



# **ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ЗА ДОКТОРА МЕДИЦИНЕ**

Школска 2009/2010.

Четврти блок

**МИКРООРГАНИЗМИ, ИМУНОСТ И ТУМОРИ**

# ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ

## ПРВА ГОДИНА

БЛОК 1: ГЕНЕТИКА И МОРФОЛОГИЈА 1  
БЛОК 2: МОРФОЛОГИЈА 2

## ДРУГА ГОДИНА

БЛОК 3: МЕТАБОЛИЗАМ И ФУНКЦИЈА  
БЛОК 4: МИКРООРГАНИЗМИ, ИМУНОСТ И  
ТУМОРИ

## ТРЕЋА ГОДИНА

БЛОК 5: ПАТОЛОШКЕ ОСНОВЕ БОЛЕСТИ  
БЛОК 6: УВОД У КЛИНИЧКУ МЕДИЦИНУ

## ЧЕТВРТА ГОДИНА

БЛОК 7: ИНТЕРНА МЕДИЦИНА И  
ВИЗУАЛИЗАЦИОНЕ МЕТОДЕ У  
МЕДИЦИНИ (КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 1)  
БЛОК 8: КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 2

## ПЕТА ГОДИНА

БЛОК 9: КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 3  
БЛОК 10: КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 4

## ШЕСТА ГОДИНА

БЛОК 11: МЕДИЦИНА И ДРУШТВО  
БЛОК 12: КЛИНИЧКА МЕДИЦИНА 5

Предмет:

# **ОСНОВИ ОНКОЛОГИЈЕ**

Предмет носи 4 ЕСПБ бода. Укупно има 45 часова активне наставе (предавања и рад у малој групи).

## КАТЕДРА:

1.	Небојша Арсенијевић	<a href="mailto:arne@medf.kg.ac.rs">arne@medf.kg.ac.rs</a>	Редовни професор
2.	Иван Јовановић	<a href="mailto:ivanjovanovic77@gmail.com">ivanjovanovic77@gmail.com</a>	Асистент
3.	Дејан Баскић	<a href="mailto:dejan.baskic@gmail.com">dejan.baskic@gmail.com</a>	Доцент
4.	Предраг Ђурђевић	<a href="mailto:zekapeka@ptt.rs">zekapeka@ptt.rs</a>	Доцент
5.	Милан Кнежевић	<a href="mailto:misastar@ptt.rs">misastar@ptt.rs</a>	Редовни професор
6.	Снежана Јанчић	<a href="mailto:sjancic@medf.kg.ac.rs">sjancic@medf.kg.ac.rs</a>	Редовни професор
7.	Љубиша Аћимовић	<a href="mailto:acimovic@medf.kg.ac.rs">acimovic@medf.kg.ac.rs</a>	Ванредни професор
8.	Љиљана Мијатовић	<a href="mailto:lili@medf.kg.ac.rs">lili@medf.kg.ac.rs</a>	Редовни професор
9.	Слободан Јанковић	<a href="mailto:slobnera@eunet.rs">slobnera@eunet.rs</a>	Редовни професор
10.	Милан Мијајловић	<a href="mailto:mmilan@ptt.rs">mmilan@ptt.rs</a>	Доцент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Наставник
<b>1. ОНКОГЕНЕЗА</b>	Проф. др Небојша Арсенијевић
<b>2. ЕТИОЛОГИЈА ТУМОРА</b>	Доц. др Дејан Баскић Доц. др Предраг Ђурђевић Проф. др Небојша Арсенијевић
<b>3. ДИЈАГНОСТИКА ТУМОРА</b>	Проф. др Милан Кнежевић Проф. др Снежана Јанчић Проф. др Љиљана Мијатовић Проф. др Љубиша Аћимовић Проф. др Милан Мијајловић
<b>4. ТЕРАПИЈА ТУМОРА</b>	Проф. др Љубиша Аћимовић Проф. др Милан Мијајловић Проф. др Слободан Јанковић Доц. др Дејан Баскић Проф. др Небојша Арсенијевић

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 30 поена. Оцењује се припремљеност за рад (на почетку наставе) као и праћење и разумевање градива (на крају наставе).

