

РЕФЕРАТ

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

Со Одлука бр.2002-285/5 од 25.10.2022 година, донесена на 288. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 21.10.2022 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област **анестезиологија** (30200) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип:

- д-р Марија Шољакова, редовен професор во пензија за наставно-научната област анестезиологија со реанимација - претседател,
- д-р Јордан Нојков, редовен професор во пензија, за наставно-научната област анестезиологија - член и
- д-р Милка Здравковска, редовен професор за наставно-научната област епидемиологија и здравствена статистика и информатика, вработена на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип – член.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Слободен печат“ и „Коха“ на 30.9.2022 година и во предвидениот рок се пријави:

д-р Билјана Ефтимова, доцент за наставно-научната област **анестезиологија** (30200) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката доц. д-р Билјана Ефтимова е родена во Штип, каде што го оформува своето основно и средно образование, кое го завршува со одличен успех. Студиите на Медицински факултет во Скопје ги започнува во учебната 1980/1981 година и истите ги завршува во декември 1985 година со успех 8,0. Се вработува во ЈЗУ Клиничка болница - Штип во 1986 година, а во декември 1989 год. ја започнува специјализацијата по анестезиологија со реанимација и интензивна медицина, која ја завршува со успех во декември 1993 год.

Во 2002 година се стекнува со звањето примариус. Кандидатката стекнатите знаења успешно ги применува и во воспитно-образовната дејност. Во периодот од 1993 до 2005 година работи како предметен наставник во Државното средно медицинско училиште „Јане Сандански“ во Штип. Во 2009 година е избрана за предавач по предметот Ургентни состојби, анестезија и реанимација на Високата медицинска школа при Факултетот за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Од 2010 година е асистент по предметот Анестезиологија и реанимација на ФМН при УГД.

Во 2011 година се запишува на докторски студии на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, модул Клиничка медицина, отсек Анестезија со реанимација. Докторските студии ги завршува со просек 9.62, а на 1.12.2017 година успешно ја брани својата докторска дисертација со **наслов „Влијание на изложеност на анестетичкиот гас диазот оксид врз здравјето на медицинскиот персонал во операциона сала“**.

Во нејзината досегашна научна работа, таа како автор и коавтор, има публикувано и презентирано 52 научни трудови како во земјава така и во странство, како и 2 интерни публикации во тек на престојот во АКХ во Виена.

Таа е учесник на повеќе конгреси, семинари и симпозиуми во земјава и надвор од неа од областа на анестезиологијата и реанимацијата и има перманентен и континуиран стручен развој од специјализирањето па сè до денес. Посебно импресионира присуството

на големиот број странски и домашни форуми за континуирана постдипломска едукација.

Во прилог се дел од овие активности:

- Континуирана едукација, Семинар во рамките на Salzburg - Cornell Seminars, Austria (Cornell University, Medical college), мај 1995.
- Европска фондација за едукација во анестезиологија (F.E.E.A.) Континуирана едукација, прв циклус постдипломска настава: Респирација, THORAX, анестезија на глава и врат; Дојран, 18-20 јуни 1999.
- Континуирана едукација, Семинар во рамките на Salzburg - Cornell Seminars, Austria. Cornell University, Medical college; октомври 1999.
- Интерншип-Едукација за примена на нова специјалистичка апаратура во Интензивна нега - Јапонија, JICA Medisun. Co., Јапонија, 2 јануари – 28 февруари 2000.
- Специјалистичка обука на АКН – Vienna, Anesthesia and Reanimation Clinic-Intensive Care Unit, 1-30 септември 2000 г.
- Специјалистичка обука на АКН -Vienna, Anesthesia and Reanimation Clinic-Pain Therapy departement, 1-30 јули 2001 г.
- Менаџмент во здравствениот систем, Izrael, Galillee Coledge, октомври-ноември 2001 г.
- Интерншип - Обука за терапија на болка кај болни од карцином - која се одржа во Клинички центар Љубљана - Словенија на Одделот за онкологија во јануари - февруари 2003 год.
- Основна обука за ентерална и парентерална исхрана - која се одржа во Изворани – Романија, октомври 2003 год.
- Обука за анестезија на Медицинскиот универзитет Сорока - Тел Авив, Израел, која се одржа во февруари - март 2004 год.
- 13. Светски анестезиолошки конгрес - „Кеталар во седација на деца за КТМ“ Париз, април 2004 г. - постер презентација.
- Напредна обука за ентерална и парентерална исхрана-ESPEN 2005 –Мастрихт, Холандија, која се одржа во мај 2005 год.
- Европска школа за онкологија - Обука за палиативна нега кај болни од карцином - септември 2006 г., Стокхолм, Шведска.
- Тренинг обука за болнички менаџмент во земјите на Југоисточна Европа, јануари-февруари 2008, Јапонија.
- Европска школа за онкологија - обука во Лугано, Швајцарија, за терапија на терминални болни, јули 2009 г.
- ИНТЕРНШИП - Едукација во Мичиген, САД, Универзитет за медицина, Клиника за анестезиологија, ноември-декември 2014 г.
- (ЕАССМЕ) - Европски акредитиран совет за континуирана медицинска едукација - Сертификат за учество – 2. Интердисциплинарен состанок за третман на периперативно крварење и давање крв на пациент, Виена, Австрија, мај 2016 г.
- УСЗ Семинар во ПБМ: Фокус на периперативно крварење, Хајнбург/Австрија 10-15.6.2018 год.
- Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and IntensiveCare; 2019, Авторката е поканет предавач на Конгресот со сопствено излагање.
- Current topics in anesthesiology 2021, Simposium – учествува како поканет предавач.

Општи услови за избор

Кандидатката доц. д-р Билјана Ефимова ги задоволува општите услови за избор на наставник во повисоко звање и навремено и уредно ги достави сите документи кои се бараа според Конкурсот, односно:

- Пријава; Уверение за државјанство; Куса биографија; Уверение за положени испити на додипломски студии на Медицински факултет; Диплома за завршени додипломски студии; Потврда за положени испити од трет циклус - докторски студии на Медицински факултет во Скопје; Диплома за завршен трет циклус студии на Медицински факултет; Уверение за положен специјалистички испит по анестезиологија; Уверение за познавање странски јазик; примерок од докторски труд; останати сертификати, потврди и документи;

- има просечен успех од студии 8, а просечен успех од докторски студии 9.62;
- доктор е на медицински науки - клиничка медицина, од областа анестезиологија;
- во 2018 година е избрана во звање доцент за наставно-научната област анестезиологија на ФМН при УГД;
- има доставен список од сите објавени трудови (53), како и сепарати од тринаесет труда од последната рецензија во 2021 година до сега. Шест од нив се објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор;

Список на релевантни печатени трудови во последните 5 години

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години излегување на списанието
1.	Lazarova B, Eftimova B,	Evaluation of antibiotic consumption in Clinical hospital in Stip for the period 2017-2019,	Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 77 - 78 (2020) Online	Меѓународен уредувачки одбор – излегува повеќе од 5 години
2.	Eftimova B, и др.	Prognostic value of lactate dehydrogenase for in-hospital mortality in critically ill patients with COVID-19	KNOWLEDGE – International Journal Vol. 45.7, April 2021	ГИФ-1,822 ICV 2021: 76.06 (Index Copernicus)
3.	Ефтимова Биљана, Лазарова Б. И други	D-DIMER levels as a biomarker for disease severity and mortality in COVID-19 critically ill patients,	KNOWLEDGE – International Journal Vol. 45.4. April 2021	3 god Global Impact Factor 1.822 ИЦВ 2021: 76.6 (ИК)
4.	Emini Sh, Gazepov S, Eftimova B, и др.	Conjunctivitis caused by COVID-19,	KNOWLEDGE – International Journal Vol. 45.7, April 2021	3 god Global Impact Factor 1.822 ИЦВ 2021: 76.6 (ИК)
5.	Zikova R, Eftimova B	Specifics of anesthesia in a patient with intracerebral hemorrhage – case report	KNOWLEDGE -International Journal vol.51 No.4,	3 god Global Impact Factor 1.822 ИЦВ 2021: 76.6 (ИК)
6.	Eftimova B Lazarova B Eftimova A	Cesarean Section and Spinal Anesthesia in Clinical Hospital Shtip	International Journal Dental and Medical Sciences Research (IJDMRS) 2022, 4(5):248-251	GIF 6.18

