

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 29.12.2011.године, именовани смо у Комисију за оцену научних, стручних, педагошких и осталих квалификација кандидата пријављених, за избор једног доцента за ужу научну област **ПЕДОЛОГИЈА**.

На расписани Конкурс објављен 14.12.2011. године у листу "Послови", пријавио се само један кандидат, др Свјетлана Цупаћ, доцент на предмету Педологија, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду.

Након прегледа пријаве и анализе прилога пријављеног кандидата на овај Конкурс, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Свјетлана Цупаћ је рођена 26.09.1967. године у Бенковцу, Хрватска. Основну школу и гимназију завршила је у Задру. На Факултету пољопривредних знаности у Загребу, Одсеку за пољопривредне мелиорације, дипломирала је 1991. године са просечном оценом 4.00, и одличан (5) на дипломском испиту. Последипломске студије, ранга магистеријума, на Групи за педологију завршила је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 2000. године, са просечном оценом 9.57. Докторску дисертацију под насловом „Стање хумуса и најважније особине хуминских киселина у рендзинама Србије“ одбранила је 21.07.2006. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Од 01.05.1995.-09.10.2001. године радила је у Институту СРБИЈА, Центру за пестициде и заштиту животне средине у Земуну. У звање истраживач-сарадник изабрана је 13.04.2000. године.

За асистента на предмету Педологија на Универзитету у Београду - Пољопривредном факултету у Земуну изабрана је 27.09.2001. године и поновно 30.06.2005. године. У звање доцента за ужу научну област Педологија изабрана је 27.02.2007. године. До сада је учествовала у реализацији 10 пројеката Министарства просвете и науке Републике Србије.

Члан је Српског друштва за проучавање земљишта.

Служи се енглеским језиком.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Магистарска теза: "Карактеристике земљишта природних станишта бухача (*Tanacetum cinerariaefolium* Trev.) на подручју Црне Горе". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд-Земун, 2000. године.

Докторска дисертација: "Стање хумуса и најважније особине хуминских киселина у рендзинама Србије". Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд – Земун, 2006. године.

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Свјетлана Цупаћ изводи наставу на основним академским студијама из предмета Педологија на Одсеку за Фитомедицину и Одсеку за мелиорације земљишта.

На дипломским академским студијама изводи наставу из предмета (део): Методе истраживања земљишта, Систематика и географија земљишта и Картографија земљишта са ПИС-ом.

У оквиру докторских академских студија изводи наставу из предмета (део): Методе истраживања у мелиорацијама, Земљишни информациони системи и Антропогена земљишта. Др Свјетлана Цупаћ је била ментор два дипломска рада, и члан комисије 2 дипломска рада. Учествовала је у раду комисија за оцену и одбрану 3 докторске дисертације на Универзитету у Београду.

У настави користи савремену научну и стручну литературу, савремена наставна средства, и презентира најновија достигнућа из области Педологије. Предавања су јој јасна, садржајна и приступачна студентима.

Резултати анкете спроведене у претходним школским годинама у којој су учествовали редовни студенти Одсека за фитомедицину и Одсека за мелиорације земљишта, на којима наставу изводи др Свјетлана Цупаћ, указују на врло добру комуникацију са студентима за време извођења наставе као и ваннаставним активностима.

Из свега наведеног види се да је др Свјетлана Цупаћ све наставне активности обављала и обавља високостручно, савесно и веома успешно.

Г. НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Досадашња истраживања др Свјетлане Цупаћ углавном су се одвијала у оквиру различитих научно-истраживачких пројекта, чији је списак дат у прилогу. У прилогу је такође дат преглед научних радова. Научно-истраживачка делатност др Свјетлане Цупаћ одвијала се у два правца.

Први део истраживања у оквиру неколико пројеката односи се на понашање различитих материја, природног и антропогеног порекла (радионуклида, тешких метала, пестицида и других органских једињења), у земљишту (радови: 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 15, 17, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 43 и 44).

Други део истраживања др Свјетлане Цупаћ односи се морфолошке, физичке, хемијске и минералошке карактеристике различитих типова земљишта у нашој земљи (1, 2, 4, 5, 6, 8, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45 и 46). Посебан допринос кандидат је дао познавању физичких и хемијских особина, генезе и еволуције земљишта типа рендзине на подручју Србије, што је био предмет истраживања њене докторске дисертације. Резултати истраживања др Свјетлане Цупаћ допринели су расветљавању утицаја процеса излуживања и различитог начина коришћења овог типа земљишта на његове физичке и хемијске особине: механички састав, структуру, укупни угљеник и азот, као и карактеристике хумуса. Већи део истраживања др Свјетлане Цупаћ односи се на групни и фракциони састав хумуса, и карактеристике хуминских киселина као што су елементарни састав, оптичке особине и процеси агрегације.

