Р Е Ф Е Р А Т

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЦИТОЛОГИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр. 2002-170/164 донесена на 167. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки одржана на 16.9 2016 година определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *цитологија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија”, „Утрински весник” и „Коха” на 2.9.2016 година и во предвидениот рок се пријави Невенка Величкова, доцент на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев” – Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

И З В Е Ш Т А Ј

Биографски податоци

Кандидатката **доцент д-р Невенка Величкова** е родена на 9.10.1974 год. во Штип, каде што завршува гимназија, природно-математичка насока, со континуиран одличен успех од 5,00. По завршувањето на средното образование во 1994 год. се запишува на Природно-математички факултет во Скопје, на Институтот по биологија, наставна насока. Дипломира прва во својата насока во 1998 год. со просечен успех 9,00 и се стекнува со звање дипломиран професор по биологија. Во 2001 год. се запишува на постдипломски студии на Институтот по биологија и во 2005 год. го брани магистерскиот труд со наслов *„Паралелна микроскопска анализа на црниот дроб и гонадите кај преспанскиот грунец (Rutilus rubilio prespensis Kar.) и преспанска мрена (Barbus plebejus prespensis) во услови на загадена водена средина“*, со што се стекнува со звање магистер по биолошки науки, со просечен успех 9,18. Во 2008 год. се запишува на докторски студии на Иститутот по биологија при Природно-математички факултет во Скопје, работи на тема под наслов *Екотоксиколошкото дејство на тешките метали во лимфоцити кај рудари како професионално експонирани работници*, истата успешно ја финализира во октомври 2011 год. и се стекнува со звање доктор на биолошки науки.

Од 2007 год. работи на Факултетот за медицински науки како предавач на Високата здравствена школа, а од 2012 год. е избрана и за доцент на истиот факултет (Универзитетски билтен 77 од 1.4.2012 год.).

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање вонреден професор

1. Со Одлука бр.2502-126/28 од 18.4.2012 год. е избрана за **доцент** по наставно-научната област *цитологија* на Факултетот за медицински науки при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип.
2. Објавени најмалку пет научноистражувачки трудови во соодветната област во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание/публикација	Години на излегување на списанието
1.	**Velickova, Nevenka** and Milev, Mishko and Sumanov, Gorgi and Petrova, Biljana	PRESENT KNOWLEDGE AND EXPERIENCE ON THE STRATEGIES EMPLOYED BY MYCOPLASMA CONTAMINATION OF THE HUMAN CELL CULTURES.	CBU International Conference Proceedings, 4 (4). pp. 747-750, 2016 ISBN 978-80-88042-04-4 (online edition) 978-80-88042-05-1 (print edition)	Од 2013 (4 години)
2.	**Velickova, N**., Milev, M.	THE STUDY OF PREVALENCE OF HYPERCHO LESTEROLEMIA OF EAST MACEDONIA-RISC AND PREVENTION-	International journal of health sciences and research, IJHSR. 2016; 6(5): 133-138, 2016 ISSN: 2249-9571	Од 2011 (6 години)
3.	**Velickova, N**., Kamcev, N.,	GENOTOXICOLOGICAL EFFECTS OF HEAVY METALS ON HUMAN CELLS	AMERICAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION, Volume 2, Issues 4, pp.71-73, 2014 ISSN (Print): 2328-7241, ISSN (Online): 2328-7233,	Од 2013 (4 години)
4.	Kamcev, N., **Velickova**, N.**,** Veresa, V. Milev, M.	DETECTION OF TRANSFUSION TRANSMISSIBLE DISEASES IN THE PAST 10 YEARS IN THE REGIONAL CENTER FOR TRANSFUSION MEDICINE IN SHTIP	International scientific journal, SCIENCE & TECHNOLOGIES Publishing House “Union of Scientists - Stara Zagora” pp.107-112, 2014 ISSN 1314-4111	Од 2011 (6 години)
5.	Svetlana Jovevska, Milka Zdravkovska, Gordana Panova, **Nevenka Velickova,**	CORELATION BETWEEN SOME ANTHROPOMETRICAL PARAMETERS OF THE FETAL HEAD	International scientific journal SCIENCE & TECHNOLOGIES Publishing House “Union of Scientists - Stara Zagora”, Volume IV, Number 1, 483-486, 2014 ISSN 1314-4111	Од 2011 (6 години)
6.	Naumova, M., **Velickova, N**., Kamcev, N., Milev, M**.**,	DIAGNOSTIC PROCEDURES, THERAPY AND COMPLICATIONS OF HAEMOPHILIA	International scientific journal, SCIENCE & TECHNOLOGIES Publishing House “Union of Scientists - Stara Zagora”, Volume IV, Number 1, pp.101-106, 2014 ISSN 1314-4111	Од 2011 (6 години)

