

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

Февруари 2009 година
Штип

Број 16, 16 февруари 2009 година

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
Уредници: проф. д-р Борис Крстев, дипл. правник Ристо Костуранов
Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
Техничко уредување: Славе Димитров

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ* за избор на наставник по предметот Менаџмент на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	5
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област <i>микробиологија</i> на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	9
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент за наставно-научната област <i>микробиологија</i> на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	20
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во звање доцент за наставно-научната област <i>оркестрација</i> на Факултетот за музичка уметност при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	22
РЕФЕРАТ за избор на наставник во наставно-стручно звање – виш лектор по англиски јазик на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	25
РЕФЕРАТ за избор на соработник (асистент/помлад асистент) од областа на македонскиот јазик на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	31
РЕФЕРАТ* за избор на наставник во сите звања на Технолошко-техничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	33
РЕФЕРАТ за избор на помлад асистент/асистент во научната област <i>туризам</i> на Факултетот за туризам и бизнис логистика при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	36
РЕФЕРАТ за избор на еден соработник - асистент за групата предмети од електротехника на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	40
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за групата предмети од комуникациски вештини и медицинска етика на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	43
РЕФЕРАТ за избор на соработници во звање помлад асистент за фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	47
РЕФЕРАТ за избор на предавач на Високата здравствена школа при Факултетот за медицински науки во состав на Универзитетот „Гоце Делчев” – Штип	51

РЕФЕРАТ за избор наставник во сите наставно-научни звања на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип	54
РЕФЕРАТ за избор на еден насловен вонреден професор на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип	67
РЕФЕРАТ за избор на еден насловен доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип	77
РЕФЕРАТ за избор на соработник (асистент / помлад асистент) од областа на македонската книжевност на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип	85
РЕФЕРАТ за избор на соработници помлади асистенти/асистенти по групата предмети од областа на правните науки на Правниот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип	88

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА ГРУПА ПРЕДМЕТИ ОД
МИКРОБИОЛОГИЈА НА ЗЕМЈОДЕЛСКИОТ ФАКУЛТЕТ
ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП

Со Одлука бр. 0210-80/8-10/1 од 18.12.2008 год. донесена на 10. седница на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултетот, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за група предмети од **МИКРОБИОЛОГИЈА** на Земјоделскиот факултетот при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весникот „Дневник“ на 29.10. 2008 година и во предвидениот рок се пријави кандидатката д-р Снежана Ставрева-Веселиновска, вонреден професор на Педагошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација и нашето познавање на кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултетот да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката **Снежана Ставрева-Веселиновска** е родена на 30 ноември 1965 година во Пробиштип. Основно и средно образование (гимназија – општа насока) со континуиран одличен успех завршува во родното место, како првенец на генерацијата. На Природно-математичкиот факултет во Скопје, група Биологија, Биохемиско-физиолошка насока, се запишува во 1984 година, а дипломира во 1989 година со висок просечен успех.

Во учебната 1991/92 година го продолжува своето понатамошно усовршување на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на постдипломско ниво. Сите испити предвидени со програмата за постдипломски студии ги положува само за една учебна година, со просечен успех 10. Магистерскиот труд успешно го одбранува на 3 ноември 1995 година, со наслов „*Корелација меѓу степенот на неорганското загадување на проточните води реката Злетовица, како и содржината на некои тешки метали во почва, растителни и анимални органи*“ и се стекнува со академски степен *магистер на биолошки науки*.

Од март 1993 година до март 1994 година има работено во Клиничката лабораторија при Здравствениот дом „Нада Михајлова“ во Пробиштип.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Во мај 1996 година на седница на Матична комисија за основање на Педагошкиот факултет „Гоце Делчев“ во Штип е избрана за асистент по предметот *Хигиена* на Одделот за одделенска настава и на Одделот за предучилишно воспитување.

Во јануари 2000 година е повторно избрана за асистент по предметот *Хигиена*, а исто така е избрана и за асистент по предметот *Еколошко воспитување* на двата отсека.

На седницата на Наставно-научниот совет при Природно-математичкиот факултет во Скопје, одржана на 21.5.1998 година, нејзе ѝ е одобрена изработка на докторска дисертација со наслов „*Дистрибуција на некои тешки метали во оризови и градинарски култури под влијание на наводнување со води од сливното подрачје на реката Брегалница*“.

На 9.10.2002 година успешно ја одбранува својата докторска дисертација и се здобива со академски степен *доктор на биолошки науки*.