**ЗАВРШНИ ТЕСТ:** На овај начин студент може стећи 70 поена. Завршни тест садржи 35 питања, од којих свако носи 2 поена.

**ПОПРАВНИ ТЕСТ:** Студент незадовољан резултатом завршног теста може да изађе на поправни тест. На овај начин студент може стећи 60 поена. Поправни тест садржи 30 питања, од којих свако носи 2 поена.

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Поени остварени кроз активност у току наставе (0-30) и кроз завршни или поправни тест (0-70) се сабирају. Да би студент положио предмет мора скупити минимум 54 поена. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 53	5
54 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

### Литература:

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Медицинског факултета:

[www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

[http://www.medf.kg.ac.rs/studije/integrisane\\_akademske/dm/predavanja.php?pr=IASDM\\_A4](http://www.medf.kg.ac.rs/studije/integrisane_akademske/dm/predavanja.php?pr=IASDM_A4)

<b>* ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА</b>	
Тест има 35 питања	
Тачних одговора	Број поена
1	2

<b>** ОЦЕЊИВАЊЕ ПОПРАВНОГ ТЕСТА</b>	
Тест има 30 питања	
Тачних одговора	Број поена
1	2

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ОНКОГЕНЕЗА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### Пролиферација и диференцијација.

<b>Пролиферација и диференцијација</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Пролиферација и диференцијација ћелија; Ћелијска комуникација; Ендокрина, паракрина и аутокрина регулација пролиферације и диференцијације нормалних и малигнућ ћелија; Основни принципи регулације ћелијског циклуса и контроле оштећења DNA..

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### Апоптоза.

<b>Апоптоза</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Механизми, улога и значај апоптозе; Разлика некрозе и апоптозе; Основни принципи ћелијске смрти индиковане рецепторима смрти (спољашњи сигнал), као и ћелијске смрти као резултат губитка стимулуса за преживљавање (унутрашњи сигнал); Значај апоптозе у малигној трансформацији ћелије.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### Генетске основе канцерогенезе.

<b>Генетске основе канцерогенезе</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Онкогени, антионкогени, гени укључени у апоптозу и DNA „repair“ систем; Врсте протоонкогена - основне карактеристике и улогу у канцерогенези; Врсте и улогу антионкогена у канцерогенези; Значај репликативне старости ћелије у канцерогенези; Матичне ћелије и туморске матичне ћелије - основне карактеристике и улогу у канцерогенези.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ДРУГА НЕДЕЉА 1):**  
**Молекулски механизми малигне трансформације.**

<b>Молекулски механизми малигне трансформације</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Основе сигналне трансдукције; Лиганди и рецептори; Пропагација сигнала кроз ћелију.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ДРУГА НЕДЕЉА 1):**  
**Туморска имунологија.**

<b>Имунологија тумора</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Појам туморских антигена; Основни принципи имунског одговора на туморе и улога појединих ћелија имунског система у одбрани од тумора; Начини на које туморске ћелије избегавају имунски одговор.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ДРУГА НЕДЕЉА 1):**  
**Прогресија тумора.**

<b>Прогресија тумора.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Основни принципи инвазивног раста тумора (инвазивност, покретљивост, интравазација); Механизме неоангиогенезе; Појам метастаза, генетска основа и механизми метастазирања; Основни принципи специфичности места метастазирања, праживљавања малигнућ ћелија у циркулацији и раст у удаљеном органу.

