

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” - БИТОЛА

Б И Л Т Е Н

Бр. 433

ГОДИНА XXXVIII, Битола, 01.09.2017 година

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ОД ОБЛАСТИТЕ: ТРАНСПОРТ И ЖИВОТНА СРЕДИНА И ЖИВОТНА СРЕДИНА

Врз основа на распишаниот конкурс во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 25.07.2017 година, за избор на наставник од областите: Транспорт и животна средина и Животна средина, Наставно-научниот совет на Технички факултет, Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола, на седницата одржана на 22.08.2017 година, со одлука број 02-611/6 од 22.08.2017, формира Рецензентска комисија за избор на наставник, во состав:

1. Ред. проф. д-р Никола Крстаноски, претседател
Технички факултет Битола
2. Ред. проф. д-р Весна Ангелевска, член
Технички факултет Битола
3. Ред. проф. д-р Александар Маркоски, член
Факултет за информатички и комуникациски технологии, Битола

со задача да подготви извештај за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од областите: Транспорт и животна средина и Животна средина.

Рецензентската комисија ја разгледа поднесената документација и до Наставно-научниот совет на Технички факултет Битола го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

На распишаниот конкурс од Технички факултет Битола, објавен во дневните весници „Нова Македонија“ и „Коха“ на 25.07.2017 година, за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања од областите: Транспорт и животна средина и Животна средина, се пријави кандидатката:

1. д-р Бети Ангелевска, дипломиран сообраќаен инженер, доцент на Технички факултет Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола.

Рецензентската комисија констатира дека приложената документација од кандидатката е комплетна, навремено доставена и во согласност со барањата предвидени со Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Климент Охридски“, Битола.

Врз основа на поднесената документација, а во однос на биографијата, наставно-

образовната, научно-истражувачката и апликативната дејност на кандидатката доц. д-р Бети Ангелевска, како и резултатите од самоевалуацијата, Рецензентската комисија го констатира следното:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ

БЕТИ АНГЕЛЕВСКА е родена на 12.08.1977 год. во Битола. Основно и средно образование (гимназија „Јосип Броз Тито“, природно-математичка насока) завршува во Битола со континуиран одличен успех.

Во учебната 1996/97 год. се запишува на Отсекот за сообраќај и транспорт на Технички факултет Битола. Студиите ги завршува во декември 2001 година, со просечна оценка од **9,0** и со тоа станува дипломиран сообраќаен инженер.

Во учебната 2003/04 год. се запишува на постдипломските студии „Сообраќајно - транспортно планирање и инженерство“ на Отсекот за сообраќај и транспорт на Технички факултет Битола. Предвидените испити на постдипломските студии ги завршува со просечна оценка од **9,7**.

На 12.04.2007 година успешно го одбранува магистерскиот труд под наслов: „Влијание од издувните гасови од патничките возила на бензин врз животната средина“, со што се стекнува со називот **магистер по сообраќајни науки**.

На 27.11.2012 година, во Технички факултет Битола, јавно и успешно ја одбранува докторската дисертација под наслов „Интегрален систем за поддршка на одлучувањето (DSS) при проценка на влијанието од сообраќајот врз квалитетот на воздухот“, под менторство на ред. проф. д-р Александар Маркоски, со што ги исполнува условите за здобивање на научен назив **доктор на науки од областа на техничките науки**.

Прво вработување на Бети Ангелевска во редовен работен однос е на Технички факултет Битола во 2007 година, каде што е и моментално вработена како доцент.

Во својот досегашен работен стаж има континуирано и активно учество во наставно-образовниот, научно-истражувачкиот и апликативниот процес, што се потврдува преку: наставните активности, истражувачките престои, студиските престои (докторски и постдокторски), објавените трудови, учествата на меѓународни конференции, симпозиуми и конгреси, учествата во меѓународни и домашни проекти и изработката на елаборати, студии и други стручни апликации.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик, за што има и TOEFL Certificate, како и со повеќе компјутерски апликативни програми. Член е на програмски и организационен одбор на две меѓународни конференции, како и член на уредувачкиот одбор на едно меѓународно списание. Во својата досегашна работна ангажираност има остварено повеќе студиски и истражувачки престои во Грција, Шведска, Бугарија и Холандија.

2. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Доц. д-р Бети Ангелевска ја започнува наставно-образовната дејност во учебната 2000/01 год., кога како студент-апсолвент е ангажирана за демонстратор на Технички факултет Битола, на Отсекот за сообраќај и транспорт, по предметот Сообраќајно планирање.