На 30. редовна седница, одржана на 8.4.2003 година, по пријавувањето на Конкурсот, објавен во дневниот весник „Дневник“ од 27.12.2002 година, Наставно-научниот совет на

Педагошкиот факултет ја избра д-р Снежана Ставрева-Веселиновска во звање **доцент** по предметите: *Хигиена и Еколошко воспитување* на Одделот за одделенска настава и на Одделот за предучилишно воспитување, *Методика на воспитно-образовната работа по запознавање на природата и општеството* на Одделот за одделенска настава и *Методика на воспитно-образовната работа по запознавање на природата и околината* на Одделот за предучилишно воспитување.

На 68. седницата на Деканската управа на Педагошкиот факултет „Гоце Делчев“, одржана на 29.9.2006 година, е донесена Одлука бр. 0201-512/3 за доверена настава по предметот *Основи на природата*, кој се слуша во петтиот семестар, согласно со наставната програма, според Европскиот кредит-трансфер систем, на Одделот за одделенска настава и на Одделот за предучилишно воспитување.

Со Одлука бр. 0202 - 457/2 од 13.7.2007 г., Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет, на 93. редовна седница, д-р Снежана Ставрева-Веселиновска ја избра во звање **вонреден професор** по предметите *Хигиена, Еколошко воспитување* и *Основи на природните науки* на Одделот за одделенска настава и на Одделот за предучилишно воспитување.

Своето академско усовршување д-р Снежана Ставрева-Веселиновска го започнува уште од 1996 година, кога на седница на Матична комисија за основање на Педагошкиот факултет во Штип е избрана во звање *асистент*. До своето докторирање поминува уште еден реизбор во звање асистент, успешно изведувајќи вежби од предметот *Хигиена*, во кој беа опфатени одделни поглавја од цитологија, хистологија, генетика, микробиологија и ендокринологија. Својот академски пат го продолжува со звање доцент, при што успешно изведува настава и вежби по наставните предмети на кои беше избрана. Со воведувањето на Европскиот кредит-трансфер систем се вовеле нов наставен предмет *Основи на природните науки*. Во него се опфатени поглавја од цитологија, хистологија, анатомија и физиологија на човек, како и основи од физика, хемија и биохемија. Како вонреден професор во изминатите две учебни години изведуваше вежби и предавања по наставните предмети *Хигиена* и *Основи на природните науки*.

Во текот на својата работа на Педагошкиот факултет „Гоце Делчев“ при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и сега при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, има учествувано на повеќе меѓународни симпозиуми, конгреси и конференции, како од областа на образованието и воспитанието, така и од областа на својата тесно-стручна усовршеност во областа на биолошките науки.

Список на трудови

До реизборот за асистент во 2000 година, кандидатката изработува седум труда, кои се веќе рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр. 746 од 15 декември 1999 година, а до изборот за доцент има изработено пет труда кои се рецензирани во Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ од 28 февруари 2003 година.

Список на научни и стручни трудови за рецензија, објавени и презентирани во периодот од 2003 до 2007 година:

1. Живановиќ Ј., Ставрева-Веселиновска, С., Цветанова Л. (2003): *Загађивање земљишта тешким металима и сливу реке Брегалнице и Злетовице отпадним водама из рудника за олово и цинк „Злетово“ и „Саца“*, IV Меѓународни симпозиум Рударство и заштите животне средине, Врдник, 23-25 јуни, стр. 274-278.
2. Snezana Stavreva-Veselinovska, J. Zivanovic: *Contamination of the soil with heavy metals in the flow of the rivers Bregalnica and Zletovica by waste waters from the Zletovo and Sasa mines*, IV International Symposium Mining and Environmental Protection, Vrdnik, Serbia and Montenegro (2003).

