

Име и презиме  
др Мирко Г. Нагл

Датум и место рођења:  
15.07.1969. године, Нови Сад

Контакт:  
Тел: +381 65 334 88 34  
e-mail: [mirkonagl@gmail.com](mailto:mirkonagl@gmail.com)



### Кратка биографија:

Др Мирко Нагл рођен је 15.07.1969. године у Новом саду, од оца Горана Нагла, електроинжењера и мајке Љиљане Опачић-Нагл, адвоката. Живи и ради у Шапцу. Ожењен је супругом Јеленом Нагл, адвокатом. Има две ћерке Анђелу и Валерију. Дипломирао и магистрирао је на Математичком факултету у Београду, Катедри за астрономију и стекао звање магистар астрофизике. Докторирао је на Природно-математичком факултету у Новом Саду из области Методика наставе физике. Користи се знањем руског и енглеског језика, свира клавира. Стално је запослен као професор физике и астрономије у Шабачкој гимназији. Био је заменик и директор гимназије. Радио је као асистент – приправник на Математичком факултету у Београду, Катедри за астрономију за предмете Општа астрофизика и Методика наставе и историја астрономије. Ради као предавач за предмет Биофизика на Високој пољопривредној школи струковних студија у Шапцу. Стручни је сарадник Астрономске опсерваторије у Београду, делегат Друштва физичара Србије, члан надзорног одбора Друштва астронома Србије и био је члан Комисије за планове и програме и прегледе уџбеника Министарства просвете РС.

### Образовање:

- Доктор наука: *Примена научног метода у настави физике у друштвено – језичком смеру гимназије*, Природно – математички факултет, Департман за физику, Универзитета у Новом Саду (2011);
- Магистар: *Диск и хало Млечног пута на основу анализе металичности и просторне расподеле звезданих јата*, Математички факултет, Катедра за астрономију, Универзитета у Београду (2000);
- Дипломирани астрофизичар: Математички факултет, Катедра за астрономију, Универзитета у Београду (1994).

### Звања:

- 1995 – *асистент приправник* – Математички факултет, Катедра за астрономију, Београд;
- 2000 – *професор* – Шабачка гимназија, Шабац;
- 2001 – *стручни сарадник* – Астрономска опсерваторија, Београд,
- 2008 – *предавач* – Висока пољопривредна школа струковних студија, Шабац.

### Област научног истраживања:

- Методика наставе природних наука – физичке науке;
- Методика научног истраживања;
- Методика педагошких истраживања;
- Астрофизика;
- Биофизика.

## Предмети:

- Методика наставе и историја астрономије (асистент приправник, 1995-1998),
- Општа астрофизика (асистент приправник, 1995-1998),
- Биофизика (предавач, 2008-),
- Физика (професор, 1995-),
- Астрономија (професор, 1995-).

## Остале важне информације:

- Страни језици: енглески, руски;
- Знање програмског пакета „Microsoft Office“, Web апликација (HTML, FTP...), графичких апликација (Corel Draw, Adobe Photoshop . . .), програмирања (Fortran, Pascal)...
- Стручно усавршавање (развијање стручних, наставних и организационих компетенција):
  - Републички семинара о настави физике, Друштва физичара Србије, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009, 2010;
  - Семинар за наставнике физике, Нови Сад, Астрономско друштво „Нови Сад“, 2001;
  - Семинар за професоре физике, Истраживачка станица Петница, 2002;
  - Семинар, *Школски развојни план*, Шабац, МПИС РС, 2005, 2006;
  - Семинар огледних одељења Информатичког смера гимназије, Шабац, МПИС РС, 2006;
  - Семинар активне наставе, Шабац, МПИС РС, 2006;
  - Семинар, *Самовредновање*, Шабац, МПИС РС, 2006;
  - Семинар огледних одељења Информатичког смера гимназије, Врњачка Бања, 2007;
  - Семинар, *Управљање финансијама и ресурсима у образовању*, Завод за унапређивање образовања и васпитања, Београд, 2007;
  - Семинар, *Менаџмент у образовању – Како управљати новом школом 1*, Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Факултет организационих наука, Београд, 2007;
  - Семинар, *Тематски приступ настави физике и хемије у обавезном и општем средњем образовању*, ПМФ, Департман за физику, Нови Сад, 2008;
  - Семинар, *Дијагностика, превенција и отклањање узрока неуспеха у школском учењу ученика*, Центар за инструктивне комуникације у образовању „Координата“ Београд, Шабац, 2008;
  - Семинар, *Наставник као креатор климе у одељењу*, Институт за педагошка истраживања Београд, 2008;
  - Семинар, *Оцењивање у функцији учења*, Центар за примењену психологију, Београд, 2009;
  - Семинар, *Сусрет кроз дијалог*, Шабачка гимназија Шабац, 2010;
  - Семинар, *Медијација – као начин решавања конфликта међу актерима школског живота*, Центар за стручно усавршавање Кикинда, 2011;
  - Семинар, *Корак ка култури*, Истанбул, Удружење „Млади и игра“ 2011;
  - Семинар, *Одељењски старешина као посредник у конфликтима ученика*, Шабац, Регионални центар за професионални развој запослених у образовању Шабац, 2012;
  - Семинар, *Физика кроз огледе*, Шабац, Регионални центар за професионални развој запослених у образовању Ниш, 2012;
  - Семинар, *Рука у тесту*, Шабац, Регионални центар за професионални развој запослених у образовању Шабац 2013;

