

# БИОГРАФИЈА

## ЛИЧНИ ПОДАЦИ

- Име и презиме: Милан Јовановић
- Датум рођења: 20.03.1975.
- Породица: супруга Тамара, ћерке Ивана, Ана и Наташа
- E-mail адреса: mjovanovic@matf.bg.ac.rs

## ОБРАЗОВАЊЕ

- 2015 На Математичком факултету Универзитета у Београду одбранио докторску дисертацију „Оцењивање параметра поузданости двокомпонентног система”.
- 2004 На Математичком факултету Универзитета у Београду одбранио магистарску тезу „О екстремним вредностима низова независних случајних величина са истом расподелом која је мешавина расподела” (положио све испите на последипломским студијама са оценом 10).
- 1993-1997 Математички факултет, Универзитет у Београду, смер Теоријска математика са применама (просечна оцена 9.75).
- 1989-1993 Ваљевска гимназија, специјализовано математичко одељење (успех 5.00).
- 1981-1989 Основна школа „Нада Пурић” Ваљево (успех 5.00).

## РАДНО ИСКУСТВО

- 2016-2021 Доцент на Математичком факултету Универзитета у Београду. Држао предавања на предметима:
  1. Вероватноћа и статистика А (М, Н, Л смерови)
  2. Вероватноћа и статистику Б (М, Н, Л смерови)
  3. Вероватноћа и статистика (И смер)
  4. Вероватноћа (И смер)
  5. Одабрана поглавља теорије вероватноће (В смер)
  6. Теорија узорака (В смер)
- 1998-2014 Асистент приправник и асистент на Математичком факултету Универзитета у Београду. Држао вежбе на предметима:
  1. Вероватноћа и статистика (сви смерови осим И и В). Касније подељено на Вероватноћу и статистику А и Вероватноћу и статистику Б.
  2. Вероватноћа и статистика (В смер)
  3. Вероватноћа и статистика (И смер)
  4. Математичка статистика (В смер)
  5. Одабрана поглавља теорије вероватноће (В смер)
  6. Теорија вероватноћа (В смер)

7. Теорија узорака (В смер)
  8. Математика 1 (Физички факултет, Б смер)
  9. Математика 2 (Физички факултет, А и Ц смер)
  10. Биостатистика (Биолошки факултет, сви смерови)
  11. Математика и статистика (Биолошки факултет, смерови Молекуларна биологија и Екологија и заштита животне средине)
  12. Математика са статистиком (Биолошки факултет, смерови Општа биологија и Професор биологије и хемије)
- 2000-2002 На Економском факултету Универзитета у Београду хонорарно држао вежбе на предмету Математика.
  - 1998 Асистент приправник на Фармацеутском факултету Универзитета у Београду. Држао вежбе на предмету Математика за фармацеуте.

Члан Комисије за одбрану и оцену мастер радова студената био 11 пута.

## НАУЧНИ РАДОВИ

- Докторска дисертација: *Оцењивање параметра поузданости двокомпонентног система.* (2015)
- Магистарска теза: *О екстремним вредностима низова независних случајних величина са истом расподелом која је мешавина расподела.* (2004)

– у часописима са SCI листе након последњег избора у звање:

1. Miljkovic, T., Causey, R. and Jovanović, M. (2020), Assessing the performance of confidence intervals for high quantiles of Burr XII and Inverse Burr mixtures, *Communications in Statistics - Simulation and Computation* DOI: 10.1080/03610918.2020.1747075 IF(2019)=0.651 (M23)
2. Jovanović, M., Milošević, B. and Obradović, M. (2020), Estimation of stress-strength probability in a multicomponent model based on geometric distribution, *Hacetepce Journal of Mathematics and Statistics* 49(4), pp. 1515-1532. IF(2019)=0.679 (M23)

– у часописима са SCI листе пре последњег избора у звање:

3. Jovanović, M. (2017), Estimation of  $P\{X < Y\}$  for Geometric-Exponential Model Based on Complete and Censored Samples, *Communications in Statistics - Simulation and Computation* 46(4), pp. 3050-3066. IF(2017)=0.501 (M23)
4. Obradović, M., Jovanović, M., Milošević, B. and Jevremović, V. (2015), Estimation of  $P\{X \leq Y\}$  for geometric-Poisson model, *Hacetepce Journal of Mathematics and Statistics* 44(4), pp. 949-964. IF(2014)=0.413 (M23)
5. Jovanović, M., Milošević, B., Nikitin, Ya. Yu., Obradović, M. and Volkova, K. Yu. (2015), Tests of exponentiality based on Arnold-Villasenor characterization and their efficiencies, *Computational Statistics & Data Analysis* 90, pp. 100-113. IF(2014)=1.400 (M21)
6. Kočović, J., Čojbašić-Rajić, V. and Jovanović, M. (2015), Estimating a tail of the mixture of log-normal and inverse Gaussian distribution, *Scandinavian Actuarial Journal* 2015(1), pp. 49-58. IF(2015)=1.596 (M21)

7. Obradović, M., Jovanović, M. and Milošević, B. (2015), Goodness-of-fit tests for Pareto distribution based on a characterization and their asymptotics, *Statistics* 49(5), pp. 1026-1041. IF(2013)=1.594 (M21)

– у часописима ван SCI листе:

8. Obradović, M., Jovanović, M. and Milošević, B. (2014), Optimal unbiased estimates of  $P\{X < Y\}$  for some families of distributions, *Metodološki zvezki - Advances in Methodology and Statistics* 11(1), pp. 21-30.
9. Jovanović, M. and Rajić, V. (2014), Estimation of  $P\{X < Y\}$  for gamma exponential model, *Yujor* 24(2), pp. 283-291.
10. Mladenović, P. and Jovanović, M. (2003), On properties of mixed distributions concerning extreme values, *Statistička revija* 52(1-4), pp. 1-9.

### Цитирања

Ови радови су цитирани (без аутоцитата и аутоцитата коаутора) **27** пута у радовима из часописа (извор Google Scholar) и то: рад под редним бројем 3 цитиран је седам пута, рад под редним бројем 4 три пута, радови под редним бројевима 5, 6 и 7 по четири пута, рад под редним бројем 8 два пута и рад под редним бројем 9 три пута.

### НАУЧНИ СКУПОВИ

1. Jovanović, M., Milošević, B. and Obradović, M., *Estimation of stress-strength parameter for multicomponent geometric model*, Matematika i primene, Beograd, 2019.
2. Jovanović, M., *Igre na sreću - matematikom do pobeде?*, Matematika i primene, Beograd, 2019.
3. Miljkovic, T., Causey, R. and Jovanović, M., *Assessing the Performance of Confidence Intervals for High Quantiles of Burr XII and Inverse Burr Mixtures*, Actuarial Research Conference, Indianapolis, USA, August 15-17, 2019.
4. Leiyue, Li, Jovanović, M. and Miljkovic, T., *Modeling the Tail of Finite Mixtures with Extreme Value Theory: Burr and Inverse Burr Distributions*, The WSDS Conference, Cincinnati, USA, October 18-20, 2018.
5. Jovanović, M., Milošević, B., Obradović, M. and Vidović, Z., *Estimation of stress-strength parameter for a new Weibull distribution*, XIV Serbian Mathematical Congress, Kragujevac, 2018.
6. Obradović, M., Milošević, B. and Jovanović, M., *Optimal unbiased estimates for  $P\{X < Y\}$* , 10th Applied Statistics, Ribno, Slovenia, 2013.
7. Jovanović, M., *Finite mixture distributions and domains of attraction of the Fréchet and the Weibull distributions*, XI Kongres matematičara Srbije i Crne Gore, Petrovac, 2004.
8. Jovanović, M. and Mladenović, P., *On properties of mixed distributions concerning extreme values*, Proceedings of XXX SYM-OP-IS, pp. 557-560, Herceg Novi, 2003.

### НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ ВЛАДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

- 2018-2019 174012 Геометрија, образовање и визуализација са применама.

- 2006-2010 144030 Аутоматско резоновање и напредне обраде великих количина података.
- 2006-2010 144032Д Геометрија, образовање и визуализација са применама.
- 2005-2006 134004 Стохастички процеси, екстремне вредности и примене у анализи временских серија.