7.	**Velickova**, N., Ruskovska, T., Kamceva, G., Ivanovska, V.	BIOLOGICAL AND GENOTOXICAL MONITORING INTEGRAL PART OF PREDICTIVE AND PREVENTIVE MEDICAL SURVEILLANCE ON CHILDREN WHO LIVE IN POLLUTED AREA	Часопис ''Општа медицина'' GENERAL MEDICINE JOURNAL- 19 (1-2), pp.26-30, 2013 ISSN (Online) 2217-3994	Од 2007 (10 години)
8	Kamcev, N., Danilova, M., Ivanovska, V., Kamceva, G., **Velickova, N**., Richter, K.	A GENERAL OVERVIEW OF THE HEALTHCARE SYSTEM IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA: HEALTH INDICATORS, ORGANIZATION OF HEALTHCARE SYSTEM AND ITS CHALLENGES	EPMA journal, Healthcare Overview, Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine Volume 1, 2012, pp 153-166 ISSN: 1878-5085	Од 2010 (6 години)

3. или објавени најмалку три трудови во научно списание со импакт фактор во последните пет години.

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Импакт фактор
9.	**Velickova, N**., Milev, M., Ruskovska, T., Petrova, B., Nedeljkovik, B., Gorgieva, P.,	CYTOGENETIC ABNORMALITIES IN LYMPHOCYTES EVALUATED WITH MICRONUCLEUS ASSAY IN MEDICAL PERSONNEL OCCUPATIONALLY EXPOSED TO IONIZING RADIATION	GENETIKA, Vol.47, No (3), pp.927-939, 2016	**IF (2014) = 0,37**
10	Linda W. M. van Kerkhof, Kirsten C. G. Van Dycke, Eugene H. J. M. Jansen, Piet K. Beekhof, Conny T. M. van Oostrom, Tatjana Ruskovska, **Nevenka Velickova**, Nikola Kamcev, Jeroen L. A. Pennings, Harry van Steeg,	DIURNAL VARIATION OF HORMONAL AND LIPID BIOMARKERS IN A MOLECULAR EPIDEMIOLOGY-LIKE SETTING	PLOS one, August 18, 2015, DOI: 10.1371/ journal. pone.0135652	**IF (2014) =3,23**
11.	**Velickova, N**., Petrova, B.	PROFESSIONAL ILLNESSES IN MINERS AS A RESULT OF THE EFFECT OF HEAVY METALS AND TOXIC SUBSTANCES	ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, BELGRADE, Arch. Biol. Sci., Belgrade, 65 (3), 1175-1179, 2013 DOI:10.229	**IF (2014) =0,791**

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Доцент д-р Невенка Величкова работи на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев" во Штип од неговото формирање до денес. Во периодот од 2007 до 2012 година работи како предавач на тригодишните стручни студии, а во 2012 година со Одлука бр. 2502-126/28 од 18.4.2012 година е избрана за доцент во научната област *цитологија*. За истакнување е нејзиниот коректен однос кон студентите и исполнувањето на сите задолженија од наставниот процес, како и соработката со колегите во колективите во кои работела.

Во изборниот период предавала повеќе предмети на прв и втор циклус студии на Факултетот за медицински науки и Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев" во Штип.

Прв циклус студии:

Факултет за медицински науки – Студиска програма општа медицина

- Биологија, Хистологија со ембриологија 1
  и Здравствена екологија со хигиена

Факултет за медицински науки – Студиска програма: Фармација

- Биологија за фармацевти и Екотоксикологија

Факултет за медицински науки – Студиска програма: Дентална медицина

- Општа и орална хистологија и Здравствена екологија со хигиена

Факултет за медицински науки – Тригодишни стручни студии: медицински сестри, лаборанти, физиотерапевти, акушерки, протетичари и оптометрија

- Хистологија со ембриологија, Медицинска цитологија и Екологија со хигиена

Факултет за природни технички науки: Студиска програма по Биологија

- Хистологија со ембриологија и Општа физиологија

Втор циклус студии:

Факултет за медицински науки

– Екотоксикологија, Научноистражувачка работа и Хигиена со екологија

До изборот во доцент на Универзитетот „Гоце Делчев", д-р Невенка Величкова за потребите на наставата на Факултетот за медицински науки има издадено:

– позитивно рецензирана скрипта „**Цитологија со хумана генетика**"
  http://e-lib.ugd.edu.mk/127
– позитивно рецензиран „**Практикум по цитологија со хумана генетика**"
  https://e-lib.ugd.edu.mk/131
  истите се процесирани и достапни во е-библиотеката на Универзитетот „Гоце Делчев".

Од изборот за доцент Величкова има издадено:

– позитивно рецензирана скрипта „**Биологија за фармацевти**"
  http://eprints.ugd.edu.mk/11433/
  позитивно рецензиран „**Практикум по Биологија за фармацевти**" http://eprints.ugd.edu.mk/11434/

истите се процесирани и достапни во е-библиотеката на Универзитетот „Гоце Делчев"

Доцент д-р Невенка Величкова е ментор на неколку дипломски работи и учествува како член на комисијата за полагање на завршен испит и дипломски работи на првиот циклус на студии при Факултетот за медицински науки.