## ДРУГИ МОДУЛ: ЕТИОЛОГИЈА ТУМОРА

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (ДРУГА НЕДЕЉА 2):**

**Етиологија тумора 1.**

<b>Етиологија тумора 1</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Физички и хемијски етиолошки фактори у онкогенези; Јонизујуће и ултраљубичасто зрачење; Хемијски канцерогени; Повезаност дозе зрачења, старости, генетске предиспозиције и тумора.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ДРУГА НЕДЕЉА 2):**

**Етиологија тумора 2.**

<b>Етиологија тумора 2</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Разумети појам трансформација, као и основне карактеристике трансформисане ћелије; Основне врсте и карактеристике онкогених DNA и RNA вируса; Механизам дејства онкогених RNA вируса; Механизам дејства онкогених DNA вируса.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДРУГА НЕДЕЉА 2):**

**Рекапитулација стеченог знања.**

<b>Рекапитулација стеченог знања</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Репетиторијум.



## ТРЕЋИ МОДУЛ: ДИЈАГНОСТИКА ТУМОРА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ТРЕЋА НЕДЕЉА 1):

#### Морфолошке особине тумора.

Морфолошке особине тумора
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА
Појмови: микроскопско испитивање у патологији - патохистолошка дијагностика тумора и биопсија; Принципи узимања биопсијског материјала и врсте биопсија (аспирациона, ендоскопска, <i>ex tempore</i> ); Појмови градирања тумора (grading) и одређивања клиничког стадијума тумора (staging); TNM и друге класификације тумора.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ТРЕЋА НЕДЕЉА 1):

#### Дијагностика тумора 1.

Дијагностика тумора 1
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА
Основни принципи хистохемијске, цитохемијске дијагностике и специфичних метода бојења; Основни принципи цитодијагностике; Основи радиодетекције малигнух тумора; Компјутеризована томографија и нуклеарна магнетна резонанца у раној детекцији малигнух тумора.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ТРЕЋА НЕДЕЉА 1):

#### Дијагностика тумора 2.

Дијагностика тумора 2
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА
Основни принципи радиоимунодијагностике малигнух тумора; Појам и основне карактеристике туморских маркера: врсте, примена и методе одређивања; Принципи имуносцинтиграфије: значај, примена, предности и недостатци; Значај ендоскопије у раној детекцији малигнух тумора; Лапароскопија у откривању малигнома.

## ЧЕТВРТИ МОДУЛ: ТЕРАПИЈА ТУМОРА

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРЕЋА НЕДЕЉА 2):**

**Принципи терапије малигнух тумора 1.**

<b>Принципи терапије малигнух тумора 1</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Основни принципи хируршке терапије малигнух тумора; Улога хирургије у дијагностици, одређивању клиничког стадијума болести, третману малигнух тумора и решавању компликација; Основе хируршког лечења тумора (радикално, куративно, палијативно); Основни принципи медикаментне терапије и резистенције малигнух тумора на терапију; Основне групе и механизми дејства хемиотерапеутика.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ТРЕЋА НЕДЕЉА 2):**

**Принципи терапије малигнух тумора 2.**

<b>Принципи терапије малигнух тумора 2</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Основни принципи радиотерапије малигнух тумора; Појмови фракционе цитотоксичности, резистенције, неселективне терапије; Основе биотерапије малигнух тумора; Основни принципи терапије цитокинима, моноклонским антителима, хормонске и генске терапије малигнух тумора.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ТРЕЋА НЕДЕЉА 2):**

**Рекапитулација стеченог знања.**

<b>Рекапитулација стеченог знања</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>
Репетиторијум.

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА ИЗ ОСНОВА ОНКОЛОГИЈЕ

Предавања се одржавају у Амфитеатру Медицинског факултета у два термина (за сваку групу посебно)

**I ГРУПА**  
ГРУПЕ ОД I-VII  
АМФИТЕАТАР

**II ГРУПА**  
ГРУПЕ ОД VIII-XIV  
АМФИТЕАТАР



# РАСПОРЕД:

Предавања се одржавају у Амфитеатру Медицинског факултета у два термина (за сваку групу посебно).

