

SILABUS IZ BIOLOGIJE ĆELIJE

Nastavnik: dr Perica Vasiljević, vanredni profesor

Saradnik: Milena Aleksić, dipl. biolog, Andrea Žabar, dipl. biolog

Broj časova aktivne nastave				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици nastave:	Студијски истраживачки рад:	
2	1	2	0	0

Sedmica	Predavanje Nastavna jedinica	Izvor	Vežba
1	Uvod u biologiju ćelije	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 1	Metode u biologiji ćelije
2	Hemijske komponente ćelije.	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 2 str. 41-63	Metode u biologiji ćelije
3	DNK i hromozom. Struktura i organizacija genoma.	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 3 str. 90-99 i Poglavlje 4	Molekularne metode
4	Replikacija DNK	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 5	Zadaci
5	Od DNK do proteina	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 6 i poglavlje 7 str. 281- 298	Zadaci
6	Jedro	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 8	Jedro
7	Test I		Seminar
8	Membrane ćelije	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 2 str. 79-85 i poglavlje 12	Ćelijska membrana
9	Endomembranski sistem	<i>The Cell</i> G.Cooper	Endomembranski sistem

		(Stanica hr.prevod) Poglavlje 9	
10	Organele za energetske transformacije i ćelijska energetika	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 2 str. 63-74 i poglavlje 10	Mitohondrije i hloroplasti
11	Citoskelet	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 11	Citoskelet
12	Vanćelijski matriks i međućelijske interakcije	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 13	Zadaci
13	Ćelijski ciklus	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 14	Mitoza i mejoza
14	Ćelijska smrt. Biologija kancerske ćelije.	<i>The Cell</i> G.Cooper (Stanica hr.prevod) Poglavlje 15	Zadaci
15	Test II		Seminar

Način formiranja ocene

Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)			
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena
aktivnost u toku predavanja	5	pismeni ispit	20
praktična nastava	5	usmeni ispit	40
test zatvorenog tipa	30		

TERMINI ZA POLAGANJE

TEST I 16.04.2015.

TEST II 04.06.2015.

TEST

15.06.2015. u 09:00h

01.09.2015. u 09:00h

15.09.2015. u 09:00h

07.10.2015. u 09:00h

PISMENI

15.06.2012. u 17:00h

01.09.2015. u 17:00h

15.09.2015. u 17:00h

07.10.2015. u 17:00h

USMENI

18.06.2015. u 09:00h

03.09.2015. u 09:00h

17.09.2015. u 09:00h

08.10.2015. u 09:00h