Ментор е неколку студенти на вториот циклус на студии: Добрила Паскова (Одлука бр. 2502-142/18 од 31.5.2012 г.), Благица Лазарова (Одлука бр. 2502-186/185 од 21.9.2012 г.), Влатко Атанасовски (Одлука бр. 2502-202/19 од 1.10.2013 г.), Емилија Котеска (Одлука

бр. 2502-84/18 од 24.3.2014 г.), Пале Ѓоргиева (Одлука бр. 2502-269/70 од 21.10.2014 г.) и Бојана Недељкович (Одлука бр. 2502-269/72 од 21.10.2014 г.)

- учествувала како член на Комисијата за одбрана на специјалистички трудови на вториот циклус на студии на студентите:

Виктор Вереса (Одлука бр. 2502-134/6 од 2.5.2012 г.), Ристе Делипетрев (Одлука бр. 2502-134/5 од 2.5.2012 г.) и Ивана Темелкова (Одлука бр. 2502-172/27 од 7.7.2014 г.).

- учествувала како член на Рецензентска комисија за избор на неколку соработници на Факултетот за медицински науки:

асс. молекуларна биологија (Одлука бр. 2502-112/15 од 8.3.2012 г.), (асс.генетика) (Одлука бр. 2502-207/9 од 18.10.2012 г.), (асс.микробиологија) (Одлука бр.2502-167/79 од 10.8.2012 г.) (асс.специјалист-инфектологија (Одлука бр. 2502-235/15 од 16.11.2012 г.) (ракопис) Анатомија (Одлука бр. 2502-126/27 од 18.4.2012 г.).

Нејзиниот научен интерес е од обласа на цитологијата и генотоксикологијата и екотоксикологијата воопшто. Во изборниот период има објавено над дваесет научни трудови во меѓународни списанија со и без импакт фактор, дел од нив се публикувани во Зборник на трудови од меѓународни и домашни конференции.

Доцент д-р Невенка Величкова во периодот по изборот во доцент на Факултетот за медицински науки во Штип (во периодот од 2012 до 2016 г.) ги има публикувано следниве научни трудови во научни списанија во странство:

Трудови во научни списанија објавени во странство и опфатени во CA листата:

1. **Velickova, Nevenka** and Milev, Mishko and Sumanov, Gorgi and Petrova, Biljana (2016) PRESENT KNOWLEDGE AND EXPERIENCE ON THE STRATEGIES EMPLOYED BY MYCOPLASMA CONTAMINATION OF THE HUMAN CELL CULTURES. CBU International Conference Proceedings, 4 (4). pp. 747-750

Станува збор за експериментална студија во која е евалуирана стратегија и искуство околу заштитата и превентивата со Mycoplasma контаминацијата во клеточни култури. Истата студија е дел од проектот финансиски поддржан од УГД).

http://eprints.ugd.edu.mk/16310/

2. **Velickova, N**., Milev, M. THE STUDY OF PREVALENCE OF HYPERCHOLESTEROLEMIA OF EAST MACEDONIA-RISC AND PREVENTION- **International journal of health sciences and research, IJHSR**. 2016; 6(5): 133-138, 2016

Станува збор за епидемиолошка студија во која е објаснета и потврдена преваленцата на хиперхолестеролемија кај машка и женска популација на возраст од 18 до 65 години, за временски период од две години 2011-2012 год. Исто така, објаснети се можните компликации и ризици за појавата на фамилијарна хиперхолестеролемија. Резултатите укажуваат на важноста на раната дијагностика и генетските законитости во наследувањето на оваа болест.

http://eprints.ugd.edu.mk/16137/

3. **Velickova, N**., Kamcev, N., GENOTOXICOLOGICAL EFFECTS OF HEAVY METALS ON HUMAN CELLS, **American journal of environmental protection**, ISSN (Print): 2328-7241, ISSN (Online): 2328-7233, Volume 2, Issues 4, pp.71-73, 2014

Цитогенетско истражување во кое се вклучени рудари како професионално експонирани работници, кои се вклучени во експлоатација на олово-цинкова руда. Во трудот се потврдува појавата на структурни хромозомски аберации во лимфоцити во корелација со присуството на тешки метали во крвта, како и други хематолошки промени согласно со нивната експозија, возраст и работен стаж.

http://eprints.ugd.edu.mk/11638/

4. Kamcev, N., **Velickova**, N.**,** Veresa, V., Milev, M. DETECTION OF TRANSFUSION TRANSMISSIBLE DISEASES IN THE PAST 10 YEARS IN THE REGIONAL CENTER FOR TRANSFUSION MEDICINE IN SHTIP, **International scientific journal, SCIENCE & TECHNOLOGIES** ISSN 1314-4111, pp.107-112, 2014

