

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



# УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

декември 2010 година  
Штип

Број 50, 1 декември 2010 година

## СОДРЖИНА

<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област хуманистички науки, подрачје археологија, на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	3
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната област хуманистички науки, подрачје археологија, на Филолошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	7
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на помлад асистент за областа машинство на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	11
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на насловен доцент за подрачјето машинство на Машинскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	13
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на асистент (специјалист) за научната област микробиологија на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.....	18
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на помлад асистент/асистент за научното подрачје фармација на Факултет за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	22
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на помлад асистент за научното подрачје клинички медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	26
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научното подрачје клиничка медицина на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	30
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент / вонреден професор за наставно-научната област ортодонција на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	52
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научното подрачје фундаментални медицински науки на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	58
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на помлад асистент група биологија, научна област биохемија на Педагошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	73
<b>РЕФЕРАТ</b> за избор на соработник во соработничко звање помлад асистент за научната област маркетинг на Економскиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип .....	77

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев  
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов  
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска  
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

## РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ПОМЛАД АСИСТЕНТ - ГРУПА БИОЛОГИЈА, НАУЧНА ОБЛАСТ  
БИОХЕМИЈА НА ПЕДАГОШКИОТ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ  
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Согласно со Законот за високото образование на РМ („Сл. весник на РМ“ бр. 64/2000), како и указот за прогласување на Законот за изменување и дополнување на Законот за високото образование од 1.8.2008 година за избор во наставно-стручни и соработнички звања и Статутот на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет на седницата одржана на 2.7.2010 година избра Рецензентска комисија во состав:

1. проф. д-р Снежана Ставрева-Веселиновска, вонреден професор на Педагошкиот факултет,
  2. проф. д-р Лилјана Колева-Гудева, вонреден професор на Земјоделскиот факултет,
  3. д-р Соња Петровска, доцент на Педагошкиот факултет,
- за избор на *помлад асистент* - група *Биологија*, научна област *биохемија* на Педагошкиот факултет. Рецензентската комисија има чест и задоволство да го поднесе следниов

## ИЗВЕШТАЈ

Во врска со објавениот Конкурс во весникот „Дневник“, на 22.6.2010 година за избор на *помлад асистент* група Биологија, научна област биохемија на Педагошкиот факултет се пријавија двајца кандидати: помлад асистент Милена Ѓокиќ и Тодоровска Александра.

**Биографски податоци**

Кандидатката **Милена Ѓокиќ** е родена на 7 август 1982 година во Горњи Милановац, Р. Србија. Основно и средно образование (гимназија – општа насока) завршува во Скопје, со одличен успех. На Природно-математичкиот факултет во Скопје, група Биологија, насока Биохемиско-физиолошка се запишува во 2002 година, а дипломира во 2007 година со висок просечен успех.

Од декември 2007 година работи како *помлад асистент* на Педагошкиот факултет при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

Своето понатамошно усовршување го продолжува на Институтот за биологија при Природно-математичкиот факултет на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, на постдипломски студии на групата Молекуларна биологија.

Учествува на повеќе интернационални научни конференции во земјава и во странство:

- април 2009, International conference “Global changes and problems theory and practice, Sofia University “St. Kliment Ohridski”, Faculty of Geology and Geography;
- април 2009, Seminar of Ecology, Union of Scientists, Biology Section Central laboratory of General Ecology, Ecological Society;
- октомври 2009, 3<sup>rd</sup> International symposium of ecologists of Montenegro and the 70<sup>th</sup> anniversary of Prof. Dr. Gordan Karaman’s life and 50 of scientific work;
- ноември 2009, The 3<sup>rd</sup> International Conference on Advanced and systematic research, 3<sup>rd</sup> special focused symposium: Curriculums of early and compulsive education, Zadar, Croatia;
- февруари 2010, World Conference on Educational Sciences (WCES 2010), Istanbul, Turkey.

Кандидатката одлично го познава англискиот јазик како и неколку компјутерски програми.

Во текот на изборниот период има објавено повеќе трудови:

**Список на објавени научни и стручни трудови**

1. 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.*

No. 2-3/2008, pp. 85-94, ISSN 1311-8668.

Во трудот се прикажани резултатите од влијанието на различните концентрации на бакар и цинк врз некои бохемиски и физиолошки параметри кај пиперка (*Capsicum annum L.*) третирана во лабораториски услови.

2. 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.

No. 2-3/2008, pp. 76-84, ISSN 1311-8668.

Во трудот се прикажани резултатите за содржината на тешки метали во пиперка (*Capsicum annum L.*) на четири мерни места по течението на реката Брегалница со некои нејзини притоки. Материјалот за анализа е земен од природни услови при што најниски концентрации се измерени во контролната мерна точка која е далеку од секакви извори на загадување, а највисоки во мерната точка Стрмош каде градинарските култури кои луѓето ги користат за исхрана се директно изложени на загадување со тешки метали.

