

Izvedbeni nastavni plan predmeta

**Medicinska kemija i biokemija I**

Akadska godina **2015/2016**

---

prof. dr. sc. Jasna Lovrić

## I. OPIS PREDMETA

Broj sati predavanja: 24

Broj sati seminara: 30

Broj sati vježbi: 36

Ukupan broj sati: 90

## II. ORGANIZACIJA NASTAVE

### Sati predmeta:

Predavanje: 24

Seminar: 30

Vježbe u praktikumu: 36

**Ukupno sati: 90**

### TURNUSI

Broj turnusa: 1

Trajanje turnusa (u tjednima ili danima): 9 tjedana

Datum održavanja nastave:

Turnus br: 1.

01. 20. 04. 2016. – 17. 06. 2016.

## III. PROVJERA ZNANJA

### IV. PROVJERA ZNANJA

#### A. Način provjere znanja

Studenti su dužni unaprijed pripremiti zadano gradivo, što se provjerava tijekom seminara i vježbi. Nakon što je uredno obavio sve oblike nastave, nadoknadio eventualne izostanke, student dobiva potpis koji je uvjet za pristupanju ispita iz MEDICINSKE KEMIJE i BIOKEMIJE I.

Tijekom turnusa iz MEDICINSKE KEMIJE i BIOKEMIJE I održati će se dvije provjere znanja (**16.05. i 15.06.**) koje obuhvaćaju gradivo obrađeno na predavanjima, seminarima i vježbama. Na provjere znanja mogu pristupiti samo oni studenti koji su **redovito** pohađali nastavu u svojim seminarskim i vježbovnim grupama. Svaka provjera znanja sastoji se od **2 dijela** - prvi dio obuhvaća gradivo obrađeno na predavanjima i seminarima a drugi dio obuhvaća gradivo vježbi (uključujući zadatke). Student na svakoj provjeri znanja može postići **25 bodova**, odnosno maksimalno **50** bod iz dvije provjere znanja. Na svakoj provjeri znanja student mora skupiti minimalno **13** bodova od čega na svakoj provjeri znanja 7 bodova iz predavanja i seminara a 6 iz vježbi. Studenti koji na provjerama znanja postignu minimalno **26** bodova (od čega **12** iz vježbi) oslobađaju se pismenog dijela ispita.

Na pismenom ispitu iz MEDICINSKE KEMIJE i BIOKEMIJE I može se postići maksimalno **50** bodova, a za prolaz na ispitu je nužno prikupiti **27** bodova, od čega najmanje **12** bodova mora biti iz vježbi.

Studenti koji tri puta ne uspiju položiti pismeni dio ispita (u istoj akademskoj godini) mogu pristupiti usmenom ispitu nakon **trećeg izlaska** na pismeni ispit, ako na pismenom ispitu postignu minimalno **24** boda (**10** bodova iz vježbi). Položeni pismeni ispit vrijedi tijekom akademske godine u kojoj je položen.

Student koji odbije ocjenu na usmenom dijelu ispita mora ponovno pristupiti i pismenom i usmenom dijelu ispita.

Studenti se za pismeni i usmeni dio ispita pripremaju iz obaveznog nastavnog štiva i iz materijala koji se nalaze na *web* stranicama (LMS) Katedre.

## **B. Oblici i termini provjere znanja**

1) Ispiti - način provjere znanja: pismeni i usmeni

### **Redoviti rokovi**

Ljetni: 27.06.2016; 11.07.2016.

Jesenski: 7.09.2016; 21.09.2016.

### **Izvanredni rokovi**

## **IV. NASTAVNO ŠTIVO**

### **A. Obvezatno štivo**

1. R. K. Murray i sur.: Harperova ilustrirana biokemija, prijevod 28th izdanja; Medicinska naklada, Zagreb, 2011.
2. J. Lovrić i sur.: Priručnik za vježbe iz medicinske kemije i biokemije za studente medicine, Medicinska naklada, Zagreb 2015.
3. V. Hankonyi: Organska kemija za studente medicine, interna skripta.
4. N. Burger: Zbirka zadataka iz kemije, Medicinska naklada, Zagreb 2012.
5. V. Hankonyi, V. Ondrušek: Izabrana poglavlja fizikalne kemije, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1990.

### **B. Dopunsko štivo**

1. J. M. Berg, J. L. Tymoczko, L. Stryer: Biokemija, prijevod 6. izdanja, Školska knjiga 2013.
2. D. L. Nelson, M. M. Cox: Lehninger Principles of Biochemistry, Worth Publishers; New York 2006.
3. J. Sertić i sur.: Klinička kemija i molekularna dijagnostika u kliničkoj praksi, Medicinska naklada, Zagreb, 2015.
4. R. Chang: General chemistry, The essential concepts, 4th edition, McGraw-Hill, USA, 2006.

## **V. DODATNE INFORMACIJE O PREDMETU**

**Predavanja i seminari** će se održavati u dvoranama prema tjednom rasporedu oglašenom na oglasnoj ploči i LMS-u Katedre.

**Vježbe** će se održavati u **Praktikumu A i Praktikumu B** Zavoda za kemiju i biokemiju.

## **VI./I. POPIS NASTAVNIKA I SURADNIKA UNASTAVI**

1. prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar
2. prof. dr. sc. Blaženka Foretić
3. prof. dr. sc. Daria Pašalić
4. prof. dr. sc. Željka Vukelić
5. izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić
6. izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković
7. izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki
8. doc. dr. sc. Tamara Božina
9. doc. dr. sc. Vladimir Damjanović
10. doc. dr. sc. Dragana Fabris
11. doc. dr. sc. Danijela Musija

12. doc. dr. sc. Igor Picek

13. dr. sc. Ivana Furač

#### VI/II IVANJSKI SURADNICI:

1. prof. dr. sc. Jasna Lovrić

2. prof. dr. sc. Jadranka Sertić

3. dr. sc. Ivančica Delaš

4. Roberta Marjanović Korica

#### VI/III NASTAVNICI UNASLOVNIM ZVANJIMA:

1. doc. dr. sc. Ana Kulić

2. doc. dr. sc. Mila Lovrić

#### TURNUSI

Broj turnusa: 1

| Redni broj | Početak   | Kraj      |
|------------|-----------|-----------|
| 1.         | 20.4.2016 | 17.6.2016 |