Научна компетентност

Укупни коефицијент научне компетентности др Свјетлане Цупаћ износи **М=60,4**, а након избора у звање доцента **М=31,1**.

Резултати су приказане табеларно:

Врста резултата	М	Број резултата х вредност	Збирна вредност
Рад у врхунском међународном часопису	21	8x1	8
Рад у истакнутом међународном часопису	22	5x2	10
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	34	0,5x4	2,0
Рад штампан у часопису националног значаја	52	1,5x7	10,5
Саопштење са скупа националног значаја штампан у изводу	64	0,2x3	0,6
Укупно			31.1

Д. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Др Свјетлана Цупаћ је у два наврата обављала дужност секретара Катедре за педологију и геологију.

Б. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа научне, стручне и педагошке активности кандидата може се закључити да је др Свјетлана Цупаћ, у току досадашњег рада на Факултету и у струци испољила смисао за педагошки и научни рад и дала допринос развоју научне мисли из научне области Педологија. Досадашњи број објављених радова као и три рада објављена у међународним часописима са SCI листе (после последњег избора у звање), указују да др Свјетлана Цупаћ, доцент, испуњава све услове прописане Законом о Универзитету и Статутом Пољопривредног факултета за избор у звање **доцента** за ужу научну област Педологија.

Предлажемо Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да се др Свјетлана Цупаћ, доцент, поновно изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Педологија**.

У Земуну, 09.01.2012. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. др Александар Ђорђевић, ред.проф.
ужа научна област Педологија,
Универзитет у Београду -
Пољопривредни факултет, Београд

2. др Милан Кнежевић, ред.проф.
ужа научна област Екологија шума -
Педологија,
Универзитет у Београду -
Шумарски факултет, Београд

3. др Љиљана Нешић, ванред. проф.
ужа научна област Педологија и
агрохемија,
Универзитет у Новом Саду -
Пољопривредни факултет, Нови Сад

Прилог

**СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА
др Свјетлане Цупаћ**

Радови објављени пре избора у звање доцента

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М30)

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33=1):

01. Cupać S., Stojanović S., Janjić V., Radanović D., Jovanović Lj., Marisavljević D. (1999): Some physical properties of soil at the natural habitat of pyrethrum in Montenegro. Proceeding of 5th International meeting on soil with mediterranean type of climate. Barselona, Espana. 345-348.
02. Cupać S., Stojanović S., Stojanović D., Janjić V., Radanović D., Jovanović Lj., Marisavljević D., Marinković I. (2000): Chemical Properties of Soil Habitats of Naturally-Occurring Pyrethrum (*Tanacetum cinerariaefolium* Trev.) in Montenegro. Book of Proceedings of the I CAMPSEEC, Arandelovac, 163-168.
03. Jovanović Lj., Marković M., Cupać S., Janjić V., Šantrić Lj., Šarić M., Čokeša Đ., Andrić V. (2002): Phytoremediation of the environment polluted by heavy metals: how metal-accumulating plants can help us? In: Environmental recovery of Yugoslavia, Edited by Antić P.D. and Vujić Lj.J. Belgrade, 548-552.
04. Jovanović Lj., Marković M., Cupać S., Despotović S., Ilić S., Marić M. (2003): Primena samoniklih biljnih vrsta i gajenih biljaka u revitalizaciji zagađenih zemljišta (fitoremedijacija). Zbornik radova CHYMICUS II, Naučno-stručna regionalna konferencija, Upravljanje hemijskim, petrohemijskim i naftnim proizvodima i otpadom, Tara, 159-165.
05. Jovanović Lj., Marković M., Stojiljković D., Radovanović M., Cupać S., Despotović S., Ilić S., Džarić D., Bojović S. (2004): Usage of crops and wild plants growing on polluted soil as an energy source. Proceedings of the 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Roma, 2529-2533.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34=0,5):