Во учебната 2002/03 и 2003/04 година работи како помлад асистент на определено време, изведувајќи вежби по предметите: Безбедност на сообраќајот I и Безбедност на сообраќајот II.

Во периодот од 2005-2007 година ги одржува вежбите по предметите: Техничка експлоатација на моторни возила, Јавен градски патнички превоз, Градски превоз I и Еколошки возила.

Со одлука број 02-555/4 на Наставно-научниот совет при Технички факултет Битола, донесена на седницата одржана на 01.10.2007 година, е избрана за асистент од областите: Средства за јавен превоз, Моторни возила и Животна средина (Билтен бр. 298 од 04.09.2007 година).

Со одлука број 02-404/6 на Наставно-научниот совет при Технички факултет Битола, донесена на седницата одржана на 08.06.2010 година, е избрана за асистент од областите: Транспорт и животна средина, Одржливи урбани транспортни системи и Експлоатација на моторни возила (Билтен бр. 336 од 03.05.2010 година).

Со одлука број 02-410/6 на Наставно-научниот совет при Технички факултет Битола, донесена на седницата одржана на 15.05.2013 година, е избрана во звање доцент од областите: Транспорт и животна средина, Животна средина (Билтен бр. 374 од 29.04.2013 година).

На првиот циклус академски студии, започнувајќи од академската 2013/14 година до академската 2016/17 година, односно до моментот на избор во вонреден професор, изведува настава по предметите: Транспорт и животна средина, Вреднување на влијанијата од сообраќајот врз животната средина, Управување и контрола на загадувањето на воздухот од сообраќајот и Моделирање на загадувањето на воздухот од сообраќајот. Овие предмети се вклучени во сите три студиски програми во тој период на Отсекот за сообраќај и транспорт.

Во текот на наставно-образовниот процес, доц. д-р Бети Ангелевска била член на комисија за одбрана на дипломски работи. На вториот циклус академски студии била член на комисија за оценка и одбрана на магистерска работа.

Во изведувањето на наставниот процес и во пренесувањето на стекнатите знаења и стручните искуства покажува одговорност и посветеност, како и стремеж за осовременување на наставата со следење на тековните промени во областите во кои работи. Непосредно по докторирањето, посебно внимание посветува на сопствената научна и стручна надградба, која ја постигнува благодарение на 6-месечниот

постдокторски истражувачки престој на Твенте Универзитет, Холандија. Знаењата, искуствата и вештините кои ги стекнува, посебно во однос на интеграцијата на географските информационални системи и влијанијата од сообраќајот врз животната средина, кандидатката доц. д-р Бети Ангелевска ги потврди и ги афирмира преку научно-истражувачките и стручно-апликативните резултати, но истовремено ги вгради и во наставните содржини во претходно наброените предмети.

Резултатите од спроведената самоевалуација, односно резултатите од анкетаирањето на студентите за зимски семестар 2016/2017 година, потврдуваат дека студентите позитивно го вреднуваат ангажирањето однос на кандидатката кон наставата и кон другите наставни обврски во реализацијата на наставно-образовната дејност.

3. НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

Од почетокот на своето ангажирање на Технички факултет Битола, доц. д-р Бети Ангелевска активно и континуирано работи на сопственото напредување во доменот на научно-истражувачката дејност.

Во текот на своето работно ангажирање, а во насока на професионална надградба, ги има остварено следните престои:

- **01.06.2007 - 30.06.2007**, Chemical Process Engineering Research Institute – CPERI, Солун, Грција (размена на истражувачи во програмата Intereg III A, проект меѓу Грција и Р. Македонија: „Development of a knowledge network of educational and research Institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework for the harmonization with EU legislation and knowhow transfer“)
- **17.08.2010 – 16.02.2011**, Сообраќај & Патишта, Отсек за технологија, Лунд Универзитет, Лунд, Шведска (стипендија за докторски студиски престој од програмата Erasmus Mundus, проект Basileus)
- **29.08.2011 – 04.09.2011**, Охрид (Македонија) – Банско (Бугарија), Балканска патувачка летна школа - “Professional skills development of doctoral candidates: PhD for industry or academia?“, организирана од Сантандер групацијата на мрежата на универзитети во Европа и Централно-европската иницијатива
- **09.09.2013 – 28.02.2014**, Твенте Универзитет, Холандија, Факултет за гео-информациски науки и опсервација на земјата, **постдокторски истражувачки период**, стипендиски грант од програмата Erasmus Mundus SIGMA “Critical skills learning for innovation, sustainable growth, mobility and employability in the multicultural environment of the Western Balkans”.