Во трудот е потенцирана важноста и примената на серолошката дијагностика и обезбедувањето на безбедна трансфузија на крв и крвни деривати во Регионалниот центар за трансфузиона медицина во Штип во периодот од 2002 до 2011 год., уредбата и постапките на земање и тестирање на крв и крвни деривати како важен императив за заштита од трансфузивни трансмисивни заболувања.

http://eprints.ugd.edu.mk/11437/

5. Svetlana Jovevska, Milka Zdravkovska, Gordana Panova, **Nevenka Velickova** CORELATION BETWEEN SOME ANTHROPOMETRICAL PARAMETERS OF THE FETAL HEAD**, International scientific journal SCIENCE & TECHNOLOGIES** ISSN 1314-4111, Volume IV, Number 1, 483-486, 2014

Во студијата е прикажана позитивна корелација на одредени антропометриски параметри на фетус во различна гестациска недела. Резултатите се добиени според однапред потврдена методологија на мерења по Интернационална биолошка програма за мерење и развој и истите се едноставни и безбедни и можат да бидат искористени во некои други слични истражувања.

http://eprints.ugd.edu.mk/11190/

6. Naumova, M., **Velickova, N**., Kamcev, N., Milev, M**.** DIAGNOSTIC PROCEDURES, THERAPY AND COMPLICATIONS OF HAEMOPHILIA, International scientific journal, **SCIENCE & TECHNOLOGIES,** ISSN 1314-4111,Volume IV, Number1, pp.101-106, 2014

Во истражувањето се објаснети дијагностичките процедури, клиничкиот тек, потребната терапија и комликации кај тројца пациенти болни од хемофилија, како полово рецесивно заболување и нивна профилакса со редовна терапија со помош на коагулациони фактори.

http://eprints.ugd.edu.mk/11435/

7. **VELICKOVA**, N., RUSKOVSKA, T., KAMCEVA, G., IVANOVSKA, Biological and genotoxical monitoring integral part of predictive and preventive medical surveillance on children who live in polluted area, списание „ОПШТА МЕДИЦИНА'' **General Medicine Journal**- 19 (1-2), pp.26-30, 2013

Станува збор за истражување од обласата на екотоксикологијата, кај испитаници кои живеат во услови на загадена средина со олово, како опасен и генотоксичен метал кој предизвикува промени на неколку хематолошки параметри.

http://eprints.ugd.edu.mk/7800/

N, Kamcev, Danilova, M., Ivanovska, V., Kamceva, G., **Velickova, N**., Richter, K. A GENERAL OVERVIEW OF THE HEALTHCARE SYSTEM IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA: HEALTH INDICATORS, ORGANIZATION OF HEALTHCARE SYSTEM AND ITS CHALLENGES**, EPMA journal,** Healthcare Overview, Advances in Predictive, Preventive and Personalised Medicine Volume 1, 2012, pp 153-166

Станува збор за комплексна студија во којашто се опишани здравствените реформи во Р.Македонија, во последните неколку години (пред истражувањето), како во примарната така и во секундарната и терциерната здравствена заштита. Целта на студијата е да се образложат бенефитот и потребата од ваквите реформи, со цел намалување на должината на престој на пациентите во болнички установи и намалување на финансиските трошоци по таа основа.

http://eprints.ugd.edu.mk/4449/

Трудови со оригинални научни резултати, опфатени во SCI листата:

8. **Velickova, N**., Milev, M., Ruskovska, T., Petrova, B., Nedeljkovik, B., Gorgieva, P. CYTOGENETIC ABNORMALITIES IN LYMPHOCYTES EVALUATED WITH MICRONUCLEUS ASSAY IN MEDICAL PERSONNEL OCCUPATIONALLY EXPOSED TO IONIZING RADIATION, **Genetika,** Vol.47, No (3), pp.927-939, 2016 **(IF=0,347)**.

Целта на трудот е да се прикаже генотоксичното дејство на јонизирачките зраци кај медицински работници како професионално експонирани работници. Евалуирано е присуството на микронуклеуси во лимфоцити според стандардизиран CBMN тест.

