

## НЕОРГАНСКА И ФИЗИЧКА ХЕМИЈА

Предмет	Јануарско-фебруарски	Априлски	Јунски	Јулски	Септембарски	Октобарски
Методологија научног рада	16.01.	01.04.	18.06.	12.07.	26.08.	12.09.
Виши курс неорганске хемије	22.01.	02.04.	20.06.	10.07.	28.08.	13.09.
Молекулска спектроскопија	29.01.	03.04.	13.06.	05.07.	30.08.	16.09.
ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 1*	05.02.	04.04.	21.06.	09.07.	03.09.	17.09.
ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 2**	25.01.	05.04.	11.06.	11.07.	05.09.	19.09.
ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 3***	26.01.	04.04.	11.06.	12.07.	06.09.	12.09.
ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 1 <sup>#</sup>	18.01.	01.04.	17.06.	11.07.	27.08.	18.09.
ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 2 <sup>##</sup>	01.02.	02.04.	19.06.	04.07.	29.08.	19.09.
ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 3 <sup>###</sup>	08.02.	03.04.	25.06.	08.07.	02.09.	20.09.

\*Физичке методе у неорганској хемији, Хроматографски принципи

\*\*Фотохемија са хемијском кинетиком, Синтеза неорганских једињења, Рендгентска структурна анализа

\*\*\*Хемија фулерена, Реакције координованих лиганата, Физичка хемија површина

<sup>#</sup> Механизми неорганских реакција, Реактивни облици кисеоника и азота

<sup>##</sup> Корелациона анализа у хемији, Примена неорганских једињења, Структуре угљеничних наноматеријала

<sup>###</sup> Примењена инфрацрвена спектроскопија, Термичка анализа комплексних једињења, Термоанализа

## ОРГАНСКА ХЕМИЈА

Предмет	Јануарско-фебруарски	Априлски	Јунски	Јулски	Септембарски	Октобарски
Методологија научног рада	16.01.	01.04.	18.06.	12.07.	26.08.	12.09.
Синтеза биолошки активних молекула	30.01.	02.04.	26.06.	04.07.	29.08.	20.09.
НМР спектроскопија	30.01.	03.04.	25.06.	05.07.	30.08.	16.09.
ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 1*	07.02.	04.04.	11.06.	09.07.	03.09.	17.09.
ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 2**	26.01.	04.04.	11.06.	12.07.	06.09.	12.09.
ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 3***	09.02.	03.04.	25.06.	08.07.	02.09.	12.09.
ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 1 <sup>#</sup>	24.01.	02.04.	13.06.	10.07.	28.08.	13.09.
ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 2 <sup>##</sup>	06.02.	03.04.	10.06.	08.07.	02.09.	12.09.
ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 3 <sup>###</sup>	18.01.	04.04.	12.06.	10.07.	04.09.	13.09.

\*Хемија стероида -виши курс, Микроталасне органске синтезе

\*\*Динамичка стерохемија, Хемија угљених хидрата

\*\*\*Биохемија стероида, Хемија нафте, Реактивни интермедијери

<sup>#</sup> Развој антитуморских лекова, Нове методе у асиметричној синтези, Препаративна биохемија

<sup>##</sup> Хемија слободних радикала, Ретросинтетска анализа органских молекула

<sup>###</sup> Молекулско моделирање у органској хемији, Супрамолекуларна хемија

## АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА

Предмет	Јануарско-фебруарски	Априлски	Јунски	Јулски	Септембарски	Октобарски
Методологија научног рада	16.01.	01.04.	18.06.	12.07.	26.08.	12.09.
Виши курс аналитичке хемије	02.02.	02.04.	19.06.	10.07.	28.08.	13.09.
Препаративна аналитичка хемија	09.02.	03.04.	12.06.	8.7.	05.09.	16.9.
ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 1*	08.02.	04.04.	11.06.	09.07.	03.09.	17.09.

<b>Изборни: Аналитика органских полутаната</b>			<b>10.06.</b>	11.07.	27.08.	19.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 2**</b>	24.01.	01.04.	20.06.	11.07.	27.08.	19.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 3***</b>	17.01.	05.04.	18.06.	11.07.	05.09.	18.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 4****</b>	29.01.	03.04.	13.06.	05.07.	30.08.	16.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 1<sup>#</sup></b>	31.01.	02.04.	13.06.	04.07.	29.08.	20.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 2<sup>##</sup></b>	09.02.	03.04.	25.06.	08.07.	02.09.	20.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 3<sup>###</sup></b>	25.01.	04.04.	11.06.	10.07.	04.09.	13.09.

\*Аналитичка спектрометрија, Рачунарска хемија и молекулско моделовање

\*\* , Специјациона нализа

\*\*\*Форензичка хемија, Сензори у хемији

\*\*\*\*Хемометрика, Хемија наноматеријала

# Аналитички аспекти зелене хемије

## Термоанализа, Аналитика козметичких препарата

### Хемија у уметности, Аналитичка волтаметрија, Трендови у инструменталној анализи

### КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА И УПРАВЉАЊЕ ЖИВОТНОМ СРЕДИНОМ

Предмет	Јануарско-фебруарски	Априлски	Јунски	Јулски	Септембарски	Октобарски
Методологија научног рада	16.01.	01.04.	18.06.	12.07.	26.08.	12.09.
Обезбеђивање квалитета у лабораторији за испитивање животне средине	23.01.	02.04.	20.06.	10.07.	28.08.	13.09.
Екоменаџмент	30.01.	03.04.	13.06.	05.07.	30.08.	16.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 1*</b>	09.02.	03.04.	25.06.	08.07.	02.09.	12.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 2**</b>	17.01.	05.04.	18.06.	11.07.	05.09.	18.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 3***</b>	29.01.	03.04.	18.06.	05.07.	30.08.	16.09.
<b>Зелена ремедијација</b>	26.01.	01.04.	17.06.	11.07.	27.08.	19.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 1<sup>#</sup></b>	06.02.	04.04.	24.06.	09.07.	03.09.	17.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 2<sup>##</sup></b>	19.01.	04.04.	11.06.	10.07.	04.09.	13.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 3<sup>###</sup></b>	01.02.	02.04.	19.06.	05.07.	29.08.	19.09.