3. **Снежана Ставрева-Веселиновска**, Јордан Живановиќ (2003): *Корелациски односи помеѓу содржината на некои тешки метали во вода, лист и плод на Oryza sativa L. во сливното подрачје на реката Брегалница*, II конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, 25-29 октомври, Охрид, стр. 544-550.
Во првите три труда е анализирано загадувањето на реката Брегалница со некои тешки метали, како и нивното влијание врз почвата и оризовите култури кои се одгледуваат во тој регион, при што се дадени и корелациските врски помеѓу содржината на тешките метали во водата, почвата и растителниот свет.
4. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: „*Природната околина - извор на сознанија за еколошко образование и воспитување на децата од предучилишна возраст*“, Годишен зборник на Педагошки факултет „Гоце Делчев“, Штип, книга 3-4, 2003/2004, стр. 107-115.
5. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: „*Преку наставата по природа и општество до еколошко образование и воспитување*“, Списание за теорија и практика – ВОСПИТАНИЕ, Педагошки факултет „Гоце Делчев“, Штип, бр. 4-5, 2003-2004, стр. 141-144.
6. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: „*Упознатост деце са природном околином*“, Меѓународна научна конференција – Развијање комуникационих компетенција наставника и ученика, 23-24 септември, 2004 г., Јагодина, Р. Србија, книга на апстракти, стр. 62.
7. **Snezana Stavreva-Veselinovska**, Snezana Savin-Kirova: *The notion of “ecosystem” in ecological education*, I International symposium of ecologists of Montenegro, September, 2004, Tivat, Natura Montenegrina, No 3, pp. 279-283.
8. **Snezana Savin-Kirova**, **Snezana Stavreva-Veselinovska**, *The presence of ecological topics in textbooks of english as a foreign language*, I International symposium of ecologists of Montenegro, September, 2004, Tivat, Natura Montenegrina, No 3, pp. 185-194.
9. **Снежана Ставрева-Веселиновска** (2004): *METHODS OF FORMING ECOLOGICAL CONSCIOUSNESS AND CULTURE IN PRESCHOOL CHILDREN*, 2nd International balkan education congress, Едрене, Р. Турција, 7-10 October, pp. 204-297.
10. **Snezana Stavreva-Veselinovska**, Snezana Savin-Kirova: *Why ecological education schools*, Јубилејна научна конференција – 20 години Педагогически факултет, Пловдивски универзитет „Паисии Хилендарски“, 1-2 ноември 2004 г., pp. 26-27.
Во трудовите со редни броеви: 4, 5, 6, 7, 8, 9 и 10 е дадена педагошката димензија на еколошкото образование и воспитување кај децата од предучилишна и училишна возраст, запознаеноста на децата со природната околина како непресушен и единствен извор за развивање на еколошката свест и култура кај наведената популација. Направена е анализа на методите за формирање на еколошката култура кај децата, како и значењето на еколошкото образование и воспитување во училиштата.
11. **Snezana Stavreva-Veselinovska**, Jordan Zivanovic: *Content of some heavy metals in lettuce (Lactuca sativa) and tomato (Solanum lycopersicum) in the basin of the river Bregalnica*, I International symposium of ecologists of Montenegro, September, 2004, Tivat, Natura Montenegrina, No 3, pp. 185-194.
12. **Zivanovic, S. Stavreva-Veselinovska**: *Estimate level of contamination of ecosystems by means of the distribution of some heavy metals in substrates*, SYM-OP-IS 2005, Vrnjaska Banja, Serbia and Montenegro (2004).
Во трудовите со редни броеви 12 и 13 се прикажани резултатите од истражувањата за содржината на тешките метали во органи на *Lactuca sativa* и *Solanum lycopersicum* во сливното подрачје на реката Брегалница.
13. **S. Stavreva-Veselinovska**, J Zivanovic: *Bioaccumulation of some heavy metals in fish and frogs as indicator level of pollution on the waters ecosystems*, International Scientific Conference, Faculty of mathematics and natural sciences, South-West uth

University “Neofit Rilsky” Blagoevgrad, Bugaria, Volume 2, 8-9.6. 2005, pp. 352-361.

Во трудот се прикажани резултатите од биоакмулацијата на тешките метали во органи на риба и жаба, како индикатори за степенот на загаденост на екосистемите со тешки метали.

14. J. Zivanovic, S. Stavreva-Veselinovska: *Understanding the geomagnetic field – precondition for better living*, Nato Advanced Research Workshop: “New Data for the Magnetic Field in the former Yugoslav Republic of Macedonia for Enhanced Flying and Airport Safety” in Ohrid, Macedonia, May (2005), pp. 347-353.

Во трудот е направен обид да се укаже на корелациската зависност помеѓу живиот свет, а посебно помеѓу човекот и нагните геомагнетски промени.

15. S. Stavreva -Veselinovska, J. Živanović, L. Cvetanovska: *Contents of heavy metals in bone and muscle of fish in the water of the river Bregalnica*, Balkan Scientific Conference of Biology, Plovdiv, Bulgaria, 19-21 May, 2005, pp. 503-510.

Во трудот се прикажани резултати од истражувањата за содржината на тешките метали во коска и мускул на риба од водите на реката Брегалница.

16. Цветановска Ленка, Димеска Гордана, Картовалиева Сузана, **Ставрева-Веселиновска Снежана: Морфоанатомски и генетски аномалии при интоксикација со тешки метали**, 30. Советување за заштита на растенијата во Р. Македонија и I конгрес за заштита на растенијата, 28.11 – 2.12.2005 г., Охрид.