Опфатена е експонирана и контролна група на работници и прикажана е фреквенција на микронуклеуси како потврда за одредни хромозомски абнормалности и ризик од појавата на канцер. (Дел од проект финансиски поддржан од УГД).

http://eprints.ugd.edu.mk/14666/

9. Linda W. M. van Kerkhof, Kirsten C. G. Van Dycke, Eugene H. J. M. Jansen, Piet K. Beekhof, Conny T. M. van Oostrom, Tatjana Ruskovska, **Nevenka Velickova**, Nikola Kamcev, Jeroen L. A. Pennings, Harry van Steeg (2015) Diurnal Variation of Hormonal and Lipid Biomarkers in a Molecular Epidemiology-Like Setting, **PLOS one**, August 18, 2015, DOI: 10.1371/journal.pone.0135652 **(IF=3,23)**

Целта на истражувањето е да се потврди дали промената на дневноноќниот ритам доведува до хронични промени и влијае на промената на одредени физиолошки параметри во организмот, хормонален дисбаланс и генска еспресија на одделни бимаркери, кои се есенцијални за организамот.

http://eprints.ugd.edu.mk/13769/

10. **Velickova, N**., Petrova, B. Professional illnesses in miners as a result of the effect of heavy metals and toxic substances, **ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, BELGRADE**, Arch. Biol. Sci., Belgrade, 65 (3), 1175-1179, 2013 DOI:10.229 **(IF=0,791)**

Во истражувањето се опфатени рудари како професионално експонирани работници на влијанието на оловото и цинкот како тешки метали. Елаборирани се професионалните заболувања и патофизиолошките промени во организмот согласно со нивниот работен стаж, возраст и работни обврски. Заклучокот се однесува на потребата од постојан биомониторинг на оваа вулнерабилна категорија на работници.

http://eprints.ugd.edu.mk/7785/

Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир

Во странство:

11. **Velickova, N.** USING THE ICT OF PART-TIME STUDENTS IN VOCATION STUDIES OF FACULTY OF MEDICAL SCIENCES THE TEACHER OF THE FUTURE, Dures, Abania, 17-19 June, 2016
http://eprints.ugd.edu.mk/16139/
12. **Velickova, N**., Milev, M., Petrova, B., Ruskovska, T., Sumanov, G., Nedeljkovik, B., Gorgieva, P., AN INCREASED MICRONUCLEUS FREQUENCY PREDICT THE RISC OF CANCER IN HEALTHY WORKERS EXPOSED ON IONIZATION, Šesti hrvatski kongres humane genetike, Split, 5-7 studeni, 2015
http://eprints.ugd.edu.mk/14675/
13. Nedeljkovic, B., Gorgieva, P., **Velickova, N**. FREQUENT AND REGULAR CONDUCTED WATER QUALITY ANALYSIS, KEY FOR HEALTH HUMAN POPULATION, ICMBG, The International Congress of Medical Sciences (ICMSBG) Sofia, may, 2014, pp.226
http://eprints.ugd.edu.mk/11811/
14. Gorgieva, P., Nedeljkovik, B., **Velickova, N**. CYTOLOGICAL AND HISTOLOGICAL CHANGES IN LYMPHOCYTES INFLUENCE **OF IONIZING RADIATION ON HEALTH WORKERS,** ICMBG, The International Congress of Medical Sciences (ICMSBG) Sofia, may, 2014, pp.221
http://eprints.ugd.edu.mk/11808/
15. Шуманов, Ѓ., **Величкова,Н**., Панова, Г., Данилова, М.,

ИНТРАХОСПИТАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ ОДЕЉЕЊА ИНТЕНЗИВНОГ ЛЕЧЕЊА У ВОЈНОЈ БОЛНИЦИ У СКОПЉУ, III Конференција лекара опште медицине-породичне медицине југоисточне Европе, Beograd, 11-14, april, 2013, pp.91

http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/7798

16. **Velickova, N**., Efremova, D., Sumanov, G., Panova, G. RABIES, PATHOGENESIS, PRINCIPALS AND PREVENTION, III Конференција лекара опште медицине-породичне медицине југоисточне Европе, Beograd, 11-14, april, 2013, pp.54
http://eprints.ugd.edu.mk/7799/