има доставено потврда за активно познавање на англиски јазик, издадена од British Council Mk, во 2016 година.

Од 2018 година кога е избрана за доцент по предметот Анестезиологија активно се занимава со настава што ја потврдува способноста за изведување на високообразовна дејност.

Посебни услови

Таа е вклучена во неколку меѓународни проекти кои завршуваат оваа година:

-International project study no.00109164 - Студија дел од проектот Справување со загадување на Град Скопје - имплементиран од Програмата за развој на ОН (УНДП), Министерство за животна средина, а финансиски поддржан од Шведска (период на реализација 1.1.2021-30.9.2022 год.).

Проект за зајакнување на капацитетите за трансплантација: TAIEX Workshop on strengthening the capacity of the national transplant system, 6-7.9.2022, Skopje, N.Macedonia.

Доц. д-р Биљана Ефтимова успешно ја извршува својата клиничка должност како анестезиолог реаниматор.

Таа, исто така, активно придонесува во *оспособувањето на помлади соработници, специјализанти*, како и во нивната едукација. Таа своето знаење го шири и вон нашата

земја, така што во мај 2022 год. во склоп на Еразмус програмата (Erasmus Staff mobility for Teaching as an exchange lecturer) престојува како предавач на Медицински факултет при Комениус универзитетот во Братислава.

Автор е на *рецензирана Скрипта по ургентна медицина* (во печат).

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Кандидатката доцент д-р Билјана Ефтимова стекнатите знаења успешно ги применува и во воспитно-образовната дејност.

Во периодот од 1993 до 2005 година работи како предметен наставник во Државното средно медицинско училиште „Јане Сандански“ во Штип.

Во 2009 година е избрана за предавач по предметот Ургентни состојби, анестезија и реанимација на Високата медицинска школа при Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Таа е асистент по предметот Анестезиологија и реанимација на УГД од декември 2010 година.

Активно е вклучена во клиничката и научноистражувачка работа во матичната институција.

На 2 април 2018 година (Универзитетски билтен 208/2018) е избрана за наслобен доцент за наставно-научната област анестезиологија (30200) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Во мај 2021 година е избрана во доцент за наставно-научната област анестезиологија (30200) на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Публикувала повеќе од 52 труда како автор и коавтор кои се рецензирани и објавени во Универзитетски билтен на УГД и тоа: *бр.31 од ноември 2009 г.; бр.113, ноември 2013 г. и бр. 208 април/2018*, како и во Билтенот на УГД *бр. 275 од мај 2021 година*.

Во последните години од последниот избор во 2021 година ги има публикувано следниве трудови кои се за рецензија:

1. **Ефтимова Б:** ПРОТОКОЛ ЗА УРГЕНТНА ТРИЈАЖА - The Emergency Severity Index (ESI) - A triage tool for emergency department care - предавач на 2. Студентски конгрес на студенти по општа медицина – МН УГД - Штип, мај 2019.

Овој труд има голема клиничка важност и е особено важен во едукацијата на студентите и младите специјализанти од сите специјалистички области. Авторката се осврнува на редоследот и означувањето на итните пациенти, со што се скусува времето за преземање итни мерки за ресусцитација.