#### SHEMA TURNUSA

## 1. Turnus

| Datum                  | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave | Tema   | Izvođač                          |
|------------------------|--|---------------|---------------|--|----------------------------------|
| srijeda<br>20.4.2016.  | 09:00-10:30;<br>MEF Biološka               | E, F, G,<br>H | Predavanje    | Struktura i svojstva vode. Intra- i intermolekulske veze i sile. | prof. dr. sc. Jasna Lovrić       |
|                        | 12:00-13:30;<br>MEF Čačković               | A, B, C,<br>D | Predavanje    | Struktura i svojstva vode. Intra- i intermolekulske veze i sile. | prof. dr. sc. Jasna Lovrić       |
| četvrtak<br>21.4.2016. | 09:00-10:30;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | A             | Seminar       | Osnove kemijskog računanja. Plinski zakoni.                      | doc. dr. sc. Igor Picek          |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Mašek                  | B             | Seminar       | Osnove kemijskog računanja. Plinski zakoni.                      | prof. dr. sc. Željka Vukelić     |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Kemija<br>prizemlje    | C             | Seminar       | Osnove kemijskog računanja. Plinski zakoni.                      | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Kemija<br>Predavaonica | D             | Seminar       | Osnove kemijskog računanja. Plinski zakoni.                      | prof. dr. sc. Blaženka Foretić   |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | E             | Seminar       | Osnove kemijskog računanja. Plinski zakoni.                      | doc. dr. sc. Igor Picek          |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek                  | F             | Seminar       | Osnove kemijskog računanja. Plinski zakoni.                      | prof. dr. sc. Željka Vukelić     |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF<br>Wickerhauser        | G             | Seminar       | Osnove kemijskog računanja. Plinski zakoni.                      | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović |

| Datum                     | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave          | Tema   | Izvođač  |
|---------------------------|--|---------------|------------------------|--|--|
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Kemija<br>Predavaonica | H             | Seminar                | Osnove kemijskog računanja. Plinski zakoni.                  | prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić  |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Čačković               | A, B, C,<br>D | Predavanje             | Možemo li predskazati tijek i smjer kemijskog procesa?       | prof. dr. sc. Jasna Lovrić   |
| petak<br>22.4.2016.       | 08:30-13:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | A             | Vježbe u<br>praktikumu | Priprema otopina i optičke metode.                           | izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, prof. dr. sc.<br>Željka Vukelić, prof.<br>dr. sc. Blaženka<br>Foretić |
|                           | 08:30-13:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | B             | Vježbe u<br>praktikumu | Priprema otopina i optičke metode.                           | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija, prof. dr. sc.<br>Daria Pašalić, izv.<br>prof. dr. sc. Kristina<br>Mlinac Jerković,<br>prof. dr. sc.<br>Jadranka Sertić,<br>doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, doc. dr. sc.<br>Igor Picek            |
|                           | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković               | E, F, G,<br>H | Predavanje             | Možemo li predskazati tijek i smjer kemijskog procesa?       | prof. dr. sc. Jasna<br>Lovrić  |
|                           | 14:00-15:30;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | A             | Seminar                | Bioenergetika; vezane reakcije;<br>energijom bogati spojevi. | doc. dr. sc. Igor<br>Picek   |
|                           | 14:00-15:30;<br>MEF Mašek                  | B             | Seminar                | Bioenergetika; vezane reakcije;<br>energijom bogati spojevi. | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, prof. dr. sc.<br>Daria Pašalić   |
|                           | 14:00-15:30;<br>MEF<br>Wickerhauser        | C             | Seminar                | Bioenergetika; vezane reakcije;<br>energijom bogati spojevi. | doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović  |
|                           | 14:00-15:30;<br>MEF Kemija<br>Predavaonica | D             | Seminar                | Bioenergetika; vezane reakcije;<br>energijom bogati spojevi. | prof. dr. sc. Jasna<br>Lovrić  |
| ponedjeljak<br>25.4.2016. | 08:30-13:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | C             | Vježbe u<br>praktikumu | Priprema otopina i optičke metode.                           | izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, prof. dr. sc.<br>Željka Vukelić, prof.<br>dr. sc. Blaženka<br>Foretić |
|                           | 08:30-13:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | D             | Vježbe u<br>praktikumu | Priprema otopina i optičke metode.                           | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija, prof. dr. sc.<br>Daria Pašalić, izv.<br>prof. dr. sc. Kristina<br>Mlinac Jerković,<br>prof. dr. sc.<br>Jadranka Sertić,<br>doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, Roberta<br>Marjanović Korica          |
|                           | 09:00-10:30;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | E             | Seminar                | Bioenergetika; vezane reakcije;<br>energijom bogati spojevi. | doc. dr. sc. Igor<br>Picek   |
|                           | 09:00-10:30;<br>MEF Mašek                  | F             | Seminar                | Bioenergetika; vezane reakcije;<br>energijom bogati spojevi. | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris   |

| Datum                 | Sat/Dvorana                             | Grupa      | Vrsta nastave       | Tema  | Izvođač   |
|-----------------------|---|------------|---------------------|---|---|
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF Nova vijećnica      | G          | Seminar             | Bioenergetika; vezane reakcije; energijom bogati spojevi. | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović  |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF Wickerhauser        | H          | Seminar             | Bioenergetika; vezane reakcije; energijom bogati spojevi. | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |
|                       | 14:00-15:30;<br>MEF Čačković            | A, B, C, D | Predavanje          | Ravnoteža u homogenim i heterogenim sustavima.            | prof. dr. sc. Blaženka Foretić  |
| utorak<br>26.4.2016.  | 08:30-10:00;<br>MEF Biološka            | E, F, G, H | Predavanje          | Ravnoteža u homogenim i heterogenim sustavima.            | prof. dr. sc. Blaženka Foretić  |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF (C) - Šerčer        | A          | Seminar             | Elektroliti i neelektroliti. Primjena zakona ravnoteže.   | prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar   |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF Mašek               | B          | Seminar             | Elektroliti i neelektroliti. Primjena zakona ravnoteže.   | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF Wickerhauser        | C          | Seminar             | Elektroliti i neelektroliti. Primjena zakona ravnoteže.   | doc. dr. sc. Danijela Musija  |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF Kemija Predavaonica | D          | Seminar             | Elektroliti i neelektroliti. Primjena zakona ravnoteže.   | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |
|                       | 11:00-15:30;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | E          | Vježbe u praktikumu | Priprema otopina i optičke metode.                        | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić, dr. sc. Ivančica Delaš, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar, prof. dr. sc. Željka Vukelić    |
|                       | 11:00-15:30;<br>MEF Kemija lab Podrum 2 | F          | Vježbe u praktikumu | Priprema otopina i optičke metode.                        | doc. dr. sc. Danijela Musija, prof. dr. sc. Daria Pašalić, izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, prof. dr. sc. Jadranka Sertić, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, doc. dr. sc. Tamara Božina |
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF Biološka            | A, B, C, D | Predavanje          | Kinetika kemijskih reakcija.                              | doc. dr. sc. Igor Picek   |
| srijeda<br>27.4.2016. | 09:00-10:30;<br>MEF Biološka            | A, B, C, D | Predavanje          | Koloidi.  | dr. sc. Ivančica Delaš  |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF (C) - Šerčer        | E          | Seminar             | Elektroliti i neelektroliti. Primjena zakona ravnoteže.   | prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar   |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF Mašek               | F          | Seminar             | Elektroliti i neelektroliti. Primjena zakona ravnoteže.   | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF Wickerhauser        | G          | Seminar             | Elektroliti i neelektroliti. Primjena zakona ravnoteže.   | doc. dr. sc. Danijela Musija  |
|                       | 09:00-10:30;<br>MEF Kemija Predavaonica | H          | Seminar             | Elektroliti i neelektroliti. Primjena zakona ravnoteže.   | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |

| Datum                  | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave          | Tema                               | Izvođač   |
|------------------------|--|---------------|------------------------|------------------------------------|---|
|                        | 11:00-15:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | H             | Vježbe u<br>praktikumu | Priprema otopina i optičke metode. | doc. dr. sc. Danijela Musija, prof. dr. sc. Daria Pašalić, izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, prof. dr. sc. Jadranka Sertić, doc. dr. sc. Tamara Božina, doc. dr. sc. Igor Picek                |
|                        | 11:00-15:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | G             | Vježbe u<br>praktikumu | Priprema otopina i optičke metode. | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić, dr. sc. Ivančica Delaš, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bogнар, prof. dr. sc. Željka Vukelić            |
| četvrtak<br>28.4.2016. | 09:00-10:30;<br>MEF (C) -<br>Šerčer        | A             | Seminar                | Svojstva otopina.                  | doc. dr. sc. Dragana Fabris, prof. dr. sc. Jasna Lovrić   |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Mašek                  | B             | Seminar                | Svojstva otopina.                  | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF<br>Wickerhauser        | C             | Seminar                | Svojstva otopina.                  | izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, prof. dr. sc. Daria Pašalić  |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Kemija<br>Predavaonica | D             | Seminar                | Svojstva otopina.                  | dr. sc. Ivančica Delaš  |
|                        | 11:00-14:45;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | C             | Vježbe u<br>praktikumu | Koloidno-disperzni sustavi.        | doc. dr. sc. Dragana Fabris, prof. dr. sc. Jadranka Sertić, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, doc. dr. sc. Danijela Musija, dr. sc. Ivančica Delaš, prof. dr. sc. Blaženka Foretić                      |
|                        | 11:00-14:45;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | D             | Vježbe u<br>praktikumu | Koloidno-disperzni sustavi.        | izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, doc. dr. sc. Mila Lovrić, prof. dr. sc. Daria Pašalić, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bogнар, prof. dr. sc. Željka Vukelić, doc. dr. sc. Vladimir Damjanović |
|                        | 12:00-13:30;<br>MEF Čačković               | E, F, G,<br>H | Predavanje             | Kinetika kemijskih reakcija.       | doc. dr. sc. Igor Picek   |
| petak<br>29.4.2016.    | 08:00-11:45;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | A             | Vježbe u<br>praktikumu | Koloidno-disperzni sustavi.        | doc. dr. sc. Dragana Fabris, prof. dr. sc. Jadranka Sertić, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, doc. dr. sc. Tamara Božina                    |
|                        |  |               |                        |                                    |   |

| Datum                    | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave          | Tema                         | Izvođač   |
|--------------------------|--|---------------|------------------------|------------------------------|---|
|                          | 08:00-11:45;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | B             | Vježbe u<br>praktikumu | Koloidno-disperzni sustavi.  | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković, doc. dr. sc.<br>Mila Lovrić, prof. dr.<br>sc. Daria Pašalić,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, prof. dr. sc.<br>Željka Vukelić, doc.<br>dr. sc. Igor Picek |
|                          | 10:00-11:30;<br>MEF Čačković               | E, F, G,<br>H | Predavanje             | Koloidi.                     | dr. sc. Ivančica<br>Delaš   |
|                          | 12:15-16:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | H             | Vježbe u<br>praktikumu | Koloidno-disperzni sustavi.  | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković, doc. dr. sc.<br>Mila Lovrić, prof. dr.<br>sc. Daria Pašalić,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, prof. dr. sc.<br>Željka Vukelić, doc.<br>dr. sc. Igor Picek |
|                          | 12:15-16:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | G             | Vježbe u<br>praktikumu | Koloidno-disperzni sustavi.  | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, prof. dr. sc.<br>Jadranka Sertić, izv.<br>prof. dr. sc. Slavica<br>Potočki, prof. dr. sc.<br>Jasna Lovrić, dr. sc.<br>Ivančica Delaš, prof.<br>dr. sc. Blaženka<br>Foretić                  |
| ponedjeljak<br>2.5.2016. | 10:00-11:30;<br>MEF Čačković               | A, B, C,<br>D | Predavanje             | Kiseline i baze. Pufferi.    | prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić   |
|                          | 10:30-12:00;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | E             | Seminar                | Svojstva otopina.            | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, prof. dr. sc.<br>Jasna Lovrić   |
|                          | 10:30-12:00;<br>MEF Mašek                  | F             | Seminar                | Svojstva otopina.            | prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić   |
|                          | 10:30-12:00;<br>MEF Nova<br>vijećnica      | G             | Seminar                | Svojstva otopina.            | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković, prof. dr.<br>sc. Svjetlana Kalanj<br>Bognar  |
|                          | 10:30-12:00;<br>MEF<br>Wickerhauser        | H             | Seminar                | Svojstva otopina.            | dr. sc. Ivančica<br>Delaš   |
|                          | 12:30-14:00;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | A             | Seminar                | Mehanizam djelovanja pufera. | prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar   |
|                          | 12:30-14:00;<br>MEF Mašek                  | B             | Seminar                | Mehanizam djelovanja pufera. | prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić   |
|                          | 12:30-14:00;<br>MEF<br>Wickerhauser        | D             | Seminar                | Mehanizam djelovanja pufera. | prof. dr. sc. Jasna<br>Lovrić   |
|                          | 12:30-14:00;<br>MEF Nova<br>vijećnica      | C             | Seminar                | Mehanizam djelovanja pufera. | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija   |



