

**Јелена М. Младеновић**

## **Биографија**

**Име и презиме:** Јелена, Милорад, Младеновић (рођена Тошић)  
**Контакт адреса:** Града Караре 11/23, Крагујевац  
**Контакт телефон:** 034/348 690, 062/797055,  
**e-mail:** [jelena.mladenovic@pefja.kg.ac.rs](mailto:jelena.mladenovic@pefja.kg.ac.rs)

### **Основни подаци**

Јелена, Милорад, (Тошић) Младеновић, рођена је 22. октобра 1971. године у Нишу. Основну школу и гимназију природне струке, смер лабораторијски техничар за биологију, завршила је у Нишу. Студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, смер Биологија, завршила је 1998. године, са просечном оценом 8,69 и положеним дипломским испитом са оценом 10, чиме је стекла звање дипломирани биолог. На истом факултету уписала је школске 1999/2000. године специјалистичке студије, смер Хидробиологија, а школске 2007/2008. године докторске академске студије Биологије – смер Физиологија животиња и молекуларна биологија.

По завршеним основним студијама радила је у јавном акваријуму "Крагујевац" на Институту за биологију Природно-математичког факултета, у својству истраживача од октобра 1999. године до априла 2007. године. У школској 2007/2008. години радила је у Другој крагујевачкој гимназији као наставник биологије. Од фебруара 2008. године ради на Факултету педагошких наука у Јагодини као сарадник у настави за предмете Интердисциплинарне основе природе и друштва и Основе природе и друштва, а од јануара 2009. године као асистент. Тренутно изводи вежбе у оквиру неколико предмета на основним студијама – Основе природних наука, Општа хигијена, Екологија, Зелени путокази, као и на мастер студијама – Одрживи развој животне средине.

### **Научно-истраживачки и стручни рад**

У програму рада акваријума при Институту за биологију Природно-математичког факултета бавила се мониторингом копнених вода и односима исхране хидробионата у природним воденим екосистемима и вештачким условима акваријума. Учествовала је у припреми података за унос у јединствену базу података водених екосистема Србије. У оквиру сарадње акваријума са истраживачким друштвима учествовала је у организацији еко-туристичких излета на реке и језера Србије и едукативних програма и радионица о заштити природе, а посебно заштити ретких и угрожених врста биљака и животиња из водених екосистема Србије, посвећених деци школског узраста, студентима и одраслима.

Јелена М. Младеновић се успешно бави научно-истраживачким радом у Лабораторији за експерименталну физиологију, Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу у оквиру докторских студија.

Резултати научно-истраживачког рада Јелене Младеновић објављени су у међународним научним часописима са SCI листе (M21 – 1 рад и M23 – 1 рад), у часописима националног значаја (M52 – 1 рад и M53 – 1 рад), и саопштени на међународним научним скуповима (M34 – 3 саопштења) и националним научним

скуповима (М63 – 2 саопштења и М64 – 6 саопштења), што укупно чини 15 библиографских јединица. Објављен рад из категорије М21 цитиран је у 7 радова публикованих у међународним часописима.

У протеклом изборном периоду на Факултету педагошких наука у Јагодини показала се као успешна у наставном раду, што је резултирало високим оценама на анкетама на којима су студенти оцењивали рад наставника и сарадника.

### *Додатне активности*

Члан је Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“ из Крагујевца које бави организацијом стручних семинара и едукативних предавања са циљем осавремењавања наставе биологије у основним и средњим школама, и Српског друштва за митохондријску и слободно-радикалску физиологију из Београда.

Говори, чита и пише енглески језик.

Удата је и мајка је двоје деце.

### *Библиографија Јелене М. Младеновић*

#### **Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20)**

##### **Рад објављен у врхунском међународном часопису (М21)**

1. Branka I. Ognjanović, Nataša Z. Djordjević, Miloš M. Matić, Jasmina M. Obradović, **Jelena M. Mladenović**, Andraš Š. Štajn, Zorica S. Saičić (2012). *Lipid Peroxidative Damage on Cisplatin Exposure and Alterations in Antioxidant Defense System in Rat Kidneys: A Possible Protective Effect of Selenium*. Int. J. Mol. Sci., 13(2), 1790-1803. IF<sub>2011</sub>: 2.598; ISSN: 1422-0067.

##### **Рад објављен у међународном часопису (М23)**

1. **Jelena Mladenović**, Branka Ognjanović, Nataša Đorđević, Miloš Matić, Veroljub Knežević, Andraš Štajn, Zorica Saičić (2014). *Protective effects of oestradiol against cadmium-induced changes in blood parameters and oxidative damage in rats*. Arh Hig Rada Toksikol, 65: 37-46.

#### **Радови објављени у научним часописима националног значаја (М50)**

##### **Рад објављен у научном часопису (М53)**

1. Симић, В., Павловић, С., Милошевић, С., **Тошић, Ј.**, Кљујић, Л. (1999). Центар за очување биодиверзитета акватичних екосистема Србије у ех-situ условима: Акваријум "Крагујевац". Заштита природе, 51(2), 171-181.

##### **Рад објављен у часопису националног значаја (М52)**

1. Ђурчић Светлана, **Младеновић Јелена** (2011). *Вода, (не)пресушно благо – чињенице о води у свести деце основношколског узраста*. Узданица, VIII/2, 267–276.