2. Lazarova B, **Eftimova B**, Mihailova L, Filkova S, Naumovska Z, Sterjev Z: Evaluation of antibiotic consumption in Clinical hospital in Stip for the period 2017-2019, Macedonian Pharmaceutical Bulletin, 66 (Suppl 1) 77 - 78 (2020) Online ISSN,18578969,UDC:615.33 .03(497.731)“2017/2019”DOI:10.33320/maced.pharm.bull.2020.66.03.038

Цел на оваа студија е да се евалуира користењето на антибиотици во Клиничката болница во Штип. Авторите со прифатениот стандарден АТС/ДДД индекс прават анализа за користење на антибиотици во периодот 2017-2019. Добиените резултати посочуваат кон најголемо користење на цефалиоспорини од 3-та генерација. Авторите заклучуваат дека ваквите анализи со користење АТС/ДДД индексот може да посочи кон оптимизирање на употребата на антибиотици.

3. **Eftimova B**, Lazarova B, Gazepov S, Naumovska Z: Prognostic value of lactate dehydrogenase for in-hospital mortality in critically ill patients with COVID-19 , KNOWLEDGE – International Journal Vol. 45.7, April 2021

Со цел да се одреди дали постои поврзаност меѓу покачените вредности на ЛДХ и морталитетот во болница кај критичните болни со COVID-19 , направена е оваа студија. Студијата е ретроспективна и се анализирани вредностите на ЛДХ и исходот кај 55 критично боно со ковид. Резултатите иако несигнификантни покажаа дека покачените вредности се поврзани со полот и имаат поврзаност со преживувањето. Авторите сметаат дека испитуваната група е мала за да посочи кон некој значаен заклучок.

4. Lazarova B, **Eftimova B**, Gazepov S, Naumovska Z: D-DIMER levels as a biomarker for disease severity and mortality in COVID-19 critically ill patients, KNOWLEDGE – International Journal Vol. 45.4. April 2021

Оваа студија е направена со цел да се одреди дали вредностите на D-DIMER-ите се клучен фактор во исходот на болните со COVID-19. Во студијата се вклучени и анализирани сите критични болни со тешка COVID-19-пневмонија примени во Одделот за интензивно лекување во период од три месеци (декември 2020 – февруари 2021). Беа следени и анализирани клинички и демографски податоци кај 55 болни, како и бројот на тромбоцити и D-димерите од приемот до денот на испуштање. Сите болни беа третирани според протоколот со нискомолекуларен хепарин (еноксипарин 40-60 мг/ден). Резултатите покажаа поврзаност меѓу високите вредности на D-димерите, полот и морталитетот. Општо земено сите болни со смртен исход имале полоши коагулациски вредности од оние со средно јака форма на болеста.

5. Emini Sh, Gazepov S, **Eftimova B**, Lazarova B, Naumovska Z: Conjunctivitis caused by COVID-19, KNOWLEDGE – International Journal Vol. 45.7, April 2021

Трудот претставува ревијален приказ на особеностите на појава на коњуктивит кај болните со ковид-19. Авторите се осврнуваат на вариететите на појава коњуктивит предизвикан од вируси. Главниот фокус е ставен врз карактеристиките, брзината на појавата и високата стапка на преносливост на коњуктивитот при ковид-19. Авторите заклучуваат дека тоа претставува нов предизвик за здравствените работници. Трудот има значајна практична вредност за сите лекари.

6. **Eftimova B**: Anesthetic Consideration for Geriatric Patients: Current topics in Anesthesiology 2021, Webinar-Symposium, 19-21.11.2 (предавач)

Со овој труд кандидатката учествува како предавач на Вебинарот за актуелни теми во анестезиологијата. Направен е ревијален осврт врз особеностите за анестезирање на геријатриската популација. Се апострофира дека станува збор за вулнерабилна популација која се судира со многу коморбидитети и специфични состојби како сензорни ограничувања, заборавност и сенилност. Изборот на анестезиолошката техника е од круцијална важност. Затоа се препорачува анестезија за дневна хирургија, по која постарите пациенти се будат бргу и се воспоставува контакт кој се важен за рана рехабилитација.