	Датум	Наставна јединица (наставник)	Време	Група
1.	17.02.2010. среда	Пролиферација и диференцијација (Проф. др Небојша Арсенијевић)	14.00-15.30	I
		Апоптоза (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	15.45-17.15	
		Генетске основе карциногенезе (Проф. др Небојша Арсенијевић)	17.30-19.45	
1.	18.02.2010. четвртак	Пролиферација и диференцијација (Проф. др Небојша Арсенијевић)	14.00-15.30	II
		Апоптоза (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	15.45-17.15	
		Генетске основе карциногенезе (Проф. др Небојша Арсенијевић)	17.30-19.45	
2.	22.02.2010. понедељак	Молекулски механизми малигне трансформације (Проф. др Небојша Арсенијевић)	08.00-09.30	I
		Туморска имунологија (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	09.35-11.05	
		Прогресија тумора (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	11.15-12.00	
2.	23.02.2010. уторак	Молекулски механизми малигне трансформације (Проф. др Небојша Арсенијевић)	08.00-09.30	II
		Туморска имунологија (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	09.35-11.05	
		Прогресија тумора (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	11.15-12.00	
3.	24.02.2010. среда	Етиологија тумора 1 (Доц. др Предраг Ђурђевић)	14.00-15.30	I
		Етиологија тумора 2 (Проф. др Дејан Баскић)	15.45-17.15	
		Реконструкција стеченог знања (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	17.30-19.45	
3.	25.02.2010. четвртак	Етиологија тумора 1 (Доц. др Предраг Ђурђевић)	14.00-15.30	II
		Етиологија тумора 2 (Проф. др Дејан Баскић)	15.45-17.15	
		Реконструкција стеченог знања (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	17.30-19.45	
4.	01.03.2010. понедељак	Морфолошке особине тумора (Проф. др Милан Кнежевић)	08.00-08.45	I
		Дијагностика тумора 1 Проф. др Снежана Јанчић Доц др Милан Мијаиловић	08.50-09.35 09.40-10.25	
		Дијагностика тумора 2 Проф. др Љиљана Мијатовић Проф. др Љубиша Аћимовић	10.30-11.15 11.15-12.00	
4.	02.03.2010. уторак	Морфолошке особине тумора (Проф. др Милан Кнежевић)	08.00-08.45	II
		Дијагностика тумора 1 Проф. др Снежана Јанчић Доц др Милан Мијаиловић	08.50-09.35 09.40-10.25	
		Дијагностика тумора 2 Проф. др Љиљана Мијатовић Проф. др Љубиша Аћимовић	10.30-11.15 11.15-12.00	
5.	03.03.2010. среда	Принципи терапије малигнух тумора 1 Проф. др Љубиша Аћимовић Проф др Слободан Јанковић	14.00-14.45 14.50-15.35	I
		Принципи терапије малигнух тумора 2 Доц др Милан Мијаиловић Проф. др Дејан Баскић	15.45-16.30 16.35-17.20	
		Реконструкција стеченог знања (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	17.30-19.00	
5.	04.03.2010. четвртак	Принципи терапије малигнух тумора 1 Проф. др Љубиша Аћимовић Проф др Слободан Јанковић	14.00-14.45 14.50-15.35	II
		Принципи терапије малигнух тумора 2 Доц др Милан Мијаиловић Проф. др Дејан Баскић	15.45-16.30 16.35-17.20	
		Реконструкција стеченог знања (Проф. др Небојша Арсенијевић; Асс. др Иван Јовановић)	17.30-19.00	
6.	05.03.2010. петак	Завршни тест *	14.00-15.30	I и II
7.	10.03.2010. среда	Поправни тест **	14.00-15.30	I и II

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



THE UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC  
THE MEDICAL FACULTY

**РАСПОРЕД СТУДЕНАТА ПО ГРУПАМА ЗА ОДРЖАВАЊЕ ВЕЖБИ  
ЗА ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2009/2010. ГОДИНЕ**