| Datum                | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave          | Tema   | Izvođač  |
|----------------------|--|---------------|------------------------|--|--|
|                      | 13:00-16:45;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | F             | Vježbe u<br>praktikumu | Koloidno-disperzni sustavi.                  | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković, doc. dr. sc.<br>Mila Lovrić, prof. dr.<br>sc. Daria Pašalić,<br>prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić, doc. dr. sc.<br>Igor Picek, izv. prof.<br>dr. sc. Ivana<br>Karmelić    |
|                      | 13:00-16:45;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | E             | Vježbe u<br>praktikumu | Koloidno-disperzni sustavi.                  | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, prof. dr. sc.<br>Jadranka Sertić, izv.<br>prof. dr. sc. Slavica<br>Potočki, dr. sc.<br>Ivančica Delaš, doc.<br>dr. sc. Tamara<br>Božina, doc. dr. sc.<br>Vladimir Damjanović               |
| utorak<br>3.5.2016.  | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković               | E, F, G,<br>H | Predavanje             | Kiseline i baze. Pufferi.                    | prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić  |
|                      | 09:00-13:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | A             | Vježbe u<br>praktikumu | pH i pufferi.                                | doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović, prof.<br>dr. sc. Željka<br>Vukelić, doc. dr. sc.<br>Igor Picek, dr. sc.<br>Ivančica Delaš, izv.<br>prof. dr. sc. Ivana<br>Karmelić, izv. prof.<br>dr. sc. Kristina<br>Mlinac Jerković |
|                      | 09:00-13:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | B             | Vježbe u<br>praktikumu | pH i pufferi.                                | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, doc. dr. sc.<br>Tamara Božina,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, prof. dr. sc.<br>Jadranka Sertić, izv.<br>prof. dr. sc. Slavica<br>Potočki, dr. sc.<br>Ivana Furač                       |
|                      | 11:30-13:00;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | E             | Seminar                | Mehanizam djelovanja puffera.                | prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar  |
|                      | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek                  | F             | Seminar                | Mehanizam djelovanja puffera.                | prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić  |
|                      | 11:30-13:00;<br>MEF Nova<br>vijećnica      | G             | Seminar                | Mehanizam djelovanja puffera.                | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija  |
|                      | 11:30-13:00;<br>MEF<br>Wickerhauser        | H             | Seminar                | Mehanizam djelovanja puffera.                | prof. dr. sc. Jasna<br>Lovrić  |
| srijeda<br>4.5.2016. | 08:30-10:00;<br>MEF Čačković               | E, F, G,<br>H | Predavanje             | Uvod u kemiju organskih spojeva.<br>Izomeri. | izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki  |
|                      | 10:30-15:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | E             | Vježbe u<br>praktikumu | pH i pufferi.                                | doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović, prof.<br>dr. sc. Željka<br>Vukelić, doc. dr. sc.<br>Igor Picek, prof. dr.<br>sc. Jasna Lovrić, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić                        |

| Datum                    | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave          | Tema   | Izvođač   |
|--------------------------|--|---------------|------------------------|--|---|
|                          | 10:30-15:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | F             | Vježbe u<br>praktikumu | pH i puferi.                                   | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, doc. dr. sc.<br>Tamara Božina,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, izv. prof. dr.<br>sc. Ivana Karmelić,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar  |
| četrvtak<br>5.5.2016.    | 09:00-13:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | G             | Vježbe u<br>praktikumu | pH i puferi.                                   | doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović, prof.<br>dr. sc. Željka<br>Vukelić, doc. dr. sc.<br>Igor Picek, prof. dr.<br>sc. Jasna Lovrić, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić                               |
|                          | 09:00-13:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | H             | Vježbe u<br>praktikumu | pH i puferi.                                   | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, doc. dr. sc.<br>Tamara Božina,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, doc. dr. sc.<br>Danijela Musija,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, izv. prof.<br>dr. sc. Ivana<br>Karmelić        |
|                          | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković               | A, B, C,<br>D | Predavanje             | Uvod u kemiju organskih spojeva.<br>Izomeri.   | izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki   |
| petak<br>6.5.2016.       | 12:00-13:30;<br>MEF Čačković               | A, B, C,<br>D | Predavanje             | Tipovi reakcija u kemiji organskih<br>spojeva. | dr. sc. Ivančica<br>Delaš   |
|                          | 14:00-15:30;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | A             | Seminar                | Alkoholi i fenoli, eteri. Tioli.               | izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić  |
|                          | 14:00-15:30;<br>MEF Mašek                  | B             | Seminar                | Alkoholi i fenoli, eteri. Tioli.               | izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki   |
|                          | 14:00-15:30;<br>MEF<br>Wickerhauser        | C             | Seminar                | Alkoholi i fenoli, eteri. Tioli.               | prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić  |
|                          | 14:00-15:30;<br>MEF Kemija<br>Predavaonica | D             | Seminar                | Alkoholi i fenoli, eteri. Tioli.               | dr. sc. Ivančica<br>Delaš   |
| ponedjeljak<br>9.5.2016. | 09:00-13:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | C             | Vježbe u<br>praktikumu | pH i puferi.                                   | doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović, prof.<br>dr. sc. Željka<br>Vukelić, doc. dr. sc.<br>Igor Picek, prof. dr.<br>sc. Jasna Lovrić,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić,<br>doc. dr. sc. Danijela<br>Musija                      |
|                          | 09:00-13:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | D             | Vježbe u<br>praktikumu | pH i puferi.                                   | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, doc. dr. sc.<br>Tamara Božina,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, Roberta<br>Marjanović Korica,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković |

| Datum                  | Sat/Dvorana                             | Grupa         | Vrsta nastave       | Tema  | Izvođač   |
|------------------------|---|---------------|---------------------|---|---|
|                        | 12:00-13:30;<br>MEF Biološka            | E, F, G,<br>H | Predavanje          | Tipovi reakcija u kemiji organskih spojeva.   | dr. sc. Ivančica Delaš  |
|                        | 14:30-16:00;<br>MEF (C) - Šerčer        | E             | Seminar             | Alkoholi i fenoli, eteri. Tioli.  | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić   |
|                        | 14:30-16:00;<br>MEF Mašek               | F             | Seminar             | Alkoholi i fenoli, eteri. Tioli.  | izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki  |
|                        | 14:30-16:00;<br>MEF Čačković            | H             | Seminar             | Alkoholi i fenoli, eteri. Tioli.  | dr. sc. Ivančica Delaš  |
|                        | 14:30-16:00;<br>MEF Biološka            | G             | Seminar             | Alkoholi i fenoli, eteri. Tioli.  | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
| utorak<br>10.5.2016.   | 09:00-10:30;<br>MEF (C) - Šerčer        | A             | Seminar             | Aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline.  | prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar   |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Mašek               | B             | Seminar             | Aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline.  | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović  |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Wickerhauser        | C             | Seminar             | Aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline.  | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Kemija Predavaonica | D             | Seminar             | Aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline.  | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |
|                        | 09:00-10:30;<br>MEF Biološka            | E, F, G,<br>H | Predavanje          | Biološki značajni spojevi s dušikom i sumporom. Heterociklički spojevi. Vitamini.   | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF (C) - Šerčer        | E             | Seminar             | Aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline.  | prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar   |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek               | F             | Seminar             | Aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline.  | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Kemija Predavaonica | H             | Seminar             | Aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline.  | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Wickerhauser        | G             | Seminar             | Aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline.  | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
| srijeda<br>11.5.2016.  | 09:00-10:30;<br>MEF Biološka            | A,B,C,D       | Predavanje          | Biološki značajni spojevi s dušikom i sumporom. Heterociklički spojevi. Vitamini.   | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF (C) - Šerčer        | A             | Seminar             | Derivati karboksilnih kiselina i supstituirane karboksilne kiseline. Aminokiseline. | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić   |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek               | B             | Seminar             | Derivati karboksilnih kiselina i supstituirane karboksilne kiseline. Aminokiseline. | izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Wickerhauser        | C             | Seminar             | Derivati karboksilnih kiselina i supstituirane karboksilne kiseline. Aminokiseline. | doc. dr. sc. Danijela Musija  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Kemija Predavaonica | D             | Seminar             | Derivati karboksilnih kiselina i supstituirane karboksilne kiseline. Aminokiseline. | doc. dr. sc. Dragana Fabris, dr. sc. Ivančica Delaš   |
| četvrtak<br>12.5.2016. | 08:30-11:30;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | A             | Vježbe u praktikumu | Aminokiseline i proteini 1.   | doc. dr. sc. Tamara Božina, prof. dr. sc. Željka Vukelić, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, doc. dr. sc. Mila Lovrić, doc. dr. sc. Ana Kulić |