17. **Velickova,N**.,Naumovska,M.,Kamcev,N.,Ruskovska,T.,Panova,G.REPRESENTATION AND TREATMENT OF HAEMOFILIA IN THE GENERAL POPULATON IN MACEDONIA, 32 Balkan medical week, Nis, Serbia, 21-23 september, 2012, P101
http://eprints.ugd.edu.mk/1439/
18. Ruskovska, T., Stojanovski, B., Maksimova, V., **Velickova, N**., Kamcev, N TOTAL PSA, DIGITAL RECTAL EXAMINATION, ULTRASONOGRAFHY AND PSA DENSITY AS CRITERIA FOR A PROSTATE BIOPSY REQUEST, Balcan journal of clinical laboratory, volume XX, number, 1, 2012, ISSN 1452-8258, pp.96
http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/1442
19. Papakoca, K., Dimova, C., Papakoca, G., **Velickova, N**., Papakoca, V. RESOLVING OF DEFICIT REGENERATION - CASE REPORT, The 10th Word Congress of the International Society for Adaptive medicine, june 7-10, 2012, Bucharest, Romania, pp.6
http://eprints.ugd.edu.mk/1480/
20. Kamcev, D., Panev, L., **Velickova, N**. KLINICKE ANALIZE-RIZIKE PRI UZIMANJE KAPILARNE I VENSKE KRVI, IV Kongres Asocijacija laboratoriskih I saniranih profesionalaca (ALISZP-a) u BiH, 17-20 maj, 2012, Saraevo
http://eprints.ugd.edu.mk/1915/
21. **Velickova, N.,** SESTRINSTVOTO KAKO PROFESIJA, PREDIZVIK ILI RIZIK? SIMPOZIJUM ZDRAVSTVENIH RADNIKA SRBIJE I KATEGORIJE „Progres kroz znanje" (SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM) Zlatibor,05-09.06.2013 god, pp.36
http://eprints.ugd.edu.mk/7781/
22. Salkovski, S., Panova, G., **Velickova, N.,** Panova, B., Panov, N., Nikolovska, L., Dzidrova, V. INCIDENCE OF PATIENTS WITH ACUTE AORTIC DISSECTION, 53. KONGRES STUDENATA BIOMEDICINSKIH NAUKA SRBIJE, 26-30 april, Kopaonik, 2012, pp.185
http://eprints.ugd.edu.mk/5264/
23. **Velickova, N.,** Gacova, M., Kamcev, N., Panova, G. Ivanoska, B. THE INCIDENCE OF LOWER RESPIRATORY TRACT INFECTION (LRTI) ON PRESCHOOL CHILDREN, European Society for Paediatric Infectious Diseases, Thessaloniki, Greece from May 8-12, 2012
http://eprints.ugd.edu.mk/5038/

Во земјава:

24. Petrovska, M., **Velickova, N**., PREVALENCE OF DOWN SYNDROME IN THE CITY OF BITOLA International symposium, 2016, Stip
http://eprints.ugd.edu.mk/16295/
25. **Velickova, N**., Radenkovik, A. DETERMINATION AND EVALUATION OF MYCOTOXINS IN FOOD, NEEDS OR NECESSARY? International conference, GREDIT, march, 2016, SKOPJE
http://eprints.ugd.edu.mk/16115/
26. **Velickova, N**., Milev, M., Petrova, B., Gorgieva, P., Nedeljkovic, B.
THE CYTOKINESIS-BLOCKED MICRONUCLEUS ASSAY:GOOD CHOICE FOR DETECTION AND EVALUATION OF GENOTOXITY IN HUMAN CELLS, International symposium at Faculty of medical sciences, 23.11.2015, Stip
http://eprints.ugd.edu.mk/14897/
27. **Velickova, N**., Milev, M., Petrova, B., Nedeljkovik, B., Gorgieva, P. CORRELATION BETWEEN MICRONUCLEUS AND MULTINUCLEATED LYMPHOCITES IN MEDICAL PERSONEL EXPOSED TO RADIATION, XIX Конгрес на лекарите на Македонија, 1-3 октомври 2015, Скопје
http://eprints.ugd.edu.mk/14896/

Недељкович, Б., **Величкова, Н.,** Ѓорѓиева, П., Андреева, Љ. НАЈЧЕСТИ ИНДИКАТОРИ ЗА ОПРЕДЕЛУВАЊЕ НА КВАЛИТЕТОТ НА ВОДИТЕ, 42. Октомвриски средби на лаборанти, Охрид, 2014, стр.28-29
http://eprints.ugd.edu.mk/11804/

28. Ѓорѓиева, П., **Величкова, Н**., Недељковиќ, Б., Андреева, Љ. НАЈЧЕСТИ ОПАСНОСТИ И РИЗИЦИ ВО ЛАБОРАТОРИИТЕ ЗА МЕДИЦИНСКА ДИЈАГНОСТИКА, 42.

Октомвриски средби на лаборанти, Охрид, 2014, стр.24-25
http://eprints.ugd.edu.mk/11805/

29. Андреева, Љ., **Величкова, Н**., Ѓорѓиева, П., Недељковиќ, Б**.** НАЈЧЕСТО КОРИСТЕНИ МЕТОДИ ЗА ДИЈАГНОСТИЦИРАЊЕ НА *DIABETES MELLITUS* И НИВНАТА УЛОГА ВО ПРЕВЕНЦИЈАТА И ЛЕКУВАЊЕТО, Октомвриски средби на лаборанти, Охрид, 2014, стр.26-27
http://eprints.ugd.edu.mk/11806/
30. Камчев, Н., Камчева, Г., **Величкова, Н**., Шорова, М., Делипетров, Р., Ивановска, В. Преваленција на HBsAg, ANTI HCV I ANTI HIV кај болни со хронична бубрежна инсуфицинеција на хемодијализа при Клиничка болница во Штип, 41. Октомвриски средби, Струга, 2013
http://eprints.ugd.edu.mk/7779/
31. Василева, И., Димитров, Г., Штерјовска-Алексовска, А., Величкова, Н., Панова, Г. Фертилни пореметувања кај пациентки со неплодност и ендометриоза, 3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија, мај 2013, стр.227, XP-2
http://eprints.ugd.edu.mk/7163/
32. **Velickova, N**., Nikolov, V., Sterjovska, A., Sumanov, G. The role of AFP in prenatal scrineeng, 3-ти Конгрес на гинеколози и акушери на Македонија, мај 2013, стр.162, ПЕ-25
http://eprints.ugd.edu.mk/7162/
33. **Величкова, Н**. БИОЛОШКИ ОПАСНОСТИ ВО ХРАНАТА, Medicus, number 20, pp.8, april, 2014
http://eprints.ugd.edu.mk/11441/
34. Koteska, E., **Velickova, N**., Sumanov, G. INTRAHOSPITAL INFECTION IN GENERAL HOSPITAL IN STRUMICA (2005-2011), Macedonian journal of nursing, No 1, pp.28-33, Bitola, 2014
http://eprints.ugd.edu.mk/11557/