**I Група**

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	МИЛОШЕВСКИ ДАНИЈЕЛ	2008/15 Б
<b>2</b>	ЈЕВТИЋ МАРИЈА	2008/16 Б
<b>3</b>	ФИЛИПОВИЋ ЈЕЛЕНА	2008/05 Б
<b>4</b>	ТАНАСКОВИЋ НАТАША	2008/170 Б
<b>5</b>	ЛЕКИЋ МИЛИВОЈЕ	2008/37 Б
<b>6</b>	СТОЈАДИНОВИЋ ЈАСМИН	2008/171 СА
<b>7</b>	РАДЕНКОВИЋ КРИСТИНА	2008 76 Б
<b>8</b>	МИЛУТИНОВИЋ НАТАША	2008/38 Б
<b>9</b>	АНТИЋ МИЛЕНА	2008/99 Б
<b>10</b>	ГУТИЋ МИРЈАНА	2008/158 Б
<b>11</b>	ВОЈИНОВИЋ ЈАНКО	2007/132 СА
<b>12</b>	ПЕШЕВСКА АЛЕКСАНДРА	2008/134 Б
<b>13</b>	ПАНТОВИЋ СМИЉА	2007/50 СА

## II Група

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
1	МИЛАНОВИЋ ЉУБОМИР	2008/12 Б
2	КОВАЧЕВИЋ НИКОЛИНА	2008/92 Б
3	ЖИВОТИЋ ЈЕЛЕНА	2008/09 Б
4	ИЛИЋ ЈОВАНА	2008/51 Б
5	ЗАРЕВ ЈОВАНА	2008/125 Б
6	РЕЏОВИЋ АМЕЛА	2008/195 Б
7	ШТРБАЦ ЈОВАН	2008/138 Б
8	ЈОВАНОВИЋ МАРИНА	2008/47 Б
9	ФИЛИПОВИЋ МИЛОШ	2008/73 СА
10	ВЕСЕЛИНОВИЋ ИВАНА	2008/144 Б
11	ТОДОРОВИЋ ЂОРЂЕ	2008/186 СА
12	ВАШЧИЋ ЈОВАНА	2008/20 СА
13	ЦРНОГОРАЦ САНДРА	2008/74 Б

## III Група

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
1	ЈАНИЋИЈЕВИЋ КАТАРИНА	2008/01 Б
2	ЈУГ МАРТИНА	2008/124 Б
3	МАРКОВИЋ ЈАСМИНА	2008/85 Б
4	ВЕЛИЧКОВИЋ ВЛАДИМИР	2008/131 Б
5	СТОЈМЕНОВИЋ ИГОР	2008/175 Б
6	ЖИВОЈИНОВИЋ СЛАЂАНА	2008/59 Б
7	ИСАЈЛОВИЋ МАРКО	2008/95 Б
8	МАНДИЋ ЈЕЛЕНА	2008/78 Б
9	НЕШОВИЋ ЈОВАНА	2008/192 Б
10	БОЉЕВИЋ ЛЕА	2008/135 СА
11	НИКОЛИЋ ДИНА	2008/84 Б
12	ЈОКОВИЋ АЛЕКСАНДАР	2006/185 СА
13	БАЈКИЋ ВЕСНА	2008/17 Б

**IV Група**

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	НИКОЛИЋ ИВАНА	2008/141 Б
<b>2</b>	ЧАНОВИЋ ПЕТАР	2008/123 Б
<b>3</b>	МАРЈАНОВИЋ ВАЛЕНТИНА	2008/181 Б
<b>4</b>	КИКЛИЋ МАЈДА	2008/35 Б
<b>5</b>	ЂОРЂЕВИЋ СТЕФАН	2007/155 СА
<b>6</b>	ЂЕКИЋ ЈЕЛЕНА	2008/50 Б
<b>7</b>	МИЛЕНКОВИЋ ИВАН	2007/06 СА
<b>8</b>	АНТИЋ ВАЊА	2008/48 Б
<b>9</b>	ВАВИЋ ИВАНА	2008/108 Б
<b>10</b>	НЕДИЋ ИВАН	2008/161 Б
<b>11</b>	ТОМОВИЋ НИКОЛИНА	2008/79 Б
<b>12</b>	ПАЈОВИЋ МИЛИЦА	2008/198 СА
<b>13</b>	ЋАЋИЋ СИЛВАНА	2007/56 СА