Приказ на добиените резултати од интоксикација на растенијата со покачени концентрации на тешки метали во експериментални услови. Забележани се морфоанатомски и генетски аномалии, како последица од интоксикацијата со тешките метали во лабораториски услови.

17. Snezana Stavreva-Veselinovska, Snezana Savin-Kirova: *Globalized thinking as a means of reaching a promising future for both mankind and Earth*, Balkan Scientific Conference of Biology, Plovdiv, Bulgaria, 19-21 may, 2005, pp. 511-516.

18. Снежана Ставрева-Веселиновска, *Односот на децата кон природата и неговата важност за детскиот развој и за иднината на планетата Земја*, Научна конференција „Примарното и континуирано образование на учителот на Р. Македонија“, Граѓанска асоцијација на учители на Р. Македонија, 26 мај 2005 година, Штип, стр. 208-214.

19. Snezana Stavreva-Veselinovska, Snezana Kirova: *The importance of young children’s relation with nature for children development and the future of the Earth*, International Scientific Conference, Faculty of mathematics and natural sciences, South-West uth University “Neofit Rilsky” Blagoevgrad, Volume 1, Bugaria, 8-9 06. 2005, pp 280-282.

20. Snezana Savin-Kirova, Snezana Stavreva-Veselinovska: *Комбиновање наставних садржаја екологије и англиског језика (практичан час)*, Втора интернационална научно-стручна конференција, Информатика, образовна технологија и нови медији у образовању, 1-2 април 2005 г., Сомбор, Р. Србија и Црна Гора, стр. 164-167.

21. Snezana Stavreva-Veselinovska: *Global issues and ecological education*, The third international balkan scientific congress, Pedagogical faculty “Goce Delcev”, Stip, 22-24 September, 2005, pp. 261-265.

Во трудовите со редни броеви: 17, 18, 19, 20 и 21 се прикажани истражувањата за значењето на еколошкото образование и воспитување, за важноста на малите деца и за поврзаноста на децата со природата.

22. Снежана Ставрева-Веселиновска: *Еколошко воспитување*, интерна скрипта, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Педагошки факултет „Гоце Делчев“, Штип, 2005 година.

23. **Snezana Stavreva-Veselinovska**, Cane Mojanoski: *Potential benefits of using ICT technology*, The third international conference on informatics educational technology and new media in education, 1-2 April, 2006, Sombor, University in Novi sad, Faculty of educational in Sombor, pp. 369-374.
Во трудот се разработени потенцијалните придобивки од користењето на информатичко-комуникациската технологија во наставниот процес, како услов за промена на традиционалниот со современиот приод во наставниот процес.
24. **Snezana Stavreva-Veselinovska**: *Why do we chose an ecological trend?*, Четврта ессена научна конференција на Факултетот по начална и предучилишна педагогика, Софиски универзитет „Св. Климент Охридски“, 18-22 септември 2006 година, Китен, стр. 344-347.
25. **Ass. Prof. Snezana Stavreva-Veselinovska PhD**, Full Profesor Lenka Cvetanovska Dsc, *Environmental education and its special goals*, Научна конференција „Национални култури и европеиска идентичност ЕВРОАРТ 2006“, 8-9 мај 2006 година.
26. **Ass. prof. Jordan Zivanovic & ass. Prof. Snezana Stavreva-Veselinovska PhD**, *Global education collapse or new phenomenology of human relation nature*, Научна конференција „Национални култури и европеиска идентичност ЕВРОАРТ 2006“, 8-9 мај 2006 година.
Во трудовите со редни броеви: 24, 25 и 26 се дадени новите димензии на едукација за животната средина и нејзините специјали цели. Разработен е глобалниот еколошки колапс и се дава правец за новата феноменологија на поврзаноста на човекот со природата.
27. **Snezana Stavreva-Veselinovska**, Jordan Zivanovic, *Content of heavy metals in the waters of the river Bregalnica and its tributaries*, II International symposium of ecologists of Montenegro, 20-24.9. 2006, Kotor, R. Montenegro, pp. 455-462.
Во трудот се презентирани резултатите од истражувањата за содржината на тешките метали во водите на реката Брегалница со притоците.
28. **Snezana Stavreva-Veselinovska**, Snezana Kirova, *Human development ecology*, II International symposium of ecologists of Montenegro, 20-24.9.2006, Kotor, R. Montenegro, pp. 463-466.
29. **Snezana Stavreva-Veselinovska**: *Moving from biophobia to biophilia, developmentally appropriate environmental education for children*, Јубилејна научна конференција „Педагогическото образование в Блгариа: Състояние и тенденции“, 27-28 октомври 2006 година, Благоевград, Р. Бугарија.
30. **Snezana Stavreva-Veselinovska**, Snezana Savin-Kirova: *What can I teach my young child about the environment?*, Јубилејна научна конференција „Педагогическото образование в Блгариа: Състояние и тенденции“, 27-28 октомври 2006 година, Благоевград, Р. Бугарија.
Во трудовите со редни броеви: 28, 29 и 30 се разработува педагошката димензија во процесот на еколошкото образование и воспитание, преодот од биофобија кон биофилија со развојно адаптирано еколошко образование и воспитание.
31. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: *Клетка, живи системи, информационо-комуникациска технологија и иднината на човекот*, Списание за теорија и практика „ВОСПИТАНИЕ“, год. 4, бр. 6-7, 2005/2006, стр. 136-147.
32. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: *Парадигматски промени, тенденции и цели на модерното еколошко образование*, Годишен зборник на Педагошки факултет „Гоце Делчев“, Штип, книга 5-6, год. 4. 2005/06, стр. 51-60.
33. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: *Основи на природата*, интерна скрипта, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Педагошки факултет „Гоце Делчев“ - Штип.
34. **Snezana Stavreva-Veselinovska**: *Poducavanje nekih osnovnih biologskih pojmova po-*