7. Lazarevski M, Zikova R, Mihailova A, Delipetrova N, Mojsova Mijovska M, Trojic T, **Eftimova B**: Hypoglycemia in cesarean section – case report: Current topics in Anesthesiology 2021, Webinar-Symposium, 19-21.11.2021

Авторите презентираат случај на хипогликемија при секцио цезареа. Трудот е презентираан на Вебинарот за актуелни теми во анестезиологијата. Во трудот се елаборираат сите предизвици на ваквата состојба и е презентирана успешната реанимација на 28-годишна родилка со хипогликемична криза. Веднаш по отстранувањето на плацентата дошло до дестабилизација на состојбата на пациентката, со тахикардија, хипотензија, диспнеја, бледило на кожата и сува уста. Бидејќи пациентката била во анестезија со кетамин, измерена е гликемија, со вредност 2,1 mmol/l. Направена е корекција на хипогликемијата со 40 ml декстроза 35% и вклучени декстроза 5%, колоиди и ефедрин 5 мг за коригирање на хипотензијата. Постоперативно пациентката е следена во Одделот за интензивно лекување, а следниот ден префрлена на Одделот за акушерство.

8. Delipetrova N, Lazarevski M, Zikova R, Mihailov M, Kukusheva A, **Eftimova B**, Mojsova Mijovska M, Trojic T: Gastrointestinal bleeding as a complication of Covid-19 - Case report: Current topics in Anesthesiology 2021, Webinar-Symposium, 19-21.11.2021

Тоа е труд презентираан на Вебинарот за актуелни теми во анестезиологијата (2021). Авторите ги елаборираат компликациите поврзани со гастроинтестинално крвање кај болни со ковид-19. Во трудот е претставен случај на 69-годишен пациент со ковид-19 пневмонија со нарушени витални параметри заради што бил третиран во ковид-ОИЛ. Третиран по протокол заради влошување на белодробниот наод. На 10-тиот ден од хоспитализацијата развива мелена со редуција во крвната слика. Итно е реанимиран со трансфундирање на декантирани еритроцити, плазма и специфична терапија (H2-блокатори, инхибитори на протонската пумпа и антимукарински лекови). Направена е итна гастроскопија и е установено присуство на дуоденален улкус со присутен крвен

сад на дното врз кој веќе бил формиран коагулум. Контролната гастроскопија по два дена покажала дека крвавењето сосема сопрено. Авторите во овој труд го акцентуираат мултидисциплинарниот пристап кај болните во критична состојба.

9. Zikova R, Lazarevski M, Mihailova A, Delipetrova N, Mojsova Mijovska M, Trojik T, Eftimova B: Anesthesia in a patient with intracerebral hemorrhage - Case report- Новини во анестезиологијата 2021, ГОБ „8 Септември“ - Скопје

Во трудот е претставен анестезиолошкиот пристап кај болен со интракранијална хеморагија. По итната дијагностика болниот е опериран и анестезиран со фентанил, есмерон и севофлуран. Пероперативно, хипертензијата е третирана со нитроглицерин. Пациентот превентивно постоперативно е ставен на спонтано будење без декураризација и успешно е екстубиран по 3 часа во ОИЛ. Авторите го истакнуваат значењето на навремено дијагностицирање и итно интервенирање кај случаите со интракранијална хеморагија, кои во спротивно би имале фатален крај.