**V Група**

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	ГРУЈИЋ МИЛОШ	2008/34 Б
<b>2</b>	РАДИВОЈЕВИЋ ЈЕЛЕНА	2008/18 Б
<b>3</b>	МЕТОВИЋ САЊА	2008/ 83 Б
<b>4</b>	МИЛОВАНОВИЋ КАТАРИНА	2008/188 Б
<b>5</b>	АНДРЕЈИЋ ЈОВИЦА	2006/180 СА
<b>6</b>	СИМИЋ МАЈА	2006/255 СА
<b>7</b>	ПЕШИЋ АЛЕКСАНДРА	2008/55 Б
<b>8</b>	СТОШИЋ САЊА	2008/31 Б
<b>9</b>	МИЛИСАВЉЕВИЋ АЛЕКСАНДАР	2008/77 Б
<b>10</b>	КОСТИЋ НЕМАЊА	2007/98 СА
<b>11</b>	ЈОВАНОВИЋ ЈОВАНА	2007/81 СА
<b>12</b>	ЈЕРЕМИЋ ЈЕЛЕНА	2007/162 СА
<b>13</b>	ДИМИЋ АЛЕКСАНДРА	2008/133 Б

**VI Група**

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	ЕЈУПОВИЋ МИРНЕСА	2008/184 Б
<b>2</b>	БЛАГОЈЕВИЋ МАРИНА	2008/75 Б
<b>3</b>	ШЕВИЋ ГОРАН	2008/11 Б
<b>4</b>	ЛЕЧИЋ АЛЕКСАНДРА	2008/128 Б
<b>5</b>	СТОЈИЋЕВИЋ КАТАРИНА	2008/04 Б
<b>6</b>	АДЕМОВИЋ ДЕНИС	2008/115 Б
<b>7</b>	ЧПАЈАК МИЉАН	2008/65 Б
<b>8</b>	ДУМИЋ КАТАРИНА	2008/174 Б
<b>9</b>	САВКОВИЋ ЈОВАНА	2008/97 СА
<b>10</b>	СТАНКОВИЋ МИНА	2007/137 СА
<b>11</b>	ОБРАДОВИЋ МАРИНА	2008/180 СА
<b>12</b>	ЈОВАНОВИЋ ДАРКО	2009/185 Б
<b>13</b>	МИЛОСАВЉЕВИЋ НАТАША	2007/137 СА

**VII Група**

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	ЛАЗАРЕВИЋ ИВАНА	2008/07 Б
<b>2</b>	СЛАВКОВИЋ МАРИЈА	2008/39 Б
<b>3</b>	АРАНЂЕЛОВИЋ АЛЕКСАНДАР	2008/28 Б
<b>4</b>	ДРАШКОВИЋ ВЕРА	2008/136 Б
<b>5</b>	ТРАЈКОВИЋ КРИСТИНА	2007/22 СА
<b>6</b>	ПЕТРОВИЋ МИЛОШ	2008/130 Б
<b>7</b>	ПАВЛОВИЋ МАРИЈА	2008/37 Б
<b>8</b>	КУЧЕВИЋ АДЕЛА	2008/116 Б
<b>9</b>	ПЕЋО ВЕЉКО	2007/122 СА
<b>10</b>	АНТИЋ КАТАРИНА	2008/101 Б
<b>11</b>	МИЛОЈЕВИЋ СУЗАНА	2006/181 СА
<b>12</b>	БЕГАНОВИЋ АЛАДИН	2008/120 Б
<b>13</b>	ПАНТЕЛИЋ МИЛЕНА	2006/10 СА