| Datum               | Sat/Dvorana                                | Grupa | Vrsta nastave          | Tema  | Izvođač   |
|---------------------|--|-------|------------------------|---|---|
|                     | 08:30-11:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | B     | Vježbe u<br>praktikumu | Aminokiseline i proteini 1.   | doc. dr. sc. Igor<br>Picek, Roberta<br>Marjanović Korica,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović, dr. sc.<br>Ivana Furač                             |
|                     | 10:00-11:30;<br>MEF (C) -<br>Šercer        | E     | Seminar                | Derivati karboksilnih kiselina i<br>supstituirane karboksilne kiseline.<br>Aminokiseline. | izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić  |
|                     | 10:00-11:30;<br>MEF Mašek                  | F     | Seminar                | Derivati karboksilnih kiselina i<br>supstituirane karboksilne kiseline.<br>Aminokiseline. | izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki   |
|                     | 10:00-11:30;<br>MEF Nova<br>vijećnica      | G     | Seminar                | Derivati karboksilnih kiselina i<br>supstituirane karboksilne kiseline.<br>Aminokiseline. | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija   |
|                     | 10:00-11:30;<br>MEF<br>Wickerhauser        | H     | Seminar                | Derivati karboksilnih kiselina i<br>supstituirane karboksilne kiseline.<br>Aminokiseline. | doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris  |
|                     | 12:30-15:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | E     | Vježbe u<br>praktikumu | Aminokiseline i proteini 1.   | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, prof. dr. sc.<br>Željka Vukelić, prof.<br>dr. sc. Jasna Lovrić,<br>doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, doc. dr. sc.<br>Danijela Musija        |
|                     | 12:30-15:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | F     | Vježbe u<br>praktikumu | Aminokiseline i proteini 1.   | doc. dr. sc. Igor<br>Picek, Roberta<br>Marjanović Korica,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki, doc.<br>dr. sc. Vladimir<br>Damjanović           |
| petak<br>13.5.2016. | 08:00-11:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | C     | Vježbe u<br>praktikumu | Aminokiseline i proteini 1.   | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, prof. dr. sc.<br>Željka Vukelić, prof.<br>dr. sc. Jasna Lovrić,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, prof. dr. sc.<br>Daria Pašalić, doc.<br>dr. sc. Vladimir<br>Damjanović |
|                     | 08:00-11:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | D     | Vježbe u<br>praktikumu | Aminokiseline i proteini 1.   | doc. dr. sc. Igor<br>Picek, Roberta<br>Marjanović Korica,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki, doc.<br>dr. sc. Dragana<br>Fabris                |

| Datum                  | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave          | Tema                        | Izvođač  |
|------------------------|--|---------------|------------------------|-----------------------------|--|
|                        | 13:00-16:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | G             | Vježbe u<br>praktikumu | Aminokiseline i proteini 1. | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, prof. dr. sc.<br>Željka Vukelić, prof.<br>dr. sc. Jasna Lovrić,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, prof. dr. sc.<br>Daria Pašalić                   |
|                        | 13:00-16:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | H             | Vježbe u<br>praktikumu | Aminokiseline i proteini 1. | doc. dr. sc. Igor<br>Picek, Roberta<br>Marjanović Korica,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki, doc.<br>dr. sc. Dragana<br>Fabris                                   |
| utorak<br>17.5.2016.   | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković               | A, B, C,<br>D | Predavanje             | Ugljikohidrati.             | prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Čačković               | A             | Seminar                | Ugljikohidrati.             | prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Biološka               | B             | Seminar                | Ugljikohidrati.             | prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek                  | C             | Seminar                | Ugljikohidrati.             | doc. dr. sc. Igor<br>Picek   |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Kemija<br>Predavaonica | D             | Seminar                | Ugljikohidrati.             | dr. sc. Ivančica<br>Delaš  |
| srijeda<br>18.5.2016.  | 09:00-10:30;<br>MEF Biološka               | E, F, G,<br>H | Predavanje             | Ugljikohidrati.             | prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Kemija<br>Predavaonica | H             | Seminar                | Ugljikohidrati.             | dr. sc. Ivančica<br>Delaš  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Nova<br>vijećnica      | E             | Seminar                | Ugljikohidrati.             | prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF<br>Wickerhauser        | F             | Seminar                | Ugljikohidrati.             | prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić  |
|                        | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek                  | G             | Seminar                | Ugljikohidrati.             | doc. dr. sc. Igor<br>Picek   |
| četvrtak<br>19.5.2016. | 09:00-11:15;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | D             | Vježbe u<br>praktikumu | Ugljikohidrati 1.           | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković, prof. dr.<br>sc. Jasna Lovrić,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, izv. prof. dr.<br>sc. Slavica Potočki,<br>doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović |

| Datum               | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave          | Tema              | Izvođač   |
|---------------------|--|---------------|------------------------|-------------------|---|
|                     | 09:00-11:15;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | E             | Vježbe u<br>praktikumu | Ugljikohidrati 1. | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija, prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, doc. dr. sc.<br>Dragana Fabris, doc.<br>dr. sc. Igor Picek,<br>prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić, dr. sc.<br>Ivančica Delaš                                     |
|                     | 12:15-14:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | A             | Vježbe u<br>praktikumu | Ugljikohidrati 1. | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković, prof. dr.<br>sc. Jasna Lovrić,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, doc. dr. sc.<br>Vladimir<br>Damjanović, izv.<br>prof. dr. sc. Slavica<br>Potočki |
|                     | 12:15-14:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | B             | Vježbe u<br>praktikumu | Ugljikohidrati 1. | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija, prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, doc. dr. sc.<br>Dragana Fabris, doc.<br>dr. sc. Igor Picek,<br>prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić, dr. sc.<br>Ivančica Delaš                                     |
| petak<br>20.5.2016. | 08:30-10:45;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | D             | Vježbe u<br>praktikumu | Ugljikohidrati 1. | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija, prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, doc. dr. sc.<br>Dragana Fabris, doc.<br>dr. sc. Igor Picek,<br>prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić, dr. sc.<br>Ivančica Delaš                                     |
|                     | 08:30-10:45;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | C             | Vježbe u<br>praktikumu | Ugljikohidrati 1. | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković, prof. dr.<br>sc. Jasna Lovrić,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić,<br>doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, izv. prof. dr.<br>sc. Slavica Potočki,<br>doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović     |
|                     | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković               | E, F, G,<br>H | Predavanje             | Lipidi.           | prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić  |
|                     | 11:45-14:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | G             | Vježbe u<br>praktikumu | Ugljikohidrati 1. | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković, prof. dr.<br>sc. Jasna Lovrić,<br>prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, izv. prof. dr.<br>sc. Slavica Potočki   |
|                     |  |               |                        |                   |   |

| Datum                     | Sat/Dvorana                                | Grupa         | Vrsta nastave          | Tema              | Izvođač   |
|---------------------------|--|---------------|------------------------|-------------------|---|
|                           | 11:45-14:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | H             | Vježbe u<br>praktikumu | Ugljikohidrati 1. | doc. dr. sc. Danijela<br>Musija, prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, doc. dr. sc.<br>Dragana Fabris, dr.<br>sc. Ivančica Delaš,<br>prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić, doc. dr. sc.<br>Igor Picek         |
| ponedjeljak<br>23.5.2016. | 09:00-12:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | E             | Vježbe u<br>praktikumu | Lipidi 1.         | doc. dr. sc. Igor<br>Picek, Roberta<br>Marjanović Korica,<br>prof. dr. sc. Jasna<br>Lovrić, prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Slavica Potočki, doc.<br>dr. sc. Vladimir<br>Damjanović |
|                           | 09:00-12:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | F             | Vježbe u<br>praktikumu | Lipidi 1.         | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, dr. sc.<br>Ivančica Delaš, doc.<br>dr. sc. Ana Kulić,<br>izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić,<br>prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić, doc. dr. sc.<br>Dragana Fabris                |
|                           | 10:30-12:00;<br>MEF Čačković               | A, B, C,<br>D | Predavanje             | Lipidi.           | prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić  |
|                           | 13:00-16:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | A             | Vježbe u<br>praktikumu | Lipidi 1.         | doc. dr. sc. Igor<br>Picek, Roberta<br>Marjanović Korica,<br>prof. dr. sc. Jasna<br>Lovrić, prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, izv. prof. dr.<br>sc. Slavica Potočki         |
|                           | 13:00-16:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | B             | Vježbe u<br>praktikumu | Lipidi 1.         | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, dr. sc.<br>Ivančica Delaš, doc.<br>dr. sc. Ana Kulić,<br>prof. dr. sc.<br>Svjetlana Kalanj<br>Bognar, prof. dr. sc.<br>Željka Vukelić, doc.<br>dr. sc. Dragana<br>Fabris         |
|                           | 08:30-11:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | C             | Vježbe u<br>praktikumu | Lipidi 1.         | doc. dr. sc. Igor<br>Picek, Roberta<br>Marjanović Korica,<br>prof. dr. sc. Jasna<br>Lovrić, prof. dr. sc.<br>Daria Pašalić, izv.<br>prof. dr. sc. Slavica<br>Potočki, doc. dr. sc.<br>Dragana Fabris            |
| utorak<br>24.5.2016.      | 08:30-11:30;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | D             | Vježbe u<br>praktikumu | Lipidi 1.         | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina, dr. sc.<br>Ivančica Delaš, doc.<br>dr. sc. Ana Kulić,<br>prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić, doc. dr. sc.<br>Vladimir<br>Damjanović, izv.<br>prof. dr. sc. Ivana<br>Karmelić        |

| Datum                     | Sat/Dvorana                             | Grupa         | Vrsta nastave       | Tema  | Izvođač   |
|---------------------------|---|---------------|---------------------|---|---|
|                           | 09:30-11:00;<br>MEF Čačković            | E, F, G,<br>H | Predavanje          | Struktura i uloga proteina. Proteini izvanstaničnog matriksa. | prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar   |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Čačković            | E             | Seminar             | Hemoglobin i mioglobin - struktura i uloga.                   | prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar   |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Biološka            | F             | Seminar             | Hemoglobin i mioglobin - struktura i uloga.                   | prof. dr. sc. Blaženka Foretić  |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek               | G             | Seminar             | Hemoglobin i mioglobin - struktura i uloga.                   | izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki  |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Kemija Predavaonica | H             | Seminar             | Hemoglobin i mioglobin - struktura i uloga.                   | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |
| srijeda<br>25.5.2016.     | 08:30-11:30;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | G             | Vježbe u praktikumu | Lipidi 1.   | doc. dr. sc. Igor Picek, Roberta Marjanović Korica, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, prof. dr. sc. Daria Pašalić, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki |
|                           | 08:30-11:30;<br>MEF Kemija lab Podrum 2 | H             | Vježbe u praktikumu | Lipidi 1.   | doc. dr. sc. Tamara Božina, dr. sc. Ivančica Delaš, doc. dr. sc. Ana Kulić, prof. dr. sc. Željka Vukelić, doc. dr. sc. Dragana Fabris, izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić        |
|                           | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković            | A, B, C,<br>D | Predavanje          | Struktura i uloga proteina. Proteini izvanstaničnog matriksa. | prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar   |
| ponedjeljak<br>30.5.2016. | 09:00-10:30;<br>MEF Kemija Predavaonica | D             | Seminar             | Hemoglobin i mioglobin - struktura i uloga.                   | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |
|                           | 09:00-10:30;<br>MEF (C) - Šerčer        | A             | Seminar             | Hemoglobin i mioglobin - struktura i uloga.                   | prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar   |
|                           | 09:00-10:30;<br>MEF Mašek               | B             | Seminar             | Hemoglobin i mioglobin - struktura i uloga.                   | prof. dr. sc. Blaženka Foretić  |
|                           | 09:00-10:30;<br>MEF Wickerhauser        | C             | Seminar             | Hemoglobin i mioglobin - struktura i uloga.                   | izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki  |
|                           | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković            | E, F, G,<br>H | Predavanje          | Enzimi: mehanizam djelovanja i regulacija.                    | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF (C) - Šerčer        | E             | Seminar             | Kinetika enzimskih reakcija.                                  | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić   |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek               | F             | Seminar             | Kinetika enzimskih reakcija.                                  | izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki  |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Wickerhauser        | G             | Seminar             | Kinetika enzimskih reakcija.                                  | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
|                           | 11:30-13:00;<br>MEF Kemija Predavaonica | H             | Seminar             | Kinetika enzimskih reakcija.                                  | dr. sc. Ivančica Delaš  |
| utorak<br>31.5.2016.      | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković            | A, B, C,<br>D | Predavanje          | Enzimi: mehanizam djelovanja i regulacija.                    | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
|                           | 10:45-12:15;<br>MEF Čačković            | E, F,G,H      | Predavanje          | Elektrokemijski procesi.                                      | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |



