

# **CURRICULUM VITAE**

## **Milan Milošević**

### **Lični podaci**

- **Ime i prezime:** Milan Milosevic
- **Datum rođenja:** 20. februar 1981
- **Mesto rođenja:** Nis, Srbija
- **Adresa:**
- **Telefon:**
- **E-mail:** mmilan@seenet-mtp.info
- **Homepage:** www.svetnauke.org
- **Jezici:** English

### **Obrazovanje**

- **Od oktobra 2010 :** Student doktorskih studija na Departmanu za fiziku, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu
- **2000 – 2010:** diplomirani fizičar-master, Odsek za fiziku, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu
- **1996 – 2000:** Gimnazija "Svetozar Marković", Niš, prirodno-matematički smer

### **Oblast interesovanja**

- Astrofizika i kosmologija, kompjuterska fizika, simulacije
- GNU/Linux, Slobodan softver, administracija servera i mreža, LAN i wireless mreže
- Web dizajn, programiranje, optimizacija sajtova za pretraživače (SEO), internet promocija
- Popularizacija nauke, Internet (elektronsko) novinarstvo

### **Radno iskustvo**

- **Januar 2011 – januar 2012:** istraživač-pripravnik, Prirodno-matematički fakultet, Niš
- **Od januara 2008:** sistem administrator neprofitnog web & e-mail servera
- **Od oktobar 2005:** sistem administrator i webmaster Mreže institucija za matematičku i teorijsku fiziku Jugoistočne Evrope (SEENET-MTP, <http://seenet-mtp.pmf.info>)
- **Jul - septembar 2004:** obrada podataka u oblasti fizike visokih energija za HERMES eksperiment, DESY, Nemačka (mentor: Avetik Airapetian)

### **Projekti i stipendije**

- **Od januara 2011:** projekat Ministarstva nauke broj. 176021 (“*Vidljiva i nevidljiva materija u bliskim galaksijama*”), istraživač-pripravnik
- **Novembar - decembar 2010:** The Bavarian State Ministry of Sciences and the Arts and Ludwig-Maximilian University, Munich

## **Aktivnosti**

- Autor više od 100 tekstova u oblasti popularne nauke, za brojne Internet sajtove i časopise
- Održao više od 25 predavanja iz popularne astronomije, fizike i informatike
- Od marta 2004 godine vlasnik i urednik sajta "Svet nauke" ([www.svetnauke.org](http://www.svetnauke.org)), jednog od najpopularnijih sajtova iz oblasti popularne nauke u regionu (2010. i 2011. godine izabran za TOP50 najboljih sajtova u Srbiji, prema časopisu PC Press)
- **Septembar 2009 i 2010**: lokalni organizator projekta obeležavanja "Software Freedom Day"
- Web dizajn i programiranje – izrda i/ili održavanje nekoliko sajtova baziranih na CMS rešenjima

## **Rad na računaru**

- Operativni sistemi:
  - Linux (Debian, SUSE, CentOS); Microsoft Windows (98, 2002, XP, Win7)
- Internet programiranje i wb dizajn (PHP, xHTML, CSS)
- Instalacija, administracija, održavanje i bezbednost manjih servera baziranih na GNU/Linux operativnom sistemu (Apache, Postfix, Dovecot, SpamAssassin, iptables)
- Programiranje (osnovno poznavanje): C++, Fortran, Pascal, Delphi, Perl; Databases: MySQL
- Izračunavanje I obrada podataka (osnovno poznavanje): Octave, FreeMat, PAW, Mathematica, Maple, Origin, Matlab
- Obrada teksta I priprema za štampu (OpenOffice; GIMP; Inkscape; Scribus; LaTeX; paketi Microsoft Office, Adobe i Corel)