Постдокторскиот престој придонесе за успешно професионално профилирање и за стекнување на нови знаења и искуства во доменот на областите во кои работи и во кои се избира, потребни за истражување и решавање на научни и стручни проблеми и осовременување на предметните содржини.

Покрај магистерскиот труд и докторската дисертација, резултатите од истражувањата ги има објавено во 40 научни и стручни трудови, како автор и коавтор, публикувани во меѓународни списанија и презентирани на меѓународни конференции, конгреси и симпозиуми.

Објавени научни и стручни трудови во периодот до изборот за доцент

1. **Angelevska, B.**, Informiranje korisnika javnog prijevoza u realnom vremenu implementiranjem GPS/AVL tehnologije, XII International scientific symposium "Transport systems management", Opatija, Croatia, April 21-22, 2005, (journal: *Suvremeni promet*, Vol. 25, No. 5, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2005, pp. 337-341).
2. **Angelevska, B.**, Sustavi naplate i informiranja u realnom vremenu na parkiralištu na trgu Goce Delčeva u Bitolju, XIII International scientific symposium "Transport systems", Opatija, Croatia, April 26-27, 2006, (journal: *Suvremeni promet*, Vol. 26, No. 6, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2006, pp. 461-465).
3. Mikarovska, V., **Angelevska, B.**, Air pollution from motor vehicles, XIII International scientific-technical conference "Trans&MOTOAUTO'06", Varna, Bulgaria, October 25-28, 2006, Proceedings, Vol. 2, pp. 136-139.
4. **Angelevska, B.**, Mikarovska, V., Compliance assessment of national legislation on environmental protection in the Republic of Macedonia and european legislation on passenger petrol cars exhaust emissions, XIV International scientific symposium "Transport systems", Opatija, Croatia, April 19-20, 2007, (journal: *Suvremeni promet*, Vol. 27, No. 6, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2007, pp. 554-558).
5. **Angelevska, B.**, Measures for reduction of negative environmental impacts from motor vehicles exhaust emissions, XV International scientific symposium "Transport systems", Opatija, Croatia, April 17-18, 2008, (journal: *Suvremeni promet*, Vol. 28, No. 6, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2008, pp. 379-383).
6. **Angelevska, B.**, Measurements for reduction of negative environmental impacts from motor vehicles exhaust emissions, TRA - Transport Research Arena Europe 2008, Ljubljana, Slovenia, April 21-24, 2008, Proceedings abstracts: Greener, safer and smarter road transport for Europe, ISBN 978-961-6527-11-8 (DRC), paper No. 11.1.11, pp. 270.
7. Mikarovska, V., **Angelevska, B.**, Development of national legislation in Republic of Macedonia according to European legislation for passenger petrol cars exhaust emissions, XV International scientific-technical conference "Trans&MOTOAUTO'08", Sozopol, Bulgaria, September 18-20, 2008, Proceedings, ISSN 1313-5031, Vol. 3, pp. 60-64.
8. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Dispersion models for air pollution from exhaust emissions, 16th International symposium on electronics in transport - ISEP, Ljubljana, Slovenia, October 9-10, 2008, Proceedings: ITS – a condition for sustainable development and prosperity of a modern and safe transport, G1.