10. Lazarevski M, Lazarevska M, Zahariev V, Lazarev M, Eftimova A, **Eftimova B**: Neuroanesthesia in Geriatric Patient-Case report, TARK,55 Hibrid Congress,28-31ok.2021, Antalia, Turkey

Авторите го презентирале трудот на 55. Конгрес на Здружението на анестезиолози и реаниматолози на Турција, одржан во Анталија, во октомври 2021 година. Во трудот се елаборира напредокот во анестезиологијата, особено во невроанестезиологијата, но анестезирањето на постари пациенти со неврохируршко страдање сè уште претставува предизвик. Презентиран е случај на анестезирање на 85-годишна пациентка заради компресивен синдром на интракранијален тумор (менингеом). Во подготовката на болната е дадена трансемична киселина за да се превенира несакано пероперативно крвавење. Болната е анестезирана со општа анестезија со ремифентанил и севофлуран. Постоперативно болната во ОИЛ е на механичка вентилација 3 часа, по што е екстубирана и со сосема уреден постоперативен тек.

11. Zikova R, **Eftimova B**: Specifics of anesthesia in a patient with intracerebral hemorrhage – case report, KNOWLEDGE -International Jurnal vol.51 No.4, 35 th International Scientific Conference KNOWLEDGE WITHOUT BORDERS 01-03.04.2022, Vrnjačka Banja, Serbia

Со цел да се покаже дека навремената дијагноза, итниот хируршки третман и адекватната анестезија се клучни за исходот на интракранијалните крвавења. Во трудот е презентиран случај на 50-годишен маж кој е примен во сопорозна состојба со почетно закажување на дишењето. По иницијалната дијагностика болниот бил итно примен во ОИЛ и подготвен за оперативна интервенција. Анестезијата е водена според протоколот за безбедна неврохируршка анестезија.

12. **Eftimova B**, lazarova B. Eftimova A: Cesarean Section and Spinal Anesthesia in Clinical Hospital Shtip International Jurnal Dental and Medical Sciences Research, vol.4, Issue 5, Sept-Oct. 2022, pp 248-251

Со цел да се изнајде која е најчесто користена анестезиолошка техника при оперативно завршување на породувањето во Клиничката болница - Штип, направена е анализа на 1126 елективни и итни секции цезареа во период 2016-2019 година. Во овој труд се елаборираат можностите на Клиничката болница - Штип и зборува за пристапот на анестезирање при секции цезареа. Авторите покажуваат како во следениот временски интервал се зголемил бројот на спинални анестезии. Така во 2019 година, во тек на 7-месечниот период, 48.5% од родилките породени оперативно се анестезирани со спинална анестезија. Во заклучокот авторите ги апострофираат предностите од користење на спинална анестезија за секции цезареа како безбедна и едноставна анестезија.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Доцент д-р Ефтимова е член и заменик-претседател на Невладината организација „Нов живот“ за борба против малигни заболувања, член на Државната комисија за полагање на стручни испити на лекари од општа медицина, член на Комисијата за реформи во болниците при Лекарската комора на Македонија и член на Собранието на Лекарската комора на Македонија (2011-2017). Исто така, таа членува во Македонското здружение

на анестезиолозите, Светското здружение на анестезиолозите (WFSA) и Меѓународната асоцијација за терапија на болка (IASP). Има добиено и повеќе награди и признанија од Лекарската комора на Македонија за особени залагања и придонеси во лекарската професија, како *благодарница, диплома и плакета*.