## **Članstvo u organizacijama i saradnja**

- **Od 1998** – Astronomsko društvo Alfa, Niš
- **Od 1999** – član redakcije sajta "Astronomski magazin", internet magazina za popularizaciju astronomije ([www.astronomija.co.rs](http://www.astronomija.co.rs))
- **2002** – MENSA, Srbija
- **2003 – 2009** – član redakcije časopisa "Astronomija", Novi Sad, Serbia
- **Od 2005** - Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics, SEENET-MTP ([www.seenet-mtp.info](http://www.seenet-mtp.info))

## **Radovi**

- Dragoljub Dimitrijevic and Milan Milosevic, *About Non Standard Lagrangians in Cosmology*, Physics Conference TIM-11, Abstarct Book, Eds. Madalin Bunoiu and Nicoleta Stefu, West University of Timisoara, p. 93
- G. S. Djordjevic, Lj. Nestic, D. Dimitrijevic, and M. Milosevic, *On Milne Universe in Quantum Cosmology*, Physics Conference TIM-10, AIP Conf. Proc. **1387**, 2011, p. 5-16
- On Milne Universe in Quantum Cosmology; D. D. Dimitrijević, G. S. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nestic, *Book of Abstract*, TIM-10, Timisoara, Romania (**2010**)
- Inflatorni kosmološki modeli, Diplomski rad, Prirodno-matematički fakultet, Niš, **2010**
- Notes on Real and p-Adic Inflation; D. D. Dimitrijević, G. S. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nestic, *Book of Short Contributions and Extended Abastacts*, SSSCP2009, Nis, pp. 19 (**2009**)

- Kepler's laws. Motion in central forces. Binary stars; M. Milosevic, Oliwia Madej, Damir Andrasevic: *IAYC 2005 Reports Book (2005)*
- Extraction, Correction and Smoothing of TPOL 2004 data from ORACLE database for HERMES; M. Milosevic, A. Hayrapetyan, R. Fabbri: *Summers Students Program – DESY 2004* (<http://www-personal.umich.edu/~lorenz/research/HERMES-summer-students.htm>)
- Uloga malih kućnih ogleda u nastavi fizike; Ljubisa Nestic, Ljiljana Kostic-Stajkovic, Milan Milosevic; Zbornik predavanja sa republičkog seminara o nastavi fizike, Soko Banja (2004)

### **Konferencije, letnje škole itd**

- **avgust 2011:** Balkan Summer School: Cosmology and Particle Physics Beyond the Standard Models (BS2011), *Donji Milanovac, Serbia*
- **avgust 2011:** Balkan Summer Seminar: Trends in Modern Physics (BSS2011), *Niš, Serbia*
- **jun 2011:** ICTP Summer School on Particle Physics, *Trieste, Italy*
- **jul 2011:** Summer School in Cosmology, *Trieste, Italy*
- **jun 2010:** XXVIII Belgrade Astronomy Weekend, *Belgrade, Serbia*
- **jul 2009:** Letenka 2009 – International camp for amateur astronomers, *Fruska Gora, Serbia*
- **mart 2009:** Spring School on Strings, Cosmology and Particles, *Beograd/Nis, Serbia*
- **septembar 2008:** II International School on Modern Trends in Mathematical Physics, *Varna, Bulgaria*
- **februar 2008:** ICTP-ITU School and Workshop on New Perspective in Wireless Networking, *Trieste, Italy*
- **septembar 2007:** BW2007 WORKSHOP, III Southeastern European Workshop - Challenges Beyond the Standard Model, *Kladovo, Serbia*
- **mart 2007:** SQ2007 New methods in string theory and quantization, *Nis, Serbia*
- **septembar 2006:** International School on Modern Trends in Mathematical Physics, *Sofia, Bulgaria*
- **novembar 2005:** Quantum Models on Noncommutative and Deformed Spaces, *Nis, Serbia*
- **jul – avgust 2005:** International Astronomical Youth Camp (IAYC), *Závodka nad Hronom, Slovakia*
- **maj 2005:** BW2005 WORKSHOP, II Southeastern European Workshop - Challenges Beyond the Standard Model, *Vrnjacka Banja, Serbia*
- **jul - septembar 2004:** Summer school DESY, *Hamburg, Germany*