9. **Angelevska, B.**, Mikarovska, V., Air quality improvement through implementation of different measures, 28th Conference on transportation system with international participation “Automation in transportation 2008”, Croatia-Slovenia, November 19-21, 2008.
10. Микаровска, В., **Анѓелевска, Б.**, Усогласеност на законодавствата на Република Македонија и ЕУ во областа на издувни емисии од моторните возила, Хоризонти, Година III, број 3, ISSN 1857-6206, удк 629.113:504.3.054:34(497.7), Универзитет „Св Климент Охридски“, Битола, Р. Македонија, декември 2008, стр. 51-60.
11. **Angelevska, B.**, Measures for reduction of negative environmental impacts from motor vehicles exhaust emissions, Journal Transport theory and practices: Modern traffic, Vol. 28, Special issue, ISSN 0351-1898, Publisher: Institutes for mechanical engineering, University of Mostar, Bosnia and Herzegovina, December 15, 2008, pp. 52-56.
12. **Angelevska, B.**, Mikarovska, V., Air pollution from vehicle exhaust emission – what can we do for its reduction, VIII Scientific Conference – “Telematics, logistic and transport safety TLTS’08”, Katowice – Cieszyn, Poland, October 16-18, 2008, Proceedings, Vol. 3, summary pp. 324.
13. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Air quality management system for air pollution assessment, 17th International symposium on electronics in traffic - ISEP, Ljubljana, Slovenia, March 26, 2009, Proceedings: Sustainable transport and mobility, R8.
14. **Angelevska, B.**, Markovski, A., Air quality assessment based on GIS as a decision support tool, XVI International scientific symposium “Transport systems”, Opatija, Croatia, April 23-24, 2009, (journal: Suvremeni promet, Vol. 29, No. 3-4, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2009, pp. 261-264).
15. **Angelevska, B.**, Mikarovska, V., Do bolje kvalitete zraka osuvremenjivanjem nacionalne strategije Republike Makedonije, XVI International scientific symposium “Transport systems”, Opatija, Croatia, April 23-24, 2009, (journal: Suvremeni promet, Vol. 29, No. 3-4, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2009, pp. 257-260).
16. **Angelevska, B.**, Mikarovska, V., Sustainable urban transport solutions towards better air quality, 2nd Conference with international participation “Modern tendencies of improving traffic in cities”, Novi Sad, Serbia, October 15-16, 2009, Proceedings, ISBN 978-86-7892-541-2, UDK:656/504, pp. 3-9.
17. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Decision making through integrated system for air quality assessment, International virtual journal for science, technics and innovations for the industry: MTM Machines, Technologies, Materials, year III, issue 11-12, ISSN 1313-0226, Publisher: Scientific technical union of mechanical engineering, Sofia, Bulgaria, 2009, pp. 15-17.
18. **Анѓелевска, Б.**, Маркоски, А., Интегрален систем за поддржано одлучување при проценка на квалитетот на воздухот, Научен собир “Техниката и техничките науки услов за современ одржлив развој на општеството и општината Битола”, Зборник на трудови, ноември 26, 2009, Битола, Република Македонија.
19. **Анѓелевска, Б.**, Микаровска, В, Изградба на национална стратегија за почист урбан сообраќај, Хоризонти, Година V, број 5, ISSN 1857-6206, удк

504.5/.7:656.1(497.7), Универзитет „Св. Климент Охридски“, Битола, Р. Македонија, декември 2009, стр. 29-38.

20. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Estimation methods for road transport emissions: A review, 18th International symposium on electronics in traffic - ISEP, Ljubljana, Slovenia, March 29, 2010, Proceedings: The role of ITS in the near future, R12.
21. Krstanoski, N., Atanasova, V., **Angelevska, B.**, Public transport on-call in the town of Bitola – possibilities for implementation, Third international conference “Towards a humane city”, Novi Sad, Serbia, October 27-28, 2011, Proceeding, ISBN 978-86-7892-541-2, pp. 83-89.
22. Krstanoski, N., Atanasova, V., **Angelevska, B.**, Toward sustainability in urban transport through development of cycling in the city of Skopje, Third international conference “Towards a humane city”, Novi Sad, Serbia, October 27-28, 2011, Proceeding, ISBN 978-86-7892-541-2, pp. 179-185.
23. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Calculation of urban transport emissions: a case study for the town of Bitola, 31st Conference on transportation systems with international participation “Automation in transportation 2011”, Pula/Croatia-Milano/Italy, November 15-20, 2011, Proceeding, pp. 7-12.