### VIII Група

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	БЕЋИРОВИЋ САНЕЛА	2008/33 Б
<b>2</b>	ИЛИЋ МИЛИЦА	2008/24 Б
<b>3</b>	ЋОСОВИЋ ЈАСМИН	2008/147 Б
<b>4</b>	ЂОКОВИЋ МАРИНА	2008/19 Б
<b>5</b>	РАДОВИЋ НЕВЕНА	2008/58 Б
<b>6</b>	ПЕТРОВИЋ ЂОРЂЕ	2007/138 СА
<b>7</b>	ЗЛАТКОВИЋ ИРЕНА	2007/99 СА
<b>8</b>	ЈАЋИМОВИЋ ЛУКА	2008/119 Б
<b>9</b>	ЗЕЧЕВИЋ ОГЊЕН	2008/121 Б
<b>10</b>	ЖИВАНОВИЋ СЛАЂАНА	2008/150 Б
<b>11</b>	ВУКОВИЋ СЛАЂАНА	2007/19 СА
<b>12</b>	ЈОВАНОВИЋ ДЕЈАН	2009/184 Б
<b>13</b>	СТОИЛКОВ ЕНА	2008/49 СА

### IX Група

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	МИЛОРАДОВИЋ ДАНИЈЕЛА	2008/105 Б
<b>2</b>	ЈЕСТРОВИЋ КАТАРИНА	2008/129 Б
<b>3</b>	ПЕТКОВИЋ НЕМАЊА	2008/03 Б
<b>4</b>	ЧОЛИЋ АНЂЕЛКА	2008/43 Б
<b>5</b>	ЈОВАНОВИЋ МИЛЕНА	2007/80 СА
<b>6</b>	МАРТИНОВИЋ ЕДИН	2008/155 Б
<b>7</b>	ПИТИЋ МАРИНА	2008/68 Б
<b>8</b>	СТОЈИЉКОВИЋ МИЛЕНА	2008/53 Б
<b>9</b>	ЛАЗАРЕВИЋ МАРКО	2006/260 СА
<b>10</b>	ЂУРИЋ ИВАНА	2007/173 СА
<b>11</b>	ГЛЕДИЋ МИРКО	2008/165 Б
<b>12</b>	СТАНКОВИЋ ЈАДРАНКА	2008/10 Б
<b>13</b>	КРСТИЋ ЈЕЛЕНА	2008/167 Б

## X Група

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	ОСМАНЛИЋ СЕМИРА	2008/86 Б
<b>2</b>	ВЕСЕЛИНОВИЋ ЈЕЛЕНА	2008/96 Б
<b>3</b>	ЗУКОРЛИЋ ЕМИР	2008/114 Б
<b>4</b>	КОКОРОВИЋ МАЈА	2008/98 Б
<b>5</b>	ЦАМОВИЋ АНИДА	2006/229 СА
<b>6</b>	НЕШИЋ ОЛГИЦА	2008/66 Б
<b>7</b>	ФУФУЉЕВИЋ ВАЛЕНТИНА	2007/30 СА
<b>8</b>	ДАМЈАНОВИЋ ТАМАРА	2007/171 СА
<b>9</b>	МИЛИВОЈЕВИЋ ИВАН	2008/157 Б
<b>10</b>	ЗАХИРОВИЋ НЕНАД	2008/22 Б
<b>11</b>	КЕЉЕВИЋ МИЛЕНА	2008/148 СА
<b>12</b>	МУТАВЏИЋ СУЗАНА	2008/87 Б
<b>13</b>	ЂОРОВИЋ ФИЛИЗА	2007/96 СА

## XI Група

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	ОПАНЧИНА ВАЛЕНТИНА	2008/110 Б
<b>2</b>	РАШКОВИЋ БРАНКА	2008/40 Б
<b>3</b>	ЈОВАНОВИЋ ДАНИЈЕЛА	2008/67 Б
<b>4</b>	БОБИЋ БОБАН	2008/08 Б
<b>5</b>	МАРИНКОВИЋ МИХАИЛО	2007/41 СА
<b>6</b>	МАРКОВИЋ КАТАРИНА	2007/193 СА
<b>7</b>	ЉУШИЋ БОГДАН	2008/107 Б
<b>8</b>	ПЕТРОВИЋ НИКОЛА	2008/80 Б
<b>9</b>	МАРЈАНОВИЋ МИЛА	2007/113 СА
<b>10</b>	НИКОЛИЋ ЈОВАНА	2007/12 СА
<b>11</b>	ХАЈРОВИЋ САМРА	2008/194 Б
<b>12</b>	ВУЈОВИЋ БРАНКА	2008/25 Б
<b>13</b>	МУШУРИНСКИ ЗОРИЦА	2008/44 Б