Во склоп на својата континуирана едукација ги посетувала следните семинари: Современ пристап во лекувањето и испитувањето на артериска хипертензија (Штип, 1994), Семинар во Салцбург (Cornell Seminars, Cornell University, Medical college) во мај 1995 година; Европска фондација за едукација во анестезиологијата (F.E.E.A.) - континуирана едукација (сите 5 циклуси во Дојран во тек на 5 последователни години 1999 - 2003), Едукација за примена на нова специјалистичка апаратура во интензивната нега (JICA Medisun. Co., 2 јануари - 28 февруари 2000 во Јапонија), Специјалистичка обука во АКН – Виена (Anesthesia and Reanimation Clinic-Intensive Care Unit, 1-30 септември 2000 г.); Специјалистичка обука во АКН – Виена (Anesthesia and Reanimation Clinic-Pain Therapy departement, 1-30 јули 2001г); Менаџмент во здравствениот систем - Izrael (Galilee Coledge, октомври-ноември 2001 г.); Обука за терапија на болка кај болни од карцином - одржана во Клинички центар – Љубљана (Словенија) на Одделот за онкологија, јануари - февруари 2003 год.; Основна обука за ентерална и парентерална исхрана – одржана во Изворани, Романија (октомври 2003 год.); Обука за анестезија на Медицинскиот универзитет „Сорока“ во Тел Авив, Израел (февруари - март 2004 год.); Напредната обука за ентерална и парентерална исхрана одржана во Клиничкиот центар во Мастрихт (Холандија) во мај 2005 г.; Европска школа за онкологија - обука за палијативна нега кај болни од карцином во септември 2006 г., Стокхолм (Шведска); Европска школа за онкологија за терапија на терминални болни (обука во Лугано, Швајцарија, јули 2009 г.; Раководење со човечки ресурси, обука под раководство на МЦМС, Маврово (во ноември 2007 г.); Тренинг-обука за болнички менаџмент во земјите на Југоисточна Европа (јануари- февруари 2008, Јапонија); Обука за Сертификат за менаџмент и лидерство во здравство - Министерство за здравство на Р. Македонија (Скопје, 2006-2007 г.); Престој на Мичиген универзитетот во САД на Клиника за анестезиологија (ноември-декември 2014).

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Доц. д-р Билјана Ефтимова е доктор на медицинските науки од областа на анестезиологијата и единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научната област анестезиологија. Таа професионално се занимава со анестезиологијата веќе 30 години.

Комисијата ги анализираше доставените материјали за рецензија и смета дека кандидатка Доц. д-р Билјана Ефтимова ги исполнува општите и посебни услови предвидени со Конкурсот за избор во звањето вонреден професор. Својата одлука Комисијата ја базира на фактот дека кандидатката приложила доволен број на документи – докази и ги задоволува законските услови во Конкурсот од кои може да се види дека таа покрај формалните критериуми на Конкурсот кои се составен дел на Правилникот за посебните услови и постапката на избор во наставно-научни, наставно-стручни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип и има перманентен континуиран стручен развој од специјализирањето па сè до денес. Посебно импресионира присуството на големиот број странски и домашни форуми за континуирана постдипломска едукација, како и сосема пристојниот број на стручни трудови објавени во земјава и во странство.

Врз основа на приложениот материјал, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија има посебна чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да ја избере доц. д-р Билјана Ефтимова во наставно-научно звање вонреден професор во наставно-научната област анестезиологија (20300) на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Марија Шољакова, редовен професор, претседател, с.р.
Д-р Јордан Нојков, редовен професор, член, с.р.
Д-р Милка Здравковска, редовен професор, член, с.р.

**ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ
вонреден професор д-р Билјана Ефимова**

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
1	Избор во звање доцент	30				
	Вкупно	30				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Трудови под реден број 3 и 12 - прв автор Трудови под реден број - 2, 4 и 11 втор автор Труд под реден број 5 - останати автори		2 X 9 = 18 3 x 6 = 18 1 x 3 = 3			39
5	Труд со оригинални научни резултати, објавен во зборник на трудови на научен собир Во земјава - Трудови под реден број 7, 8 и 9 Во странство - Труд под реден број 10	3 x 2 = 6		1 x 3 = 3		9
6	Пленарно предавање на научен собир Дома - под реден број 1 и 6	2 x 3 = 6				6
10	Одбранета докторска дисертација		8			8
11	Одбранет постдокторски труд или Одбранета специјализација		6			6
	Вкупно					68
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
13	Учесник во меѓународен научен проект			2 x 8		16
19	Стручни награди и признанија	4				4
26	Раководител на катедра/оддел/центар			3		3
29	Член на институтски орган, комисија		3 x 2			6
	Вкупно					29
ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ		127 бода				