Објавени научни и стручни трудови во периодот после изборот во доцент

24. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Urban transport and air quality – case study for the town of Bitola - part I, Fourth international conference “Towards a humane city”, Transport in cities in Southeastern Europe, Novi Sad, Serbia, October 24-25, 2013, Proceedings, ISBN 978-86-7892-541-2, pp. 235-241.
25. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Urban transport and air quality – case study for the town of Bitola - part II, Fourth international conference “Towards a humane city”, Transport in cities in Southeastern Europe, Novi Sad, Serbia, October 24-25, 2013, Proceedings, ISBN 978-86-7892-541-2, pp. 243-249.
26. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Building an air quality management system – approaches and challenges, International may conference on strategic management, Bor, Serbia, May 23-25, 2014, Book of Proceedings, ISBN: 978-86-6305-019-8, pp. 349-356.
27. **Angelevska, B.**, Markoski, A., The role of urban vehicle fleet technology in exhaust emission amount – example of Bitola town, XIII European Transport Congress “European Union transport: demand meeting supply”, Zagreb, Croatia, April 23-24, 2015, (journal: Suvremeni promet, Vol. 35, No. 3-4, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2015, pp. 222-226).
28. **Angelevska, B.**, Atanasova, V., Sustainability and urban transport in Bitola town: approaching options, Fifth international conference “Towards a humane city”, Urban transport 2030 – Mastering change, Novi Sad, Serbia, November 5-6, 2015, Proceedings, ISBN 978-86-7892-541-2, pp. 369-375.

29. **Angelevska, B.**, Towards safe and sustainable urban transport in Macedonia, XXIII International transport symposium “Transport systems 2016”, Zagreb, Croatia, April 28-29, 2016, (journal: Suvremeni promet, Vol. 36, No. 1-2, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2016, pp. 92-96).
30. **Angelevska, B.**, Atanasova, V., Monitoring program for non-motorized transport in the city of Skopje, International journal for science, technics and innovations for the industry: MTM Machines, Technologies, Materials, year X, issue 4, ISSN 1313-0226, Publisher: Scientific technical union of mechanical engineering, Sofia, Bulgaria, 2016, pp. 59-62.
31. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Potential of open source GIS for management of traffic air pollution, First International Conference “Transport for today’s society”, Bitola, Macedonia, May 19-21, 2016, Proceedings, ISBN 978-9989-786-79-2, UDC 502.3:504.5]:656(497.774), pp. 125-134.
32. **Angelevska, B.**, Atanasova, V., Smart urban transport for the city of the future, International journal for science, technics and innovations for the industry: MTM Machines, Technologies, Materials, year X, issue 8, Print ISSN 1313-0226, Web ISSN 1314-507X, Publisher: Scientific technical union of mechanical engineering, Sofia, Bulgaria, 2016, pp. 16-19.
33. **Angelevska, B.**, Markoski, A., Potential of open source GIS for management of traffic air pollution, International Scientific Journal Horizons, Series B, year X, Volume 3, ISSN 1857-9892, DOI 10.20544/HORIZONS.B.03.1.16.P19, UDC 502.3:504.5]:656(497.774), December 2016, pp. 187-197.
34. **Angelevska, B.**, Atanasova, V., Smart choices in urban travel for sustainable future, International Scientific Journal Horizons, Series B, year X, Volume 3, ISSN 1857-9892, DOI 10.20544/HORIZONS.B.03.1.16.P02, UDC 656.13.02:711.7(497.774), December 2016, pp. 17-25.
35. **Angelevska, B.**, Atanasova, V., Urban transport planning as a support to air pollution control, International journal for science, technics and innovations for the industry: MTM Machines, Technologies, Materials, year XI, issue 2, ISSN Print 1313-0226, ISSN Web 1314-507X, Publisher: Scientific technical union of mechanical engineering, Sofia, Bulgaria, 2017, pp. 70-73.
36. Krstanoski, N., Atanasova, V., **Angelevska, B.**, Advancement of public transport service in Bitola, TEM Journal – Journal of association for information communication technology education and science, 6(1), ISSN: 2217-8309, eISSN: 2217-8333, DOI:10.18421/TEM61-08, Publisher UIKTEN, Serbia, February 2017, pp. 53-63, (Accession number: WOS:000397267800008).
37. Atanasova, V., **Angelevska, B.**, Krstanoski, N., Calculation of transport demand by applying software Package PTV Vision VISUM, International journal for science, technics and innovations for the industry: MTM Machines, Technologies, Materials, year XI, issue 3, ISSN Print 1313-0226, ISSN Web 1314-507X, Publisher: Scientific technical union of mechanical engineering, Sofia, Bulgaria, 2017, pp. 137-140.
38. **Angelevska, B.**, Arapinoski, B., The e-challenge in upgrading urban vehicle fleet, XXIV International transport symposium “Transport systems 2017”, Zagreb, Croatia, April 27-

28, 2017 (journal: Suvremeni promet, Vol. 37, No. 3-4, ISSN 0351-1898, Publisher HZDP, Zagreb, Croatia, 2017, pp. 143-146).