06. Cupać S., Stojanović S., Stojanović D., Janjić V., Radanović D., Jovanović Lj., Marisavljević D., Marinković I. (2000): Chemical Properties of Soil Habitats of Naturally-Occurring Pyrethrum (*Tanacetum cinerariaefolium* Trev.) in Montenegro. Book of Abstracts of the I CAMPSEEC, Arandelovac, 53.
07. Jovanović Lj., Cupać S., Janjić V., Šarić M., Marković M., Čokeša Đ., Andrić V. (2001): Uptake and distribution of uranyl nitrate in soybean, sunflower and maize plants. Journal of Experimental Botany, 25, 3.
08. Cupać S., Stojanović S., Stojanović D., Jovanović Lj., Janjić V. (2002): Black soil on hard limestone at the habitats of naturally-occurring pyrethrum in Montenegro. Book of Abstract of 17th World Congress of Soil Science, August 14-21, Bangkok, Thailand, 1212.
09. Djurović R., Milinović J., Cupać S., Marković M. (2007): Solid phase microextraction method for determination of 34 pesticides in soil samples. Book of abstracts, EUROanalysisXIV, Antwerp, Belgium, 75.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у часопису националног значаја (M52=1,5):

10. Radivojević Lj., Janjić V., Cupać S., Stanković-Kalezić R., Marisavljević D., Jovanović Lj. (1999): Uticaj metolahlora na brojnost i aktivnost zemljišnih mikroorganizama u zavisnosti od temperature. *Pesticidi*, 14, 3, 273-280.
11. Marinković I., Janjić V., Knežević D., Cupać S., Nikolić B., Jovanović Lj. (1999): Uticaj hormonskih herbicida na klijavost semena pšenice (*Triticum aestivum* L.). *Acta herbologica*, 8, 1, 63-68.
12. Cupać S., Janjić V., Stojanović S., Stojanović D., Jovanović Lj., Marisavljević D. (2001): Osobine zemljišta nekih prirodnih staništa buhača, *Tanacetum cinerariaefolium* Trev., u Crnoj Gori. *Pesticidi*, 16, 35-48.
13. Cupać S., Stojanović S., Stojanović D., Radanović D., Jovanović Lj., Janjić V. (2001): Some properties of terra rossa soils of wild pyrethrum (*Tanacetum cinerariaefolium* Trev.) habitats in Montenegro. *Zemljište i biljka*, 153-163.
14. Gajić B., Milivojević J., Cupać S., Matović G., Bošnjaković G., Cecić N. (2004): Hemijske osobine zemljišta pod zasadima maline zahvaćenih truljenjem korena i prizemnog dela izdanka. *Jugoslovensko voćarstvo*, 38, 147-148, 155-161.
15. Andrić V., Jovanović Lj., Čokeša Đ., Marković M., Cupać S. (2004): Uloga i značaj fitoremedijacije u zaštiti životne sredine. *Veterinarski glasnik*, 58, 1-2, 225-231.
16. Cupać S., Protić N., Stošić M., Lazarević D. (2004): Stanje humusa u zemljištima pod prrodnim i sejanim travnjacima na području Sjeničko-peštarske visoravni. *Acta Agriculturae Serbica*, IX, 17, 165-169.
17. Jovanović Lj., Raičević V., Kiković D., Cupać S., Nešić N., Lalević B., Nikšić M., Dražić D. (2005): Bioremediation of the polluted soils and waters. *Zemljište i biljka*, 54, 2, 139-150.
18. Đorđević A., Maksimović S., Cupać S. (2005): Particle distribution of calcareous black soils (calcomelanosols) in the area of Rajac. *Zemljište i biljka*, 54, 3, 167-172.
19. Đorđević A., Jakovljević M., Maksimović S., Cupać S. (2005): Contents of mobile nickel in serpentinite rankers of Serbia. *Zemljište i biljka*, 54, 3, 193-198.
20. Cupać S., Đorđević A., Jovanović Lj. (2006): Soil texture of calcaric and non-calcaric rendzina soils in Serbia. *Zemljište i biljka*, 55, 2, 141-151.
21. Cupać S., Đorđević A., Jovanović Lj. (2006): Soil structure of calcaric and non-calcaric rendzinas under forest, grassland and arable land. *Zemljište i biljka*, 55, 2, 153-165.
22. Cupać S., Đorđević A., Jovanović Lj. (2006): Effect of decarbonation and land use on humus content and its nitrogen enrichment in rendzina soils. *Zemljište i biljka*, 55, 2, 167-178.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61=1,5)