- Семинар, *Примена блога у настави*, Шабац, Регионални центар за професионални развој запослених у образовању Смедерево, 2013;
- Конференција, Национална конференција Југословенских астронома и Астронома Србије, Београд, 1996, 1998, 2000, 2003 2004, 2006;
- Трибина, Сајам образовања – *Гимназије за Европу*, Реформски образовни кругови, Нови Сад, 2006;
- Трибина, Сајам образовања – *Шабачка гимназија*, Шабац, 2007;
- Трибина, *Реформа гимназија - информатички смер (искуства у Шабачкој гимназији)*, Београд, 2007;
- Зимска школа физике – акредитован стручни скуп (аутор, S1372012), *Научни метод у настави физике – експеримент као централни део теме*, Шабац, 2013.

#### **Чланство у организацијама и институцијама:**

- Стручни сарадник Астрономске опсерваторије Београд;
- Председник Подружнице Друштва физичара Србије Мачванског округа;
- Члан Надзорног одбора Друштва астронома Србије;
- Био је члан Комисија Министарства просвете Републике Србије: Комисије за развој школског програма; Комисије за образовну област Природне науке, математика и технологија; Предметне комисије за физику и Комисије за преглед уџбеника.

#### **Одабране референце:**

1. Nagl, M. (2000): *On the disc and halo of the Milky Way trough a study of star clusters*, Beograd, SERB. ASTRON. J., **162.**, 47-51.
2. Ninković, S. & Nagl, M. (2000): *A Galaxy study by using the line-density method*, Beograd, SERB. ASTRON. J., **162.**, 97-101.
3. Nagl, M. (2002): *On the disc and halo of the MilkyWay trough a study of star clusters*, Proceedings of the XIII National Conference of Yugoslav Astronomers, Belgrade, October, 17/20149.
4. Нагл М. (2005): *Гимназија поново актуелна*, Зборник предавања и постер радова са Републичког семинара о настави физике, 101, Друштво физичара Србије, Врњачка Бања;
5. Нагл Г.М. и Обадовић Ж.Д. (2008): *Научни метод у настави физике у друштвено-језичком смеру гимназије*, Педагошка стварност, Вол. 54, бр. 7-8, стр. 707-715;
6. Нагл Г.М. и Обадовић Ж.Д. (2009): *Анализа резултата примене научног метода у настави физике*, Педагошка стварност, Вол. 55, бр. 7-8, стр. 745-755;
7. Нагл Г. М. и Обадовић Ж.Д. (2010): *Научни метод у настави физике - повезаност постигнућа ученика и научног метода*, Педагогија, Вол. 65, бр. 4, стр. 651-661;
8. Нагл Г.М. и Обадовић Ж.Д. (2010): *Научни метод и постигнуће ученика у настави физике*, Иновације у настави - часопис за савремену наставу, Вол. 23, бр. 4, стр. 56-67;
9. Нагл Г.М. и Милошевић В. (2010): *Биофизика : Термодинамика биолошких система*, Савремена Пољопривреда, Вол. 59, бр. 5, стр. 509-515;
10. Nagl, Mirko G., Obadović, Dušanka Ž. & Stojanović, Maja M. (2010): *Scientific Method in Teaching Physics in Languages and Social Sciences Department of High-Schools*, 7th International Conference of the Balkan Physical Union. AIP Conference Proceedings, Volume 1203, pp.1378-1382, doi:10.1063/1.3322375;
11. Нагл М., Обадовић Д. и Сегединац М. (2011): *Ефекат примене научног метода у настави физике на квантум, квалитет и ретенцију знања ученика друштвено – језичког смера гимназије*, 14. Међународна научна конференција „Иницијатива, сарадња

и стваралаштво у савременом образовању“, Институт за педагошка истраживања  
Београд, Књига резимеа, стр.101;

12. Nagl G.M., Obadovic Ž. D. & Segedinac M. (2012): *Effective Teaching of Physics and Scientific Method*, TEM Journal, Vol 1., No. 2., str. 85-89, dostupno na [www.temjournal.com](http://www.temjournal.com)