39. Angelevska, V., Stojanovski, V., Dimitrieska, C., Stavreva, S., **Angelevska, B.**, Automobile compression ignition engines pollution, XXV International scientific conference on transport, road-building, agricultural, hoisting & hauling and military technics and technologies “Trans&MOTOAUTO”, Burgas, Bulgaria, June 28 – July 1, 2017, Proceedings, year I, Vol. 2, ISSN 1313-5031 (Print), ISSN 2535-0307 (Online), pp. 194-197.
40. **Angelevska, B.**, Atanasova, V., Stojanovski, V., Angelevska, V., On the path to renewable fuels in road transport, VI International symposium of young researchers “Transport problems”, Katowice, Poland, June 26, 2017, Proceedings, ISBN 978-83-945717-4-0, pp. 679-685.

Учество на симпозиуми, конференции и форуми во периодот до изборот за доцент

1. XII International scientific symposium “Transport systems management”, Opatija, Croatia, April 21-22, 2005.
2. Balkan conference about asbestos, Ohrid, Macedonia (activity in the project funded by European Union: Capacity building for banning and phasing out asbestos in West Balkan countries), June 18-20, 2010.
3. CIVITAS Forum “Sustainable mobility and growth...achieving both”, Annual conference, Malmo, Sweden, September 27-29, 2010.
4. Clean urban transport solutions for accession, pre-accession countries and the Western Balkans, 5th RENAISSANCE Event – FP7 Project, Skopje, Macedonia, September 7, 2011.
5. Third international conference “Towards a humane city”, Novi Sad, Serbia, October 27-28, 2011.
6. “Интегриран одржлив менаџмент на околината со користење на систем за поддршка на одлучувањето”, Македонско-албански форум, Битола, Р. Македонија, 10.11.2011.

Учество на симпозиуми, конференции, конгреси и семинари во периодот после изборот за доцент

7. Fourth international conference “Towards a humane city”, Transport in cities in Southeastern Europe, Novi Sad, Serbia, October 24-25, 2013.
8. International may conference on strategic management, Bor, Serbia, May 23-25, 2014.

9. XIII European Transport Congress “European Union transport: demand meeting supply”, Zagreb, Croatia, April 23-24, 2015.
10. EUROXESS Researchers in motion, организиран караван низ Европа (Blue tour bus) за промовирање, дисеминација и проширување на поддршката за студентите и истражувачите на мобилност, втор семинар, Скопје, Македонија, 26.10.2015.
11. Fifth international conference “Towards a humane city”, Urban transport 2030 – Mastering change, Novi Sad, Serbia, November 5-6, 2015.
12. XXIII International transport symposium “Transport systems 2016”, Zagreb, Croatia, April 28-29, 2016.
13. First International Conference “Transport for today’s society”, Bitola, Macedonia, May 19-21, 2016.
14. XXIV International transport symposium “Transport systems 2017”, Zagreb, Croatia, April 27-28, 2017.
15. VI International symposium of young researchers “Transport problems”, Katowice, Poland, June 26, 2017.
16. XXV International scientific conference on transport, road-building, agricultural, hoisting & hauling and military technics and technologies “Trans&Motoauto”, Burgas, Bulgaria, June 28 - July 1, 2017.

Кандидатката доц. д-р Бети Ангелевска е член на организациониот¹ и програмскиот² одбор на две меѓународни конференции:

¹International conference “Transport for today’s society”

²International scientific conference “Trans&MOTOAUTO”.

Освен на конференции, таа е член на уредувачкиот одбор на едно меѓународно списание: International scientific journal Trans&MOTOAUTO WORLD, ISSN Print 2367-8399, ISSN Web 2534-8493, Publisher Scientific technical union of mechanical engineering “Industry 4.0”, Sofia, Bulgaria.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Доцент д-р Бети Ангелевска има остварено резултати и во стручно-апликативната област, со учество во проекти, изработка на проектни извештаи, изработка на експертизи, студии и други стручни апликации, објавување на стручни трудови во интерниот Зборник на Технички факултет Битола, како и учество на работилници.