## **ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ СА ТАКМИЧЕЊА**

- 1993 Ђак генерације Ваљевске гимназије.
- 1992 Најбољи ђак Ваљевске гимназије.
- 1992 Учествовао на Балканској летњој школи младих математичара у Грчкој.
- 1992 Учествовао на Малој олимпијади, изборном такмичењу за Међународну математичку олимпијаду.
- 1991 Учествовао на Балканској летњој школи младих математичара у Румунији.
- 1989-1993 Учествовао на четири републичка и три савезна такмичења младих математичара средњих школа. Освојио једну прву, једну другу и једну трећу награду на републичким и једну трећу награду и две похвале на савезним такмичењима.
- 1989-1993 Побеђивао појединачно четири године за редом на републичком такмичењу средњих школа из математике “Архимедес”.
- 1987-1989 Учествовао на три републичка и једном савезном такмичењу младих математичара основних школа. Освојио две друге награде на републичким и једну другу награду на савезном такмичењу. Учествовао на два републичка такмичења из физике.

## **СТИПЕНДИЈЕ**

- 1994-1997 Стипендија Фондације за развој научног и уметничког подмлатка Србије.

## **КЊИГЕ**

- Група аутора: *1000 задатака са математичких такмичења ученика основних школа.* Друштво математичара Србије, Београд. (2001, 2003, 2005, 2007, 2009)

## **ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ**

- *Билтен са математичких такмичења ученика основних школа Републике Србије школске 2006/2007. године.* Друштво математичара Србије, Београд. (Главни и технички уредник)
- *Билтен са математичких такмичења ученика основних школа Републике Србије школске 2005/2006. године.* Друштво математичара Србије, Београд. (Главни и технички уредник)

## **СТРУЧНЕ АКТИВНОСТИ, ПОПУЛАРИЗАЦИЈА МАТЕМАТИКЕ И РАД СА ТАЛЕНТОВАНОМ ДЕЦОМ**

- 2021 Одржао онлајн научно-популарно предавање „Коцка, коцка, коцкица - од астралгуса до бекгемона” на позив Ротари клуба Ваљево.
- 2021 Предавач на онлајн Зимској школи младих математичара чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2020 Предавач на онлајн Летњој школи младих математичара чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2019 У оквиру манифестације Мај месец математике у Ваљевској гимназији одржао научно-популарно предавање „Игре на срећу”.
- 2018 и 2019 На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао са Вељком Ћировићем четворочасовно предавање „Како заинтересовати ученике за математику?”.
- 2018 Предавач на Летњој школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2017 Предавач на Летњој школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2016-2020 Са Вељком Ћировићем одржао преко десет семинара акредитованих од стране Завода за унапређење образовања и васпитања за професоре математике у основним и средњим школама, као и за професоре разредне наставе и то у Новом Саду, Београду, Земуну, Суботици, Панчеву и Лесковцу.
- 2016 и 2017 На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао са Вељком Ћировићем четворочасовно предавање „Комбинаторни и логичко-комбинаторни проблеми у редовној и додатној настави математике”.
- 2016 Предавач на Летњој школи младих математичара у Ивањици чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2016 Предавач на Зимској школи младих математичара на Дивчибарама чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2016 На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао са Војиславом Андрићем, Вељком Ћировићем и Мирославом Марковићем четворочасовно предавање „Класификација задатака у настави математике и неке методе њиховог решавања”.
- 2015 Предавач на Летњој школи младих математичара у Ивањици чији је организатор Друштво математичара Србије.
- 2006-2010 Члан Управног одбора Друштва математичара Србије.
- 2006 На Републичком семинару Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства у основним и средњим школама одржао предавање „Вероватноћа - како заинтересовати ученика?”
- 2005-2007 Председник Државне комисије за математичка такмичења ученика основних школа.

- 2001-2007 Члан уредништва Математичког листа.
- 2000 Заменик руководиоца државне екипе на Четвртој јуниорској математичкој балканијади одржаној у Македонији.
- 1999-2007 Учествовао у припремама ученика основних школа за државна такмичења и балканијаде из математике.
- 1999-2007 Члан Државне комисије за математичка такмичења ученика основних школа.