моцу веб презентације, Четврти меѓународни симпозијум под називом Технологија, информатика и образование за друштво усенја и знанја, Институт за педагошка истраживања, Природно-математички факултет - Нови Сад, 26-27 јануари 2007 г., Нови Сад, Р. Србија.

Во трудот е даден модел од ИКТ – веб-презентација, како еден од начините за предавање на одбрани поглавја од природните науки.

35. **Snežana Stavreva-Veselinovska**, Snežana Kirova: **INTEGRACIJA NEKIH NASTAVNIH SADRŽINA EKOLOŠKOG VASPITANJA SA UČENJEM ENGLESKOG KAO STRANOG JEZIKA**, Четврти меѓународни симпозијум под називом ТЕХНОЛОГИЈА, ИНФОРМАТИКА И ОБРАЗОВАЊЕ ЗА ДРУШТВО УЧЕНЈА И ЗНАЊА, Институт за педагошка истраживања, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ – НОВИ САД, 26-27 јануари 2007, Нови Сад, Р. Србија.

Разработен е практичен час за интегрирање на наставни содржини по Еколошко воспитување и Англиски јазик.

36. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: *Будење на глобалната свест*, Интернационална конференција, Глобални промени и проблеми, Теорија и практика, Геолошко-географски факултет при Универзитет „Св. Климент Охридски“, Софија, Р. Бугарија, 20-22 април 2007 година.

37. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: *Лекции на природата*. Семинар: *Еволуција и екологија*, Централна лабораторија за општа екологија при Бугарска академија на науките, Р. Бугарија, 19-20 април 2007 г.

38. **Снежана Ставрева-Веселиновска**: *Biology of globalization*. Научна конференција - „Европа като културно пространство“ (Улогата на искуството и науката во културното проектирање на Европа), 7-8 мај 2007 година, Југозападен универзитет „Неофит Рилски“, Благоевград, Р. Бугарија.

39. **Снежана Ставрева-Веселиновска**, Снежана Кирова: *Stress and psychological ecology*, Научна конференција - „Европа като културно пространство“ (Улогата на искуството и науката во културното проектирање на Европа), 7-8 мај 2007 година, Југозападен универзитет „Неофит Рилски“, Благоевград, Р. Бугарија.

Во трудовите со број: 36, 37, 38 и 39 се објаснува механизмот на системите во природата во условите на глобалните промени.

40. **Stavreva-Veselinovska, S.** (2007): *Competence of a teacher teaching subjects of natural science*. Четврти балкански конгрес, октомври, Стара Загора, Р. Бугарија.

Во трудот се разработени компетенциите кои треба да ги поседува наставник кој предава природни науки.

41. Petrovska, S. **Stavreva-Veselinovska, S.** (2007): *Cooperative learning in heterogenous groups – a model for establishing class cohesion and school success improvement*. The 10th International Conference “Educational Research and School Practice“, Role of Education in Reduction of poverty effects on children in transitional countries. 15-16, November, Institute for Educational Research: Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7447-076-3.

Анализирани се резултатите од истражувањето спроведено во училиште за кооперативно учење во хетерогена група и е понуден модел за основање на кохезија во одделението за подобрување на успехот кај учениците во училиштето.