Учество во проекти во периодот до изборот за доцент

1. Seventh framework programme of European commission, FP7, **Testing of innovative strategies for clean urban transport in European historical cities**, Project acronym RENNAISANCE, Grant agreement no. 21912, Project coordinator Municipality of Perugia, Partner institution University “St. Kliment Ohridski” Bitola, 15.09.2008 - 15.09.2012, (член на тим).
2. **Сообраќајна студија на град Битола**, главен проект, Договор бр. 08-1124/1 од 03.06.2010, договорни страни Општина Битола и Технички факултет Битола, 2010-2011, (член на тим).
3. INTERREG IIIA, **Development of a knowledge network of educational and research institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework, for the harmonization with EU legislation and know-how transfer**, Faculty of Technical Sciences, St. Kliment Ohridski University - Bitola/ SPERI-CERTH, Thessaloniki, Greece, October/2006 – October/2007, (размена на истражувачи).

Учество во проекти во периодот после изборот за доцент

4. European cooperation in science and technology, COST program, **European network on new sensing technologies for air-pollution control and environmental sustainability**, Action acronym EuNetAir, COST Action TD1105, 2012-2016, (MC substitute).
5. **Студија за пешачки и велосипедски патеки во Југозападен плански регион**, Нарачател: Центар за развој на Југозападен плански регион, Извршител: Технички факултет Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, договор бр. 0205-31/³ од 13.05.2014, Битола, септември 2014, (член на тим).
6. **Студија за развој на сообраќајот во Гостивар: период 2015-2030 година**, Техничка документација, Технички број 45-43/14, Инвеститор: Општина Гостивар, Извршител: Д.О.О. „Есперанца“ Битола, договор број 0701-22 од 02.03.2015 година, Битола, 2016, (член на тим).

Учество во изработката на проектни извештаи и стручни апликации во периодот до изборот за доцент

1. Toth-Szabo, Zs., Várhelyi, A., Hiselius, L., Koglin, T., **Angjelevska, B.**, Measuring sustainability of transport in the city – development of an indicator-set. Bulletin 261, Traffic & Roads, Department of Technology and Society, Lund University, Lund, Sweden, 2011.

2. Анализа и предлог за распределба на парични средства од превоз на ученици во патниот сообраќај на подрачјето на град Скопје помеѓу ЈСП „Скопје“, „Слобода превоз“ и „Мак-експрес“, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, Технички факултет Битола, Отсек за сообраќај и транспорт, јануари 2010, (член на тим).
3. План за одржлив транспортен систем на градот Скопје, FP7 Project RENAISSANCE – Testing Innovative Strategies For Clean Urban Transport For Historic European Cities, Технички факултет Битола, март 2011 (член на тим).
4. Атанасова, В., **Анѓелевска, Б.**, Идејни решенија во јавниот градски патнички превоз во град Битола, Сообраќајна студија на град Битола, пилот проект 5, мај 2011.
5. Маркоски, А., **Анѓелевска, Б.**, Оценка на влијанијата од сообраќајот врз животната средина, Сообраќајна студија на град Битола, пилот проект 8, мај 2011.

Учество во изработката на проектни извештаи и стручни апликации во периодот после изборот за доцент

6. Студија за пешачки и велосипедски патеки во Југозападен плански регион, Нарачател: Центар за развој на Југозападен плански регион, Извршител: Технички факултет Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, договор бр. 0205-31/³ од 13.05.2014, Битола, септември 2014, (член на тим).
7. Студија за развој на сообраќајот во Гостивар: период 2015-2030 година, Техничка документација, Технички број 45-43/14, Инвеститор: Општина Гостивар, Извршител: Д.О.О. „Есперанца“ Битола, договор број 0701-22 од 02.03.2015 година, Битола, 2016 (член на тим).

Учество во изработката на сообраќајно-технички вештачења и експертизи за сообраќајни незгоди

- во периодот до изборот за доцент: како вешто лице и член на работна група за изработка на сообраќајно-технички вештачења и експертизи, има изработено 49 вештачења и експертизи на сообраќајни незгоди
- во периодот после изборот за доцент: како вешто лице и член на работна група за изработка на сообраќајно-технички вештачења и експертизи, има изработено 5 вештачења и експертизи на сообраќајни незгоди.