**ХII Група**

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	ПЕТРОВИЋ ИГОР	2008/63 Б
<b>2</b>	ШИЉКОВИЋ ЈЕЛЕНА	2008/29 Б
<b>3</b>	КОЛАК ЂОРЂЕ	2008/164 Б
<b>4</b>	ИЛИЋ СЛОБОДАНКА	2008/117 Б
<b>5</b>	ЗЕЧЕВИЋ НИНОСЛАВА	2007/46 СА
<b>6</b>	ГОЈАКОВИЋ МИЛАН	2007/100 СА
<b>7</b>	МИЛИЧЕВИЋ ВАЊА	2008/30 Б
<b>8</b>	КОНИЧАНИН МЕЛИХА	2007/164 СА
<b>9</b>	НИКОЛИЋ БОЈАНА	2008/26 Б
<b>10</b>	НОЖИНИЋ ДРАГА	2007/102 СА
<b>11</b>	ИВОШЕВИЋ БИЉАНА	2008/172 Б
<b>12</b>	ЂОРЂЕВИЋ КАТАРИНА	2008/103 Б
<b>13</b>	ПАЈТИЋ МАРИЈА	2009/195 СА

**ХIII Група**

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	ПЕТРОВИЋ МАРИЈАНА	2008/23 Б
<b>2</b>	ТРАИЛОВИЋ АНА	2008/72 Б
<b>3</b>	ТАНОВИЋ ТАЊА	2008/94 Б
<b>4</b>	СИМОВИЋ СТЕФАН	2008/42 Б
<b>5</b>	СТАНОЈЕВИЋ МАРИНА	2008/146 Б
<b>6</b>	ЦВЕТКОВИЋ НЕНАД	2007/145 СА
<b>7</b>	НИКОЛИЋ БОГДАН	2008/91 СА
<b>8</b>	СТОЈАНОВИЋ ЛИДИЈА	2008/173 Б
<b>9</b>	СПАСИЋ АЛЕКСАНДРА	2008/156 Б
<b>10</b>	МЕДОВИЋ ХАМИДА	2008/162 Б
<b>11</b>	БОЉЕВИЋ СИМОН	2008/142 СА
<b>12</b>	СПАСОЈЕВИЋ МАРИЈА	2008/71 Б
<b>13</b>	ПАЛИГОРИЋ БОЈАН	2006/261 СА

**XIV Група**

	<b>Презиме и име</b>	<b>Број индекса</b>
<b>1</b>	МАРЈАНОВИЋ АЛЕКСАНДРА	2008/02 Б
<b>2</b>	ЗИЉКИЋ ВИЛДАНА	2008/139 Б
<b>3</b>	МИТРОВИЋ ВЛАДИМИР	2008/52 Б
<b>4</b>	ПАНОВИЋ СТЕФАН	2008/89 Б
<b>5</b>	КОСТАДИНОВИЋ МАРИЈА	2008/81 Б
<b>6</b>	МИЛОШЕВИЋ ЈЕЛЕНА	2008/46 Б
<b>7</b>	БОЖОВИЋ НЕМАЊА	2007/158 СА
<b>8</b>	НЕДОВИЋ МИЛЕНА	2007/159 СА
<b>9</b>	МИЛЕТИЋ ТАМАРА	2007/55
<b>10</b>	ЗЕЧЕВИЋ НЕВЕНА	2008/159 Б
<b>11</b>	РАДУЛОВИЋ БИЉАНА	2008/88 СА
<b>12</b>	МИЛОШЕВИЋ МИЛОВАН	2008/113 Б