42. **Stavreva-Veselinovska, S.**, Kirova, S. (2007): *Experiences with nature and their psychological contributions*. Congress of ecologists of Macedonia with international participation and marking the 80 anniversary of Prof. dr Ljupce Grupce’s life and 60 years scientific work, 6-9 October, Struga, Macedonia.

43. **Stavreva-Veselinovska, S.**, Stojnic, M. (2007): *Moving from biophobia to biophilia*, Congress of ecologists of Macedonia with international participation and marking the 80 anniversary of Prof. dr Ljupce Grupce’s life and 60 years scientific work, 6-9 October, Struga, Macedonia.

44. **Stavreva-Veselinovska, S.** (2007): *The children's familiarity with the natural environment*. Международной научно-практической конференции „Традиции и инновации в дошкольном образовании“ посвященной 135 – летию МПГУ, Московский педагогический государственный университет, 7-9 ноември, Москва, pp. 285-294.
45. **Stavreva-Veselinovska, S.** (2007): *Awakening of global awareness and sustainable society*. International Scientifics Publications, language, individual and society. Vol. 1. Published by, Info Invest, Bulgaria. ISSN 1313-2547. www.Science-Journals. Eu www.eJurnalNet.com
Во трудовите: 42, 43, 44 и 45 се разработуваат психолошките придобивки од искуствата во природата, будење на глобалната свест.
46. **Stavreva-Veselinovska, S.** (2008): *Applying web animation in the ICT frame in teaching contents of natural sciences at pedagogical faculties*. 5th International Conference on, infprmatcs, educational technology and new media in education, March 29 – 30th, Faculty of Education, - 25000 Sombor, Serbia.
Во трудот е понуден модел со веб-анимација од ИКТ, како начин за предавање на содржини од биолошките дисциплини.
47. **Stavreva-Veselinovska, S., Kirova, S.** (2008). *ICT, teaching, learning and assessment*. 5th International Conference on, infprmatcs, educational technology and new media in education, March 29 – 30th, Faculty of Education, - 25000 Sombor, Serbia.
48. **Stavreva-Veselinovska, S., Zivanovik, J., Djokik, M.** (2008). *The influence of different concentrations of copper ($CuSO_4 \cdot 5H_2O$) and zink ($Zn SO_4 \cdot 7H_2O$) on some biochemical – physiological parameters in pepper (*Capsicum annum L.*). Seminar of Ecology, union of Scientists, Biology Section Central laboratory of General Ecology, Ecological Society, Bulgarian Academy of Sciences, 17-18 april, Sofia.*
49. **Stavreva-Veselinovska, S., Zivanovik, J., Djokik, M.** (2008). *Heavy metals content in capsicum annum L. in the river Bregalnica and its tributaries*, Seminar of Ecology, union of Scientists, Biology Section Central laboratory of General Ecology, Ecological Society, Bulgarian Academy of Sciences, 17-18 april, Sofia.
Во трудовите 48 и 49 се дадени резултатите од истражувањата за содржината на тешките метали во *Capsicum annum L.*, третирани со различни концентрации на $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ и $Zn SO_4 \cdot 7H_2O$ во лабораториски услови.
50. **Stavreva-Veselinovska, S.,** (2008). *Error and nature of science*. International conference “Global changes and problems theory and practice“, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Faculty of Geology and Geography, 17-18 april, Sofia, Bulgaria.
51. **Stavreva-Veselinovska, S.,** (2008). *Earth's dance – biological ethics*. International conference “Global changes and problems theory and practice“, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Faculty of Geology and Geography, 17-18 april, Sofia, Bulgaria.
52. **Stavreva-Veselinovska, S.,** (2008). *Interactive learning in programmed teaching of the subject “Elements of nature studies” at Pedagogical faculties in the Republic of Macedonia*. International symposium on Social science education, Canakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Education, Department of Secondary School Social Subject Education, 14–16 MAYIS/MAY 2008 ÇANAKKALE, Турција, <http://usbs.comu.edu.tr>
Во трудот е разработено интерактивното учење во програмираната настава по Елементи од природните науки.
53. **Stavreva-Veselinovska, S., Kirova, S.,** (2008). *Integration of teaching contents of teaching subjects ecological education and english as a foreign language*. IV International Scientific Conference, Contemporary intentions in education, University “St. Cyril and Methodius”-Skopje, Faculty of pedagogy – Skopje, 13-15 june, Volume 2, ISBN 978-9989-823-26-8, pp. 61-66.