3. Stavreva-Veselinovska, S., **Milena Djokik,** (2008). *Error and nature of science*. Fifth International conference “Global changes vulnerability, mitigation and adaptation”, Sofia, University “St. Kliment Ohridski”, faculty of Geology and Geography, 17-18 april, Sofia, Bulgaria, pp. 79-81.

Овој труд има карактер на прегледен труд во кој се анализираат глобалните еколошки проблеми.

4. Stavreva-Veselinovska, S., **Milena Djokik,** (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, pp. 68-73.

Овој труд има карактер на прегледен труд и претставува сериозна елаборација и анализа во потрага по природната етика. Презентирани се по хронолошки редослед, според времето во кое се развиени сите суштества на планетата Земја. Истите можат да послужат како патоказ и треба и да се забележи дека ниеден вид не може да се развива одделени од еволуцијата на сите други видови што значи дека сите видови си одиграле својата улога во нашата еволуција.

Затоа и може да се забележи дека постои оправдана причина ако се прифати мало понижување на нашиот вид, кој како никој друг жив вид се има наметнато врз природата.

Митохондриите и хлоропластите потекнуваат од античките бактерии и сочинуваат речиси половина од тежината на сите животински и растителни клетки и се нарекуваат гигант такси за полагање на бактерии наоколу. Од гледна точка на бактериите, светот како да е направен за нивниот опстанок. Не само што тие живеат во нивните колонии и познати градови, тие исто така се појавуваат во сите форми на живот, се хранат со живи и мртви делови на природата, разменуваат делови на ДНК во своите клетки.

Не постои место на Земјата што не е пренаселен со нив: од длабочините на морето на врвовите на највисоките планини, целата атмосфера, од најжешките извори на најстудените глечери. Бактериите се единствените живи суштества кои може да преживеат без другите живи суштества.

5. 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.

Трудот разработува проблематика од областа на еколошкото образование и воспитување.

6. Stavreva-Veselinovska, S., Zivanovic J., **Djokic M.** (2008). *Toxic influence of excessive concentrations of some heavy metals upon anthocyanins, flavonoids, and phenols in pepper (Capsicum annuum) as a vegetable*, 3<sup>rd</sup> International symposium of ecologists of Montenegro and the 70<sup>th</sup> anniversary of prof. Dr. Gordan Karaman's life and 50 of scientific work, 8 – 12 october, Herceg Novi, Montenegro, ISSN – 1415 – 5776, pp 527-534.

Во трудот се прикажани резултатите од токсичното влијание на тешките метали цинк и бакар врз промената на некои физиолошки и биохемиски промени, како што се антоцијаните, флавоноидите фенолите во пиперка (*Capsicum annum L.*).

7. Stavreva-Veselinovska, S., **Djokic M.**, (2008). *Microbes and global change*, 3<sup>rd</sup> International symposium of ecologists of Montenegro and the 70<sup>th</sup> anniversary of prof. Dr. Gordan Karaman's life and 50 of scientific work, 8 – 12 october, Herceg Novi, Montenegro. NATURA MONTENEGRINA, PODGORICA, ISSN – 1415 – 5776, pp. 543-549

8. Snezana Stavreva-Veselinovska, **Milena Djokic**, (2009) *Using active board for accessible and effective education in primary schools*, *Uciteljski fakultet, Sombor, 31 mart-1 april* (во печат)

Трудот има педагошка димензија каде е прикажано користењето на активната табла во основното образование, во наставните содржини од областа на природните науки со посебен акцент на биологијата. Цел на трудот е да се согледаат предностите и недостатоците од користењето на активната табла во традиционалната и современа настава при изучување на содржини од ЗАПОЗНАВАЊЕ НА ОКОЛИНАТА за III одделение во деветгодишното основно образование преку разработка на наставна единица „Шумски растенија“.

9. Snezana Stavreva-Veselinovska, **Milena Gokik**, 2009, *Why children need nature and nature needs children*, 3<sup>rd</sup> International conference CURRICULUMS OF THE EARLY AND COMPULSORY EDUCATION, 12-14 November, Zadar, Croatia, pp. 455-469, ISBN 978-953-7210-24-3.

Трудот разработува актуелни прашања за поврзаноста на децата со природата како основен предуслов за формирање на еколошка култура кај децата од предучилишна и училишна возраст. Трудот е значаен заради неговата намера да ја аргументира потребата од еколошко воспитување на децата од најрана возраст и да укаже на значењето на возрастите, посебно на наставниците и воспитувачите, во артикулирање на таа потреба. Во трудот доминира аргументација на филозофијата – човекот е пред сè природно суштество.