\* Процесни материјали у заштити животне средине, Квалитет седимента, Уклањање специфични полутаната у води за пиће

\*\* Унапређени оксидациони процеси, Нове технологије за контролу емисије у индустрији

\*\*\*Контрола емисије индустријских отпадних гасова, Опасан отпад

# Екоинџинџеринг, Валидациони експерименти -органске компоненте у животној средини

## Токсикологија водених екосистема, Моделовање процеса у животној средини, Контрола емисије индустријских отпадних вода

### Управљање отпадом, Валидациони експерименти -неорганске компоненте у животној средини

### ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Предмет	Јануарско-фебруарски	Априлски	Јунски	Јулски	Септембарски	Октобарски
Методологија научног рада	16.01.	01.04.	18.06.	12.07.	26.08.	12.09.
Обезбеђивање квалитета у лабораторији за испитивање животне средине	23.01.	02.04.	20.06.	10.07.	28.08.	13.09.
Методологија узорковања у животној средини	30.01.	03.04.	13.06.	05.07.	30.08.	16.09.

<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 1*</b>	02.02.	02.04.	19.06.	10.07.	28.08.	13.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 2**</b>	09.02.	03.04.	25.06.	08.07.	02.09.	12.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 3***</b>	17.01.	05.04.	18.06.	11.07.	05.09.	18.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 4****</b>	29.01.	03.04.	13.06.	05.07.	30.08.	16.09.
<b>Екоинжињеринг</b>	06.02.	04.04.	24.06.	09.07.	03.09.	17.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 1<sup>#</sup></b>	26.01.	01.04.	17.06.	11.07.	27.08.	19.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 2<sup>##</sup></b>	19.01.	04.04.	11.06.	10.07.	04.09.	13.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 3<sup>###</sup></b>	01.02.	02.04.	19.06.	05.07.	29.08.	19.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 4<sup>####</sup></b>	31.01.	02.04.	13.06.	05.07.	29.08.	20.09.

\*Пречишћавање индустријских отпадних вода, Биолошки процеси у третману отпадних вода

\*\*Хемија нафте, Квалитет седимента, Уклањање специфични полутаната у води за пиће

\*\*\*Сензори у хемији, Унапређени оксидациони процеси

\*\*\*\*Хеометрика, Контрола емисије индустријских отпадних гасова, Опасан отпад

<sup>#</sup> Зелена ремедијација, Обрада муљева са постројења за третман отпадних токова, Савремене технике и процеси у обради вода

<sup>##</sup> Токсикологија водених екосистема, Моделовање процеса у животној средини, Контрола емисије индустријских отпадних вода

<sup>###</sup> Управљање отпадом, Санација загађених локалитета, Пројектовање процеса третмана воде за пиће

<sup>####</sup> Управљање водама, Пројектовање процеса третмана отпадних вода

### БИОХЕМИЈА

Предмет	Јануарско-фебруарски	Априлски	Јунски	Јулски	Септембарски	Октобарски
<b>Методологија научног рада</b>	16.01.	01.04.	18.06.	12.07.	26.08.	12.09.
<b>Гликобиологија</b>	24.01.	02.04.	13.06.	10.07.	28.08.	13.09.
<b>Липиди и ћелијске мембране</b>	31.01.	05.04.	18.06.	05.07.	05.09.	18.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 1*</b>	07.02.	04.04.	11.06.	09.07.	03.09.	17.09.
<b>Експерименталне методе за испитивање биолошке активности</b>	07.02.	04.04.	11.06.	05.07.	03.09.	17.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 2**</b>	26.01.	04.04.	11.06.	12.07.	06.09.	12.09.
<b>ЗИМСКИ ИЗБОРНИ 3***</b>	17.01.	05.04.	18.06.	11.07.	05.09.	18.09.
<b>Развој антитуморских лекова</b>	30.01.	02.04.	26.06.	04.07.	29.08.	20.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 1<sup>#</sup></b>	06.02.	03.04.	10.06.	08.07.	02.09.	12.09.
<b>Ћелијске културе у биохемији</b>	06.02.	03.04.	10.06.	05.07.	02.09.	12.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 2<sup>##</sup></b>	18.01.	04.04.	12.06.	10.07.	04.09.	13.09.
<b>ЛЕТЊИ ИЗБОРНИ 3<sup>###</sup></b>	09.02.	03.04.	25.06.	08.07.	02.09.	12.09.

\*Рационални дизајн лекова, Фитотерапија

\*\*Биохемија стероида, Експерименталне методе за испитивање биолошке активности

\*\*\*Форензичка хемија, Хроматографска анализа хране и суплемената, Молекуларна физиологија специјализованих типова ћелија

<sup>##</sup> Ћелијске културе у биохемији, Биомолекулске интеракције

<sup>###</sup> Биохемија опојних средстава, Биоинформатика

<sup>####</sup> Природни антиоксиданси, Метаболизам лекова и ксенобиотици