54. **Ставрева-Веселиновска С., Ѓокиќ М.** (2008): *Како да им помогнеме на децата да ја разберат и да ја почитуваат природата?* Годишен зборник на Педагошки факултет „Гоце Делчев“, Штип.
55. **Stavreva-Veselinovska, S., (2008).** *The Darwin evolution theory – society, social system designed in accordance with Darwin’s concept of nature*, 2th International Research Conference, LANGUAGE, INDIVIDUAL AND SOCIETY IN THE MODERN WORLD, September 8 - 12, Sunny Beach resort, r. Bulgaria.
56. **Stavreva-Veselinovska, S., Zivanovik J., Djokik M., (2008).** *Toxic influence of excessive concentrations of some heavy metals upon anthocianins, flavonoids, and phenols in pepper (Capsicum annuum) as a vegetable*, 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ECOLOGISTS OF MONTENEGRO ISEM3 and marking the 70th ANNIVERSARY OF Prof. Dr. GORDAN KARAMAN'S LIFE AND 50 OF SCIENTIFIC WORK, 8-12 октомври, Херцег Нови, Црна Гора.
Во трудот се дадени резултатите од истражувањата за суфицитарните концентрации на тешките метали врз антоцијани, флавоноиди и феноли кај пиперката.
57. **Stavreva-Veselinovska, S., (2008).** *COMPETENCES OF TEACHERS WHO TEACH SELECTED CHAPTERS OF NATURAL SCIENCES*, , 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ECOLOGISTS OF MONTENEGRO ISEM3 and marking the 70th ANNIVERSARY OF Prof. Dr. GORDAN KARAMAN’S LIFE AND 50 OF SCIENTIFIC WORK, 8-12 октомври, Херцег Нови, Црна Гора.
58. **Stavreva-Veselinovska, S., Djokik M., (2008).** *Microbes and global change*, 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF ECOLOGISTS OF MONTENEGRO ISEM3 and marking the 70th ANNIVERSARY OF Prof. Dr. GORDAN KARAMAN’S LIFE AND 50 OF SCIENTIFIC WORK, 8-12 октомври, Херцег Нови, Црна Гора.

Учебни помагала

Ставрева Веселиновска С. (2008): *Основи на природните науки*, Универзитет „Гоце Делчев“, Педагошки факултет, Штип (во печат).

Ставрева Веселиновска С. (2008): *Здравствено воспитување*, Универзитет „Гоце Делчев“, Педагошки факултет, Штип (во печат).

Автор на три национални учебника за деветгодишно основно образование:

- Запознавање на околината за II одделение, 2008 г.;
- Мојата околина за III одделение, 2008 г.;
- Запознавање на околината за III одделение, 2008 г..

Учество на семинари

- 20-21 октомври 2005 година, Национален парк „Рила“, Посетителски центар „Паничиште“, Семинар по еколошко воспитување со студенти од Универзитетот „Неофит Рилски“, Благоевград, Р. Бугарија.
- 2-4 декември 2005 година, Охрид, Прв семинар за наставнички кадри од Педагошките факултети, „Креативна настава и учење“.
- 29 јануари - 1 февруари 2006 година, Охрид, Втор семинар за наставнички кадри од Педагошките факултети, „Креативна настава и учење“. Развој на курикулуми во светлото на Болоњскиот процес - ЕКТС како врска меѓу академското признавање, квалификационата рамка и обезбедувањето на квалитетот.
- 14-17 септември 2006 година (Охрид), Семинар за обновување на студиските програми за образование на наставници, Креативна настава и учење.

- 16-18 јуни 2006 година, Обука на студентите од трета година за еколошко образование и воспитание од Педагошкиот факултет „Гоце Делчев“, Штип, во посетителскиот центар за Национален парк „Рила“, Паничиште, Р. Бугарија.
- 24-26 ноември 2006 година, Охрид, Семинар за обука за образование за социјална правда.
- 16-18 март 2007 година, Охрид, Обука за образование за социјална правда.
- 26-29 април 2007 година, Родопски Планини, Р. Бугарија, Семинар по еколошко воспитување со студенти од Универзитетот „Неофит Рилски“, Благоевград, Р. Бугарија.