| Datum                 | Sat/Dvorana                             | Grupa         | Vrsta nastave       | Tema                                      | Izvođač   |
|-----------------------|---|---------------|---------------------|---|---|
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF (C) - Šercer        | A             | Seminar             | Kinetika enzimskih reakcija.              | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić   |
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek               | B             | Seminar             | Kinetika enzimskih reakcija.              | izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki  |
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF Wickerhauser        | C             | Seminar             | Kinetika enzimskih reakcija.              | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF Kemija Predavaonica | D             | Seminar             | Kinetika enzimskih reakcija.              | dr. sc. Ivančica Delaš  |
|                       | 13:15-14:45;<br>MEF (C) - Šercer        | E             | Seminar             | Potencijali i energetika redoks-reakcija. | prof. dr. sc. Blaženka Foretić  |
|                       | 13:15-14:45;<br>MEF Mašek               | F             | Seminar             | Potencijali i energetika redoks-reakcija. | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |
|                       | 13:15-14:45;<br>MEF Wickerhauser        | G             | Seminar             | Potencijali i energetika redoks-reakcija. | doc. dr. sc. Igor Picek   |
|                       | 13:15-14:45;<br>MEF Kemija Predavaonica | H             | Seminar             | Potencijali i energetika redoks-reakcija. | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |
| srijeda<br>1.6.2016.  | 09:00-10:30;<br>MEF Čačković            | A, B, C,<br>D | Predavanje          | Elektrokemijski procesi.                  | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |
|                       | 09:00-12:00;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | G             | Vježbe u praktikumu | Metode u analizi biološkog materijala.    | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar, doc. dr. sc. Danijela Musija, prof. dr. sc. Daria Pašalić, doc. dr. sc. Dragana Fabris, doc. dr. sc. Tamara Božina |
|                       | 09:00-12:00;<br>MEF Kemija lab Podrum 2 | H             | Vježbe u praktikumu | Metode u analizi biološkog materijala.    | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, dr. sc. Ivana Furač, dr. sc. Ivančica Delaš, izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, Roberta Marjanović Korica  |
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF (C) - Šercer        | A             | Seminar             | Potencijali i energetika redoks-reakcija. | prof. dr. sc. Blaženka Foretić  |
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF Mašek               | B             | Seminar             | Potencijali i energetika redoks-reakcija. | prof. dr. sc. Željka Vukelić  |
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF Nova vijećnica      | C             | Seminar             | Potencijali i energetika redoks-reakcija. | doc. dr. sc. Igor Picek   |
|                       | 11:30-13:00;<br>MEF Wickerhauser        | D             | Seminar             | Potencijali i energetika redoks-reakcija. | prof. dr. sc. Jasna Lovrić  |
| četvrtak<br>2.6.2016. | 09:00-12:00;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | E             | Vježbe u praktikumu | Metode u analizi biološkog materijala.    | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bognar, doc. dr. sc. Danijela Musija, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, prof. dr. sc. Daria Pašalić, doc. dr. sc. Igor Picek |

| Datum                    | Sat/Dvorana                                | Grupa | Vrsta nastave          | Tema                                      | Izvođač   |
|--------------------------|--|-------|------------------------|---|---|
|                          | 09:00-12:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | F     | Vježbe u<br>praktikumu | Metode u analizi biološkog materijala.    | izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić, izv.<br>prof. dr. sc. Slavica<br>Potočki, dr. sc.<br>Ivana Furač, prof.<br>dr. sc. Jasna Lovrić,<br>doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, izv. prof. dr.<br>sc. Kristina Mlinac<br>Jerković |
|                          | 09:00-10:30;<br>MEF (C) -<br>Šerčer        | A     | Seminar                | Biološke membrane.                        | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina   |
|                          | 09:00-10:30;<br>MEF Mašek                  | B     | Seminar                | Biološke membrane.                        | prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić   |
|                          | 09:00-10:30;<br>MEF Nova<br>vijećnica      | C     | Seminar                | Biološke membrane.                        | prof. dr. sc.<br>Jadranka Sertić  |
|                          | 09:00-10:30;<br>MEF<br>Wickerhauser        | D     | Seminar                | Biološke membrane.                        | dr. sc. Ivančica<br>Delaš   |
| petak<br>3.6.2016.       | 09:00-12:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 1 | C     | Vježbe u<br>praktikumu | Metode u analizi biološkog materijala.    | doc. dr. sc. Vladimir<br>Damjanović, prof.<br>dr. sc. Svjetlana<br>Kalanj Bognar, doc.<br>dr. sc. Danijela<br>Musija, prof. dr. sc.<br>Blaženka Foretić,<br>prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić, doc. dr. sc.<br>Igor Picek      |
|                          | 09:00-12:00;<br>MEF Kemija lab<br>Podrum 2 | D     | Vježbe u<br>praktikumu | Metode u analizi biološkog materijala.    | izv. prof. dr. sc.<br>Ivana Karmelić, izv.<br>prof. dr. sc. Slavica<br>Potočki, dr. sc.<br>Ivana Furač, prof.<br>dr. sc. Jasna Lovrić,<br>doc. dr. sc. Dragana<br>Fabris, dr. sc.<br>Ivančica Delaš                         |
|                          | 12:00-13:30;<br>MEF (C) -<br>Šerčer        | E     | Seminar                | Biološke membrane.                        | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina   |
|                          | 12:00-13:30;<br>MEF Mašek                  | F     | Seminar                | Biološke membrane.                        | prof. dr. sc. Željka<br>Vukelić   |
|                          | 12:00-13:30;<br>MEF Nova<br>vijećnica      | G     | Seminar                | Biološke membrane.                        | prof. dr. sc.<br>Jadranka Sertić  |
|                          | 12:00-13:30;<br>MEF<br>Wickerhauser        | H     | Seminar                | Biološke membrane.                        | dr. sc. Ivančica<br>Delaš   |
| ponedjeljak<br>6.6.2016. | 11:00-12:30;<br>MEF (C) -<br>Šerčer        | E     | Seminar                | Struktura, funkcija nukleinskih kiselina. | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina   |
|                          | 11:00-12:30;<br>MEF Biološka               | F     | Seminar                | Struktura, funkcija nukleinskih kiselina. | izv. prof. dr. sc.<br>Kristina Mlinac<br>Jerković   |
|                          | 11:00-12:30;<br>MEF Nova<br>vijećnica      | G     | Seminar                | Struktura, funkcija nukleinskih kiselina. | prof. dr. sc. Daria<br>Pašalić  |
|                          | 11:00-12:30;<br>MEF<br>Wickerhauser        | H     | Seminar                | Struktura, funkcija nukleinskih kiselina. | prof. dr. sc.<br>Jadranka Sertić  |
|                          | 13:00-13:45;<br>MEF (C) -<br>Šerčer        | E     | Seminar                | Posttranslacijske modifikacije proteina.  | doc. dr. sc. Tamara<br>Božina   |

