEMERGENTNI VIRUSI**

NASTAVNI PROGRAM

**A. OPĆI PODACI**

Fakultet	Prirodno-matematički				
Odsjek	Odsjek za biologiju				
Smjer	Mikrobiologija				
Semestar	II				
Naziv modula	Emergentni i reemergentni virusi				
Tip modula	obavezni				
Broj kreditnih bodova	5 ECTS				
Kontakt sati	Ukupno	Predavanja	Vježbe	Seminarski	Konsultacije
	100	45	30	12,5	12,5
Samostalan rad	25				
Obavezni prethodno položeni moduli	Opća mikrobiologija, Virologija, Mikrobna fiziologija, Primijenjena i sanitarna mikrobiologija, Genetika prokariota, Biotehnologija i biosigurnost				
Modul relevantan za module					
Nastavno osoblje	Prof. dr. Šukrija Zvizdić				
-Nastavnik nosilac modula	-				
-Ostali nastavnici	-				
-Asistenti	-				

**B. CILJEVI MODULA**

Upoznavanje studenata sa osnovnim epidemiološkim podacima o najzastupljenijim emergentnim i reemergentnim virozama kod nas i u svijetu i uticajem koji infektivne bolesti imaju na svjetsku historiju. Osobita pažnja će se posvetiti faktorima koji doprinose brzom evoluciji i emergenciji virusa.

**C. SPECIFIČNI ZADACI MODULA**

Sticanje znanja o uticaju ekoloških i klimatskih promjena i globalizacije (globalno kretanje ljudi, dobara, hrane, vektora infektivnih bolesti, demografski trendovi, i dr.) na emergentnosti i širenje infektivnih bolesti savremenog čovjeka.

**D. OČEKIVANI REZULTATI NASTAVNOG PROCESA**

Razvijanje spoznaje da infektivne bolesti osobito one virusne etiologije, unatoč velikim uspjesima medicine na početku dvadesetprvog stoljeća, ostaju i dalje jedan od glavnih uzroka smrti u svijetu.

**E. SADRŽAJ NASTAVNOG PROCESA**

Br.	Nastavne teme i jedinice	Sati rada					
		Kontakt					Samostalno
		P	V	S	K	Ukupno	
1	Emergentni i reemergentni virusi-uvod	3	-	-	2	5	2

2	Virusi u novoj vrsti domaćina	5	2	10	1,5	17	3
3	Virusi na novim područjima	4	2	-	2	8	2
4	Virusi u novoj vrsti domaćina i na novim područjima	4	2	-	0,5	8	2
5	Novootkriveni virusi	4	2	-	2	8	2
6	Evolucija emergentnih virusa	4	-		0,5	6	2
7	Reemergentni virusi	7	2	-	2	10	2
8	Praćenje i kontrola emergentnih virusa	4	15	2,5	1	32	8
9	Emergentni virusi u Bosni i Hercegovini	10	5	-	1	6	2
<b>Ukupno</b>		<b>45</b>	<b>30</b>	<b>12,5</b>	<b>12,5</b>	<b>100</b>	<b>25</b>

## F. PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE

Provjera znanja - kriteriji			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	10	8	< 55	5	F
Aktivnost na nastavi	5	1	55 – 64,99	6	E
Test tokom kursa <sup>1</sup>	25	12	65 – 74,99	7	D
Seminarski rad <sup>2</sup>	20	10	75 - 84,99	8	C
Pismeni završni ispit	40	24	85 – 94,99	9	B
<b>U k u p n o</b>	<b>100</b>	<b>55</b>	<b>95 -100</b>	<b>10</b>	<b>A</b>

<sup>1</sup> Ukupno 1 test tokom semestra.

<sup>2</sup> Seminarski rad na jednu od zadatih tema koji se mora u pismenoj formi predati nastavniku i javno odbraniti u dogovorenom terminu.

## G. LITERATURA

### *Obavezna:*

Morse, S. S. (1996). *Emerging Viruses*. Oxford University Press, USA

Hukić, M., & Šibalić, S. (2003). *Virusne hemoragijske groznice*, Tuzla: Off-set, BiH.

### *Dopunska:*

Knipe, D.M., Roizman, B., Howley, P.M. Straus, S.E., & Griffin, D.E. (2006). *Fields virology*, 5th ed. Lippincott-Williams & Wilkins, Filadelfia (PA), USA.

Periodika iz pripadajuće oblasti