Учество на научен собир со реферат усно:
Во странство:

Velickova, N., Milev, M., Sumanov, G., Petrova, B. PRESENT KNOWLEDGE AND EXPERIENCE ON THE STRATEGIES EMPLOYED BY MYCOPLASMA CONTAMINATION OF THE HUMAN CELL CULTURES, Innovations in Science and Education**,** March 23-25, 2016 - Prague, Czech Republic
http://eprints.ugd.edu.mk/16114/

35. **Velickova, N.**, Milev, M., Nedeljkovik, B., Gorgieva, P. PRACTICES THE DIFFERENT CELLS TYPES LIKE TARGET GENOTOXIC ENDPOINT IN MICRONUCLEUS ASSAY, The 1th Conference of Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina (CMBEBIH 2015), Sarajevo, 13th to 15th March 2015, pp.68
http://eprints.ugd.edu.mk/14670/
36. Pesevska, S., **Velickova, N**., Sumanov, G. IMPACT OF WATER POLLUTION ON THE HEALTH OF HUMAN POPULATION, ЧЕТВЪРТИ НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС ПО ОБЩА МЕДИЦИНА С МЕЖДУНАРОДН УЧАСТИЕ „ОТ НАУКАТА КЪМ ЧОВЕКА, 22 november, 2014, Plovdiv
http://eprints.ugd.edu.mk/11639/
37. **Velickova, Nevenka** and Curlinova, Suzana and Panova, Gordana and Sumanov, Gorgi (2013) Importance of treatment and rehabilitation on children with Down syndrome. In: III Конференција лекара опште медицине-породичне медицине југоисточне Европе, 11-14 Apr 2013, Beograd, Srbija.
http://eprints.ugd.edu.mk/7796/

Во земјава:

38. **Velickova, N**. FRIEDREICH'S ATAXIA, 2 Конгрес на Физиотерапевти на Р. Македонија, 16-18 септември, 2016, Струга
http://eprints.ugd.edu.mk/16230/
39. **Velickova, N**. MOLECULAR BASIS OF MITOCHONDRIAL DISEAS, 44 October meeting, october, 2016
http://eprints.ugd.edu.mk/16259/
40. **Величкова, Н**., Милев, М., Петрова, Б., Недељкович, Б., Горгиева, П. ЦИТОГЕНЕТСКА ЕВАЛУАЦИЈА НА ДЕЈСТВОТО НА ЈОНИЗИРАЧКИТЕ ЗРАЦИ КАЈ ПРОФЕСИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНИ ЗДРАВСТВЕНИ РАБОТНИЦИ, Квалитет, контрола, информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, 15. семинар со меѓунардно учество, Охрид, 18-21 јуни 2015.
http://eprints.ugd.edu.mk/14694/
41. **Величкова, Н**., Милев, М., Петрова, Б., Горгиева, П.**,** Недељкович, Б., МИКРОНУКЛЕУСНИОТ ТЕСТ – ИНДИКАТОР ЗА ХРОМОЗОМСКА НЕСТАБИЛНОСТ И ПОТЕНЦИЈАЛНА ГЕНОТОКСИЧНОСТ, Квалитет, контрола, информатика и заштита во медицинска лабораториска дијагностика, 15. семинар со меѓународно учество, Охрид, 18-21 јуни 2015.
http://eprints.ugd.edu.mk/14895/
42. **Velickova, N.** LYSOSOMAL STORAGE DISEASE, Diagnostic methods and therapy, 43 October meeting, 2015, Ohrid
http://eprints.ugd.edu.mk/14676/
43. **Величкова, Н**. ХИСТОЛОШКИ МЕТОДИ И ТЕХНИКИ, АРТЕФАКТИ И ДИСТОРЗИИ ПРИ ТКИВНО ПРОЦЕСУИРАЊЕ, Октомвриски средби, 2014, Воведни пленарни предавања, 2-5 октомври 2014, Охрид.
http://eprints.ugd.edu.mk/11440/
44. **Величкова, Н.,** Петрова, Б. Цитогенетските методи како индикатори за генотоксичноста во организмот, 41. Октомвриски средби, Струга, 2013.
http://eprints.ugd.edu.mk/7682/
45. **Величкова, Н.** ФАКТИ ЗА МАРФАНОВ СИНДРОМ, Прв конгрес на физиотерапевти на Р.Македонија, март 2015, Скопје.
http://eprints.ugd.edu.mk/14669/