### **Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (M30)**

#### **Саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу (M34)**

1. Milovanović JM, Ognjanović BI, Trbojević IS, **Mladenović JM**, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Cisplatin induced changes in antioxidative defense enzyme activities in the rat kidneys: Protective role of selenium. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, 2009, Kragujevac, Serbia, Abstract P98.
2. **Mladenović JM**, Ognjanović BI, Trbojević IS, Milovanović JM, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Protective effect of vitamin C on antioxidant defense system in the liver of rats treated with cisplatin. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, 2009, Kragujevac, Serbia, Abstract P99.
3. Trbojević IS, Ognjanović BI, Milovanović JM, **Mladenović JM**, Djordjević NZ, Marković SD, Štajn AŠ, Saičić ZS. Role of selenium in ameliorating the cisplatin induced oxidative damage to kidney and liver in rats. 2nd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation "Current trends in physiological sciences", September 17-20, 2009, Kragujevac, Serbia, Abstract P103.

### **Радови објављени у зборницима скупова националног значаја (M 60)**

#### **Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини у зборницима радова са рецензијом (M63)**

1. Симић, В., Симић, С., **Тошић, Ј.**, Милошевић, С., Анђелковић, В. (2001): Значај акваријума Крагујевац у очувању биодиверзитета водених станишта централне Србије. Научни скуп посвећен истраживањима водених екосистема и плавних зона: Засавица 2001. Зборник резимеа, Сремска Митровица 62.
2. Милошевић, С., Симић, В., **Тошић, Ј.**, Анђелковић, В., Чолић-Вујадиновић, Ј. (2002): Испитивање утицаја бакар II сулфата (CuSO<sub>4</sub>) на бентосну макрофауну у ex-situ условима. Зборник радова Заштита вода 02. 149-153.

#### **Саопштења на скуповима националног значаја штампана у изводу (M64)**

1. Трбојевић, И., Огњановић, Б., Ђорђевић, Н., **Младеновић, Ј.**, Миловановић, Ј., Петровић, З, Штајн, А., Саичић, З. Токсичност паладијума и промене оксидационо/антиоксидационог статуса у крви пацова. Научни симпозијум "Митохондрије и слободни радикали", 21. септембар 2009, Београд, Србија, Књига сажетака, стр. 34.
2. Миловановић, Ј., Огњановић, Б., Трбојевић, И., Ђорђевић, Н., **Младеновић, Ј.**, Глишић, Р., Штајн, А., Саичић, З. Заштитна улога селена у хепатотоксичности и липидној пероксидацији индукованих цисплатином код пацова. Научни симпозијум "Митохондрије и слободни радикали", 21. септембар 2009, Београд, Србија, Књига сажетака, стр. 70.

3. **Младеновић, Ј.**, Огњановић, Б., Трбојевић, И., Ђорђевић, Н., Миловановић, Ј., Штајн, А., Саичић, З. Ефекти витамина Ц на антиоксидациони заштитни систем у бубрегу пацова акутно изложених дејству цисплатина. Научни симпозијум "Митохондрије и слободни радикали", 21. септембар 2009, Београд, Србија, Књига сажетака, стр. 74.
4. **Младеновић, Ј.**, Матић, М., Ђорђевић, Н., Кнежевић, В., Штајн, А., Огњановић, Б., Саичић, З. Протективни ефекти естрадиола на кадмијум индуковану активност неутрофила. Први научни конгрес "Митохондрије и слободни радикали у биомедицини", 24. септембар 2011, Београд, Србија, Књига сажетака, стр. 60.
5. **Младеновић, Ј.**, Пауновић, М., Матић, М., Ђорђевић, Н., Бабић, Г., Кнежевић, В., Огњановић, Б., Штајн, А., Саичић, З. Прооксидативни ефекти бакра на оксидативно-антиоксидативни заштитни статус еритроцита пацова. Други научни конгрес "Живот са слободним радикалима – Хемија – Биологија - Медицина", 28. септембар 2013, Ниш, Србија, Књига сажетака, стр. 60.
6. **Младеновић, Ј.**, Ђурчић, С. (2013). Физичка активност студената у слободно време. Национални скуп са међународним учешћем „Физичка култура и модерно друштво“, Јагодина, 2013, Зборник сажетака, стр. 11.

#### **Учешће на пројектима и студијама:**

##### ***Ex-situ* заштита биодиверзитета акватичних екосистема Србије (број пројекта 1575)**

Пројекат Министарства за науку, технологију и развој Републике Србије. Ангажована на пројекту 2001-2003 године.

##### ***Ex-situ* заштита врсте *Umbra krameri* Valbaum 1792 (Pisces, Umbridae) – вештачки мрест, узгој и реинтродукција**

Пројекат финансиран од стране Министарства за природне ресурсе и заштиту животне средине Републике Србије. Ангажована на пројекту 2002-2003. године.

##### **Програм за популаризацију науке „Подстицање радозналости деце за проучавање природних феномена: од експеримента до софтвера“,**

Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије. Ангажована на пројекту 2010. године.

##### **Програм за промоцију и популаризацију науке „Амбијентално учење - откривање научних тајни“ Регионални пројекат 2012. године.**