| Datum               | Sat/Dvorana                             | Grupa | Vrsta nastave       | Tema                                      | Izvođač   |
|---------------------|---|-------|---------------------|---|---|
|                     | 13:00-13:45;<br>MEF Biološka            | F     | Seminar             | Posttranslacijske modifikacije proteina.  | izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković   |
|                     | 13:00-13:45;<br>MEF Wickerhauser        | H     | Seminar             | Posttranslacijske modifikacije proteina.  | prof. dr. sc. Jadranka Sertić   |
|                     | 13:00-13:45;<br>MEF Nova vijećnica      | G     | Seminar             | Posttranslacijske modifikacije proteina.  | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
|                     | 13:30-16:30;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | A     | Vježbe u praktikumu | Metode u analizi biološkog materijala.    | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović, doc. dr. sc. Mila Lovrić, doc. dr. sc. Danijela Musija, dr. sc. Ivančica Delaš, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, Roberta Marjanović Korica                             |
|                     | 13:30-16:30;<br>MEF Kemija lab Podrum 2 | B     | Vježbe u praktikumu | Metode u analizi biološkog materijala.    | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, dr. sc. Ivana Furač, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, prof. dr. sc. Željka Vukelić, doc. dr. sc. Dragana Fabris                       |
| utorak<br>7.6.2016. | 08:00-11:45;<br>MEF Kemija lab Podrum 2 | F     | Vježbe u praktikumu | Enzimi.                                   | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, dr. sc. Ivančica Delaš, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, doc. dr. sc. Danijela Musija, doc. dr. sc. Dragana Fabris                |
|                     | 08:00-11:45;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | E     | Vježbe u praktikumu | Enzimi.                                   | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović, prof. dr. sc. Željka Vukelić, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bogнар, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, doc. dr. sc. Igor Picek |
|                     | 12:45-14:15;<br>MEF (C) - Šerčer        | A     | Seminar             | Struktura, funkcija nukleinskih kiselina. | doc. dr. sc. Tamara Božina  |
|                     | 12:45-14:15;<br>MEF Mašek               | B     | Seminar             | Struktura, funkcija nukleinskih kiselina. | izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković   |
|                     | 12:45-14:15;<br>MEF Nova vijećnica      | C     | Seminar             | Struktura, funkcija nukleinskih kiselina. | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
|                     | 12:45-14:15;<br>MEF Wickerhauser        | D     | Seminar             | Struktura, funkcija nukleinskih kiselina. | prof. dr. sc. Jadranka Sertić   |
|                     | 15:00-15:45;<br>MEF (C) - Šerčer        | A     | Seminar             | Posttranslacijske modifikacije proteina.  | doc. dr. sc. Tamara Božina  |
|                     | 15:00-15:45;<br>MEF Mašek               | B     | Seminar             | Posttranslacijske modifikacije proteina.  | izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković   |

| Datum                 | Sat/Dvorana                             | Grupa | Vrsta nastave       | Tema                                     | Izvođač   |
|-----------------------|---|-------|---------------------|--|---|
|                       | 15:00-15:45;<br>MEF Nova vijećnica      | C     | Seminar             | Posttranslacijske modifikacije proteina. | prof. dr. sc. Daria Pašalić   |
|                       | 15:00-15:45;<br>MEF Wickerhauser        | D     | Seminar             | Posttranslacijske modifikacije proteina. | prof. dr. sc. Jadranka Sertić   |
| srijeda<br>8.6.2016.  | 09:00-12:45;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | G     | Vježbe u praktikumu | Enzimi.                                  | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović, prof. dr. sc. Željka Vukelić, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bogнар, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, prof. dr. sc. Daria Pašalić |
|                       | 09:00-12:45;<br>MEF Kemija lab Podrum 2 | H     | Vježbe u praktikumu | Enzimi.                                  | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, dr. sc. Ivančica Delaš, doc. dr. sc. Igor Picek, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, doc. dr. sc. Danijela Musija                        |
| četvrtak<br>9.6.2016. | 09:00-12:45;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | A     | Vježbe u praktikumu | Enzimi.                                  | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović, prof. dr. sc. Željka Vukelić, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bogнар, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, prof. dr. sc. Daria Pašalić |
|                       | 09:00-12:45;<br>MEF Kemija lab Podrum 2 | B     | Vježbe u praktikumu | Enzimi.                                  | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, dr. sc. Ivančica Delaš, doc. dr. sc. Igor Picek, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, doc. dr. sc. Danijela Musija                        |
| petak<br>10.6.2016.   | 09:00-12:45;<br>MEF Kemija lab Podrum 1 | C     | Vježbe u praktikumu | Enzimi.                                  | doc. dr. sc. Vladimir Damjanović, prof. dr. sc. Željka Vukelić, prof. dr. sc. Svjetlana Kalanj Bogнар, prof. dr. sc. Jasna Lovrić, izv. prof. dr. sc. Kristina Mlinac Jerković, prof. dr. sc. Daria Pašalić |
|                       | 09:00-12:45;<br>MEF Kemija lab Podrum 2 | D     | Vježbe u praktikumu | Enzimi.                                  | izv. prof. dr. sc. Ivana Karmelić, prof. dr. sc. Blaženka Foretić, dr. sc. Ivančica Delaš, doc. dr. sc. Igor Picek, izv. prof. dr. sc. Slavica Potočki, doc. dr. sc. Danijela Musija                        |