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Во периодот меѓу двата избора била член на научниот одбор на следниве конгреси и симпозиуми:

2013 – денес: Октомвриски средби на Здружението на медицински лаборанти и санитарни техничари на Р.Македонија;

2014 – денес: Конгрес на физиотерапевти на Р.Македонија;

2015 – денес: Стручен одбор на Научен симпозиум на Факултетот за медицински науки.

Исто така, рецензент е на научни и стручни трудови во следниве списанија:

2012 – денес: член на Уредувачки одбор во Medicus;

2015 – денес: International Journal of Biomedical Research (IJBR), ISBN 0976-9633.

Учествува како стручен соработник во:

- изготвување на прашања за екстерно проверување во средно стручно образование од Биро за развој на образование, МОН
Одлука бр.2527/100 од 19.11.2013 г.;
- изготвување на прашања за прв дел од стручен испит (Закон за медицински студии), Одлука бр. 17-5386 од 16.6.2016 од Министерство за здравство.

Доцент д-р Невенка Величкова била член на Комисијата за наставна и научна дејност (Комисија на Ректорска управа) Одлука бр.0701-1049/27 од 3.10.2013 г.

Претседател е на Централната пописна комисија со Одлука бр.0201-134/18 од 14.12.2015 г.

Од факултетските комисии член е на Комисијата за проверка на постојните учебници од македонски автори кои се користат на ФМН и член е Дисциплинската комисија при ФМН.

Раководител е на научниот проект:

„Испитување на генотоксичното дејство на јонизирачките зраци кај професионално изложени здравствени работници со употреба на цитогенетски методи“ – Проект финансиран од УГД – Штип.

http://eprints.ugd.edu.mk/10624/

Учествува како член на проектот

Adverse effects of circadian disruption

http://eprints.ugd.edu.mk/9347/

Евалуација на имунолошкиот статус во однос на тетанусот кај различни возрасни групи на население – УГД – Штип.

http://eprints.ugd.edu.mk/id/eprint/15158

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Доцент д-р Невенка Величкова, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област

цитологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на анализата на приложените документи, како и врз основа на личното познавање со кандидатката, Рецензентската комисија е едногласна во оценката дека со целокупната своја досегашна работа и позитивната оценка од самоевалуацијата, доцент д-р Невенка Величкова има извонреден придонес во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната и организациско-развојната дејност.

Согласно со претходно изнесеното, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев” - Штип, Комисијата со особено задоволство му предлага на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки кандидатката **доцент д-р Невенка Величкова** да биде избрана во звањето **вонреден професор** од наставно-научната област ***цитологија***.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Татјана Рушковска, претседател, с.р.
Проф. д-р Ленка Цветановска, член, с.р.
Проф. д-р Милка Здравковска, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р. бр.	**Наставно-образовна дејност**	**Поени**
1.	Избрана во звање доцент	30
	ВКУПНО	**30**

Р. бр.	**Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности**	**Поени**				
		Во земјава		**Во странство**		
		број	**поени**	**број**	**поени**	Вкупно
1.	Труд со оригинални научни резултати објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати) реф.: 9-11 реф.: 1-8			3 8	9 3	27 24
2.	Труд со оригинални научни резултати објавени во зборник од трудови на научен собир во странство (реф. 12-24) во земјава (реф. 25-36)	12	1	13	2	26 12
3.	Учество на научен собир со реферат усно во земјава (реф.41-48) и во странство (реф. 37-40)	12	1	4	2	20
4.	Раководител на научен проект	1 4				4
5.	Учесник во научни проекти			1	3	3
5.	Член на уредувачки одбор на научно списание	2		1		2
6.	Член на организационен или научен одбор на научен собир во земјава во странство	3	1			3
7.	Рецензент на научни трудови (СЦИ/ЦА/останати)			1	1	1
	ВКУПНО					**122**

Р. бр.	**Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност**	**Поени**				
		Во земјава		**Во странство**		
		број	**поени**	**број**	**поени**	Вкупно
1.	Учесник во научен проект (макс. во три поекти)	3	5			15
2.	Техничко уредување	5	2			10
3.	Елаборанти и експертизи	3x2				6
4.	Член на универзитетски тела	2x5				10
5.	Член на факултетски орган, комисија	2x2				4
	ВКУПНО					**45**
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ					**197**