10. Snezana Stavreva-Veselinovska, Jordan Zivanovic and **Milena Gokik**, 2009, *Smart learning with smart board*, 3<sup>rd</sup> International conference CURRICULUMS OF THE EARLY AND COMPULSORY EDUCATION, 12-14 November, Zadar, Croatia, pp. 355-366, ISBN 978-953-7210-24-3.

Информатичко-комуникациската технологија навлегувајќи во сите пори на образованието, од основно до високо образование, е предизвик за употреба на паметна табла за паметно учење. Трудот разработува анализа на еден наставен час по наставниот предмет Мојата околина во трето одделение во деветгодишно основно образование во Р. Македонија, наставна единица „Делови на растението“ со употреба на паметна табла (Smart board). Овој труд претставува синтеза на практични, теориски и емпириски сознанија кои значајно придонесуваат во креирање на ефективни модели на интеграција на ИКТ во воспитно-образовната работа. Трудот претставува промоција на педагошките компоненти во процесот на интеграција на ИКТ во наставата, откривање на бариерите кои влијаат врз успешноста на интеграцијата и изнаоѓање на практични решенија за суспензија на истите.

11. Snezana Stavreva Veselinovska<sup>a</sup>, Jordan Zivanovic<sup>a</sup>, Sonja Petrovska, **Milena Gokik<sup>b</sup>** 2010, *Interactive learning in programmed teaching of the subject “Based of nature science” at pedagogical faculties in the Republic of Macedonia (ICT tools in Biology education)*, WCES–2010, World Conference on Educational Sciences, Bahcesehir University, Istanbul – Turkey, 04-08 February, Academic World Education & Research Center, Near East University Post Office, P.O. 943, Nicosia – Cyprus. abstracts book , pp. 182. 1877-0428 & 2010 Published by Elsevier Ltd. Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com) Procedia Social and Behavioral Sciences 2 (2010) pp. 2253-2259

Во трудот е презентирано интерактивното учење во програмирана настава кога се предаваат елементи од областа на природните науки, биологијата како фундаментална наука, како и искуствата од практичната имплементација на овие методички пристапи во наставата по студискиот предмет Основи на природните науки – Педагошки факултет, Штип. Се промовира потребата од изработка на програмирани содржини за учење и потребата од педагошка едукација на наставниот кадар на факултетите за оспособување за изработка на вакви содржини. Во трудот е презентирани и еден интегративен методички модел (програмирана настава, интерактивно учење и интеграција на ИКТ) за обработена содржината „Клеточна мембрана“.

Во текот на изборниот период активно беше вклучена во изведувањето на вежбите по наставните предмети: Училишна хигиена, Здравствено воспитување, Еколошко воспитување и Основи на природните науки на Педагошкиот факултет, како и изведување на вежби по Биологија на клетка и Хистологија со ембриологија на студиите по биологија на Факултетот за природни и технички науки во рамките на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип. Кандидатката била член на дисциплинската комисија при Педагошки факултет – Штип, како и дел од Уписната комисија на Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип во период од 2007 до 2010 година.

#### **Биографски податоци**

Кандидатката **Александра Тодоровска** е дипломиран инженер по биологија. Дипломира во 2007 година, на Природно-математичкиот факултет, Институт по биологија, Биохемиско-физиолошка насока.

Посебен интерес во науката покажува за екологија на водени екосистеми, заштита на животната средина, микробиологија, биохемија итн. Искуства за микробиолошките процеси стекнува при следење на технолошкиот процес за производство на компост во фабриката „Луна“ - Штип и посета на фабриката за производство на мицелиум во Будимпешта во 1999/2000 година. Посетува предавања за HACCP, ISO-9001, 2000, предведување книги, практикуми за хигиенска пракса во таа област, асистенција на консултантите при држење на предавањата за HACCP, ISO стандардите во соодветни производствени капацитети. Поседува сертификат за надворешен аудитор за стандардите за квалитет, контрола, заштита на животната средина од ризици за безбедност на здравјето ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18002:2007.

Изготвување на текот на предавања во PP форма, за подобра прегледност на персоналот кој работи во производствените капацитети. Член е на Еколошко друштво – Скопје и Македонско миколошко друштво - Скопје

#### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Имајќи ги предвид изнесените податоци за двете кандидатки кои се пријавиле на Конкурсот за избор на помлад асистент за групата Биологија, научна област биохемија, како и согледувајќи ги досегашните постигнувања и развој на помлад асистент **Милена Гокиќ**, Комисијата утврди дека станува збор за совесен, сериозен, креативен и исполнителен соработник.

Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Педагошкиот факултет, Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, **помлад асистент Милена Гокиќ да биде реизбрана во звањето помлад асистент за група Биологија, научна област биохемија.**

#### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Д-р Снежана Ставрева-Веселиновска, вонреден професор, с.р.**  
**Д-р Лилјана Колева-Гудева, вонреден професор, с.р.**  
**Д-р Соња Петровска, доцент, с.р.**