

## Биографски подаци

Вишња Симић, рођена 1978. године у Крагујевцу. Основну школу завршила у Крагујевцу као носилац Вукове дипломе, а затим Прву крагујевачку гимназију. Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, група математика, смер информатика, уписала академске 1997/98, а дипломирала у марту 2002. године са просечном оценом 9.28. Током студија добитник стипендије фонда "Академик Драгослав Срејовић", као и Владе Краљевине Норвешке "За генерацију која обећава". У периоду од јуна 2002. године до децембра 2002. стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије по програму за стипендирање младих талената за магистарске студије и њихово укључивање у научно-истраживачке и развојне пројекте Министарства.

Током 2002. као студент-сарадник ангажована у извођењу вежби на предмету Вештачка интелигенција и експертни системи на Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, као и у Математичкој радионици младих на предмету Програмски језик PASCAL за талентоване ученике основних школа. Од јануара 2003. до јануара 2004. као истраживач приправник запослена на Математичком институту САНУ. Од 2004. до 2012. године ангажована као асистент-приправник за групу предмета из програмирања на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Од 2012. године ангажована, као асистент за ужу научну област програмирање, на истом факултету.

Последипломске-магистарске студије на групи математика, смер рачунарство, уписала академске 2002/03. Докторске академске студије у Институту за математику и информатику за стицање научног назива доктор наука – рачунарске науке уписала академске 2007/08. Положила све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија са просечном оценом 10.0, и пријавила тему за докторску дисертацију под насловом „Еластично резервисање дистрибуираних рачунарских ресурса у процесима вишекритеријумске оптимизације засноване на генетским алгоритмима“.

До сада је била ангажована на реализацији вежби на неколико студијских програма и на неколико предмета и то:

- На студијском програму за стицање звања Дипломирани математичар-информатичар: Рачунарство 1, Операциона истраживања, Вештачка интелигенција и експертни системи, Методика наставе математике и информатике;
- На студијском програму за стицање звања Дипломирани физичар: Математика 2;
- На предметима студијског програма за стицање стручног/академског звања Информатичар и Дипломирани информатичар - мастер: Софтверски алати 2, Визуелно програмирање, Интелигентни системи 1, Методика наставе информатике, Рачунарске симулације, Интелигентни системи 2.

Активно се служи енглеским језиком.

## Списак објављених радова

Радови објављени у научним часописима међународног значаја:

1. Petrovic Miroslav, Aleksic Tatjana, Simic Visnja, On the least eigenvalue of cacti, Linear Algebra

and its Applications, Vol. 435 (10), 2357-2364, 2011.

2. Stefanovic Miladin, Cvijetkovic Vladimir, Matijevic Milan, Simic Visnja, A LabVIEW-Based Remote Laboratory Experiments for Control Engineering Education, Computer Applications in Engineering Education, Vol. 19 (3), 538-549, 2011.
3. Stefanovic Miladin, Matijevic Milan, Cvijetkovic Vladimir, Simic Visnja, Web-Based Laboratory for Engineering Education, Computer Applications in Engineering Education, Vol. 18 (3), 526-536, 2010.
4. Stefanovic Miladin, Matijevic Milan, Eric Milan, Simic Visnja, Method of design and specification of web services based on quality system documentation, Information Systems Frontiers, Vol. 11 (1), str. 75-86, 2009.

Радови штампани у целини у зборницима научних скупова међународног значаја:

1. Stojanovic B., Simic V., Ivanovic M., Kaplarevic-Malistic A., Stanojevic A., WCF Platform for Distributed Evaluation in Evolutionary Algorithms, Proceedings of the 4th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2011, Uzice, Serbia, 7-8 October 2011, pp. 2:8-13, ISBN 978-86-83573-22-6.
2. Milivojevic M., Stojanovic B., Simic V., The Simulation of Probability Distribution Function in Queuing Theory, Proceedings of the 4th International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" SED 2011, Uzice, Serbia, 7-8 October 2011, pp. 2:43-46, ISBN 978-86-83573-22-6.
3. Milivojevic M., Drndarevic D., Stopic S., Simic V., Stojanovic B., Modeling Steel Annealing Process Based on BP Neural Network, Proceedings of 3rd International Conference "Science and Higher Education in Function of Sustainable Development" - SED 2010, 7-8 October 2010, Uzice, Serbia pp. 2:22-28, ISBN 978-86-83573-18-9.
4. Korac M., Ognjanovic Z., Simic V., Dugandzic F., PANDORA - Expert system for dating artifacts, Proceedings of the ECAI06 Workshop on Intelligent Technologies for Cultural Heritage Exploitation, Riva del Garda, Italy, August 28 – September 1, (2006), 40-44.

#### **Учешће на пројектима**

2002. - 2006. Пројекат број 101379, под називом *Методe математичке логике за подршку закључивању у реалним ситуацијама*, Математички институт САНУ.

2006. - 2010. Пројекат број 144013, под називом *Рејрезенџације логичких сџрукџура и ѓримене у рачунарсџву*, Математички институт САНУ.

2011. - Пројекат број ИИИ-44010, под називом *Инџелиџенџни сисџтеми за развој софџверских ѓпроизвода и ѓодршку ѓословања засновани на моделима*, ФТН Нови Сад, и пројекат број ТР-35021 *Развој триболошких микро/нано двокомпонентних и хибридних самоподмазујућих композита*, ФИН Крагујевац