Прилог

Табела за вреднување на активностите на д-р Снежана Ставрева-Веселиновска, вонреден професор, во периодот од 2003 до 2008 година, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Вид на активност	Број	Поени	Вкупно
Наставно-образовна (НО) Рецензирани учебници: „ОСНОВИ НА ПРИРОДНИТЕ НАУКИ“ „ЗДРАВСТВЕНО ВОСПИТУВАЊЕ“ Рецензенти: д-р Јорданка Димовска, редовен професор во пензија, Природно-математички факултет, Институт за биологија; д-р Петровска Соња, Педагошки факултет, Штип	2	15	30
Рецензирана скрипта „ЕКОЛОШКО ВОСПИТУВАЊЕ“ Д-р Милто Мулев, редовен професор во пензија, Природно-математички факултет, Институт за биологија	1	8	8
Интерна скрипта за вежби по „ХИГИЕНА“	1	2	2
Основни школски учебници: ЗАПОЗНАВАЊЕ НА ОКОЛИНАТА за II одделение ЗАПОЗНАВАЊЕ НА ОКОЛИНАТА за III одделение МОЈАТА ОКОЛИНА за III одделение	3	10	30
ЦД - ЗАПОЗНАВАЊЕ НА ОКОЛИНАТА за II одделение ЦД - ЗАПОЗНАВАЊЕ НА ОКОЛИНАТА за III одделение ЦД -МОЈАТА ОКОЛИНА за III одделение	3	6	18
Рецензент на книга: „МОСТ НА РЕЦИ ЕКО“, автор – м-р Миленко С. Стојниќ Дом ученика средних школа, Сремска Митровица, Р. Србија	1	2	2
Ментор на одбранета дипломска работа	12	1	7
Член на комисија за одбрана на дипломска работа	19	0,2	7
Раководител на семинар (Паничиште, Р, Бугарија)	1	4	4

Основи на природа – одделенска настава, 3 часа			
Основи на природа – предучилишно воспитување 3 часа			
Основи на природни науки – одделенска настава, прва година – 3 часа	28/2	1,5	21
Училишна хигиена, одделенска настава, 3 часа			
Предучилишна хигиена, предучилишно воспитување, 3 часа			
Здравствено воспитување, предучилишно воспитување, 3 часа	8	1	8
Еколошко воспитување, одделенска и предучилишно 2 + 2			
Микробиологија (Земјоделски факултет), 3 + 3 (Штип и Струмица)			
Рецензент на соработник	1	1	1
Статија во наставно-образовно списание			
Научноистражувачка (НИ)			
Прегледен труд Бугарска академија на науки, Софија	1	15	15
Труд со оригинални научни резултати	15	2	30
Пленарно предавање – БАН, 2007 и 2008 г.	2	6	12
Секциско предавање	3	4	12
Учество на научен собир	10	2	20
Член на уредувачки одбор – Бургас, Р. Бугарија	1	2	2
Стручно-уметничка (СУ)			
Стручно-апликативна и организациско-развојна (СА+ОР)			
Труд во стручно списание	4	2	8
Учество на стручен собир со реферат	2	1	2
ВКУПНО		239	

Согласно со Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања, кандидатката ги има остварено следниве поени кои се однесуваат на целокупната активност (НО + НИ + СУ + САОР):

- Наставно-образовна (НО) = 138
- Научноистражувачка (НИ) = 91
- Стручно-апликативна (СУ) = 0
- Стручно-апликативна и организационо-развојна (САОР) = 10
- Вкупно (НО + НИ + СУ + САОР) = **239** поени).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на приложените трудови, работната биографија, искуството во наставната и научноистражувачката работа, стекнати за време на работата како асистент, доцент и вонреден професор на Педагошкиот факултет, целокупната научна активност која е поврзана, како во областа на биологијата, така и на планот на стручно-педагошкото усовршување, учеството на симпозиуми и конференции, совесното и одговорното исполнување на работните обврски, како и способноста за активно работење и креативност во наставата, може да се заклучи дека се работи за сериозен наставно-научен работник.

Согласно со Правилникот за единствените критериуми за избор во наставни, наставно-научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката д-р Снежана Ставрева-Веселиновска ги исполнува критериумите за избор во наставничко звање. Таа покажува способност за наставно-образовна (НО) и научноистражувачка активност (НИ), како и стручно-апликативна (СУ) и стручно-апликативна и организационо развојна (САОР) способност, при што може да се констатира дека таа далеку го надминува потребниот квантум (75 поени) за да биде избрана во наставничко звање (239 поени).

Рецензентската комисијата со задоволство му препорачува на Наставно-научниот совет на Земјоделскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, кандидатката д-р Снежана Ставрева-Веселиновска да биде избрана во звање вонреден професор за наставно-научната област микробиологија.

Рецензентска комисија

Д-р Илија Каров, редовен професор, претседател, с.р.

Д-р Саша Митрев, редовен професор, член, с.р.

Д-р Верица Илиевска, вонреден професор, член, с.р.