23. Jovanović Lj., Raičević V., Kiković D., Cupać S., Nešić N., Morina F., Lalević B., Dražić D. (2006): Bioremedijacija zagađenih zemljišta i voda, *Zaštita životne sredine-remedijacija*, Privredna komora Srbije, ISBN 86-80809-27-6, CDROM

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5):

24. Јовановић Љ., Раичевић В., Дабић Д., Лалевић Б., Киковић Д., Цупаћ С., Нешић Н., Морина Ф. (2006): Ризосферна деградација органских једињења у земљишту и водама. Књига радова "8. YUCORR - корозија и заштита материјала у индустрији и грађевинарству", Тара, ISBN 86-82343-07-X, 218-223.

Саопштење са скупа националног значаја штампан у изводу (M64=0,2):

25. Radivojević Lj., Cupać S., Janjić V., Stanković-Klaezić R., Marisavljević D., Jovanović Lj., (1998): Uticaj metolahlora na brojnost i aktivnost zemljišnih mikroorganizama u zavisnosti od temperature, Zbornik rezimea IV kongresa o korovima, Vrnjačka Banja, 144.
26. Jovičić D., Vukša M., Milačić S., Cupać S., Đedović S. (1998): Genotoxicity of some phenoxy herbicides. Archives of Toxicology, Kinetics and Xenobiotic metabolism, 6. 3: 267.
27. Jovanović Lj., Cupać S., Janjić V., Sarić M., Marković M., Čokeša Đ., Andrić V. (2001): Usvajanje i distribucija urana u gajenim biljkama. Izvodi saopštenja XIV simpozijuma JDFB-a, Goč, 26-27.
28. Јовановић Љ., Раичевић В., Киковић Д., Цупаћ С., Нешић Н., Лалевић Б., Никшић М., Дражић Д. (2005). Биоремедијација загађених земљишта и вода. 11. конгрес друштва за проучавање земљишта Србије и Црне Горе, Будва, ISBN 86-7664-047-5. Зборник апстракта, 114.

МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ (M70)

Одбрањена докторска дисертација (M71):

Svjetlana Cupać (2006): Stanje humusa i najvažnije osobine huminskih kiselina u rendzinama Srbije. Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, 1-130.

Одбрањен магистарски рад (P72):

Svjetlana Cupać (2000): Karakteristike zemljišta prirodnih staništa buhača (*Tanacetum cinerariaefolium* Trev.) na području Crne Gore. Magistarska teza, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd-Zemun, 1-90.

Радови објављени после избора у звање доцента

**РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ
ЗНАЧАЈА (M20)**

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8)

29. Radenkovic M., Cupać S., Joksic J., Todorovic D. (2008): Depleted Uranium Mobility in Contaminated Soil (Southern Serbia). Environ Sci Pollut Res, 15, 1, 61-67.
(doi: <http://dx.doi.org/10.1065/espr2007.03.399>)
(KOBSON: Environmental Sciences 63/163, IF 2.492)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

30. Marković M., Cupać S., Đurović R., Milinović J., Kljajić P. (2010): Assessment of Heavy Metal and Pesticide Levels in Soil and Plant Products from Agricultural Area of Belgrade, Serbia. Arch Environ Contam Toxicol, 58, 341–351.
(doi:10.1007/s00244-009-9359-y)
(KOBSON: Environmental Sciences 63/163, IF 1.864)
31. Đurović R., Gajić Umiljendić J., Cupać S., Ignjatović Lj. (2010): Solid Phase Microextraction as an Efficient Method for Characterization of the Interaction of Pesticides with Different Soil Types. J. Braz. Chem. Soc, 21, 6, 985-994.
(KOBSON: Chemistry, Multidisciplinary 55/127, IF 1,444)

ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5):

32. Djurovic R., Milinovic J., Cupac S., Markovic M. (2007): Solid phase microextraction method for determination of 34 pesticides in soil samples. Book of apstracts, EUROanalysisXIV, Antwerp, Belgium, 75.
33. Đorđević A., Cupać S., Tomić Z. (2008): The contents of easily mobile forms of Mn, Cr and Ni in rankers on the serpentinite masiffs in Serbia. Eurosoil 2008. Book of Abstracts, Vienna, Austria, 180.
34. Golubović S., Tomić Z., Đorđević A., Cupać S. (2008): Mineralogical contents of Vertosol type soils from the South of Serbia. Eurosoil 2008. Book of Abstracts, Vienna, Austria, 181.
35. Jovanović U., Marković M., Cupać S. (2011): Study of humic acids sggregation by dynamic light scattering spectroscopy: effect of pH. 9th International Conference "Humic Substances in Ecosystems (HSE9)" Book of abstracts and Field session quide. 26-29. maj 2011. Karpacz, Karkonosze, Poland, 66.

ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

Рад у часопису националног значаја (M52=1,5):

36. Đorđević A., Maksimović S., Jakovljević M., Cupać S., Tomić Z. (2006): The content and ratio of adsorbed Ca and Mg in the serpentinite soils of Serbia. Zemljište i biljka, 55, 3, 243-248.
37. Cupać S., Đorđević A., Tomić Z., Jovanović Lj. (2007): Humus group and fractional composition of rendzina soils in Serbia. Zemljište i biljka, 56, 1, 17-29.
38. Cupać S., Đorđević A., Jovanović Lj. (2007): Elemental composition of humic acids of rendzina soils in Serbia. Zemljište i biljka, 56, 3, 97-105.
39. Cupać S., Đorđević A., Jovanović Lj. (2007): Effect of land use on group and fractional composition of humus in Rendzina soils in Serbia. Journal of Agricultural Sciences, 52, 2, 145-153.
40. Cupać S., Đorđević A., Tomić Z. (2008): The effect of decarbonation on humus composition in Serbian rendzina soils. Zemljište i biljka, 57, 2, 69-77.
41. Dugonjić M., Đorđević A., Cupać S., Tomić Z. (2008): Pseudogley plasticity in South Mačva. Zemljište i biljka, 57, 3, 111-117.

42. Dugonjić M., Đorđević A., Cupać S., Tomić Z. (2008): Aggregate composition and stability of structural aggregates of Pseudogley in South Mačva. *Zemljište i biljka*, 57, 3, 119-128.

ЗБОРНИЦИ СКУПОВА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (М60)

Саопштење са скупа националног значаја штампан у изводу (Р64=0,2):

44. Marković M., Cupać S., Đurović R, Kljajić P. (2008): Ostaci pesticida u zemljištu na teritoriji Beograda. *Zbornik rezimea, IX Savetovanje o zaštiti bilja*, 24-28. novembar, Zlatibor, 163-164.
45. Dugonjić M., Đorđević A., Cupać S., Tomić Z. (2009): Water properties of Pseudogley in South Mačva and Pocerina. 12th Congress of Society of Soil Science, Book of abstracts, 7-11 septembre, Novi Sad, 133.
46. Cupać S., Đorđević A., Tomić Z. (2009): Optical properties of humic acids in Serbian Rendzina soils. 12th Congress of Society of Soil Science, Book of abstracts, 7-11 septembre, Novi Sad, 131.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА МИНИСТАРСТВА ПРОСВЕТЕ И НАУКЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

До сада је др Свјетлана Цупаћ учествовала у реализацији 10 пројеката Министарства просвете и науке Републике Србије:

1992-1995.

"Проучавање болести и штеточина културних биљака и могућности њихове интегралне заштите" (1205), подпројекат "Проучавање пестицида и њиховог деловања на штетне и корисне организме" (1205Б), тема "Проучавање миграције и динамике деградације пестицида"

1996-2000.

"Агробиолошка, биохемијска и екофизиолошка истраживања у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству" (12Е05)

2002-2004.

"Карактеризација и уређење земљишта и супстрата за производњу високовредне хране у повртарству и цвећарству" (БТН 4171),

"Карактеризација и уређење земљишта за производњу високовредне хране на подручју Пештера-Сјенице" (БТН 7183).

2005-2007.

"Истраживања у циљу развоја нових и побољшања постојећих формулација хербицида" (ТР 6868 Б),

"Фотохемијска, фотокаталитичка и микробиолошка деградација органских загађивача присутних у води и земљишту" (ТР 6923 Б).

2008-2010.

"Очување, поправка и рационално коришћење пољопривредног земљишта Србије у циљу повећања производње хране и заштите животне средине" (ТР 20098);

"Органска производња грожђа и вина и свих производа од винове лозе" (ТР 20098).

2011-2014.

„Проучавање утицаја квалитета земљишта и воде за наводњавање на ефикаснију производњу пољопривредних култура и очување животне средине“ (37006);

„Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине“ (45012)