Учество на работилници

1. Технолошки парк Битола, Министерство за финансии и град Битола, Проекти за социо-економски развој од поголем размер, Компонента 1: **Техничка помош за физибилити студија за развој на технолошки парк во Битола**, ЕУ-финансиран проект менаџиран од Европската Агенција за Реконструкција, Битола, Република Македонија, 2003.
2. Intereg III А програма, Грција - Р. Македонија, „Development of a knowledge network of educational and research Institutes active in environmental issues for the development of a common cooperation framework for the harmonization with EU legislation and knowhow transfer“, **Laboratory methods for air pollution control**, 16-19 мај 2007, Солун, Грција.
3. Seventh framework programme of European commission, FP7, Testing of innovative strategies for clean urban transport in European historical cities – RENNAISANCE, Конзорциум состанок и работилница – **A way to sustainable development of our cities**, Велико Трново, Бугарија, 9-12 март 2010, (презентација под наслов: First SUTP in Macedonia – lessons learnt).
4. Seventh framework programme of European commission, FP7, „Transport EU-Western Balkan Network for Training, Support and Promotion of Cooperation in FP7 research activities - TransBonus“, Работилница „**2nd National Ideas Generation Event**“, Машински факултет – Скопје, Р. Македонија, 16.04.2010, (презентација на предлог-проект за FP7 програмата под наслов: Decision support system for assessment of road transport influences on air quality DESUS-ARTIQ).
5. Seventh framework programme of European commission, FP7, „Transport EU-Western Balkan Network for Training, Support and Promotion of Cooperation in FP7 research activities - TransBonus“, **Workshop for project proposal development for FP7 programme – Sustainable Surface Transport**, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, July 07-09, 2010.
6. Seventh framework programme of European commission, FP7, Testing of innovative strategies for clean urban transport in European historical cities – RENNAISANCE, Annual review meeting, Brussels, Belgium, February 23-24, 2012.
7. **Inception workshop for transport sector work under the green growth and climate change programme in Macedonia**, The World Bank Country Office, Skopje, Macedonia, May 22, 2012.

Објавени трудови во интерен Зборник на трудови на Технички факултет Битола

1. **Анѓелевска, Б.**, Атанасова, В., Јавен градски превоз во Битола – состојба и препораки за подобрување на услугата, Универзитет „Св. Климент Охридски“

Битола, Технички факултет Битола, Зборник на трудови, ISBN 978-9989-786-86-0, 2011.

2. **Анѓелевска, Б.**, Патниот сообраќај и ефектот на стаклена градина, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, Технички факултет Битола, Зборник на трудови, ISBN 978-9989-786-86-0, 2012.
3. **Анѓелевска, Б.**, Маркоски, А., Структурни компоненти во системот за поддржано одлучување при проценка на квалитетот на воздухот, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, Технички факултет Битола, Зборник на трудови, ISBN 978-9989-786-86-0, 2013.
4. **Анѓелевска, Б.**, Категоризација на влијанијата од сообраќајот во животната средина, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, Технички факултет Битола, Зборник на трудови, ISBN 978-9989-786-86-0, 2014.
5. **Анѓелевска, Б.**, Преглед на технологиите за контрола и редукција на издувните емисии кај возилата на бензин, Универзитет „Св. Климент Охридски“ Битола, Технички факултет Битола, Зборник на трудови, ISBN 978-9989-786-86-0, 2015.

5. ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА

Резултатите од самоевалуацијата се добиваат со статистичка обработка на одговорите на прашањата од студентската анкета за оценување на наставно-образовната дејност на академскиот кадар на прв циклус студии.

Резултатот од последната спроведена самоевалуација, односно резултатот од анкетаирањето на студентите за зимски семестар 2016/2017 година (анкетирани 9 студенти за наставникот), покажува дека севкупниот работен ангажман на наставникот доц. д-р Бети Анѓелевска е оценет со средна оценка 3,82.

Во продолжение детално се дадени поединечните резултати од анкетата:

1. *Квалитет на наставата*: наставникот е соодветно подготвен за реализација на наставата (3,89); за време на наставата, наставникот е посветен и предизвикува интерес кај студентите (3,78); наставникот користи современи методи на наставна работа (3,89); наставникот ги мотивира и вклучува студентите во наставниот процес (3,78); наставникот стимулира дополнителни активности на студентите (3,89); дополнителните активности се во функција на зголемување и проширување на знаењата од предметот (3,89); наставникот го реализира предвидениот фонд на часови (4,00); наставникот обезбедува соодветна основна и дополнителна литература (3,89); наставникот применува современи технологии во реализацијата на наставата (компјутери, софтверска поддршка, информациски бази и др.) (4,00).
2. *Однос кон студентите*: личната култура и односот на наставникот се на соодветно ниво (3,78); наставникот е отворен и достапен за консултации и соработка со студентите (3,67).

3. *Оценување на студентите*: испитните/колоквиумските прашања се во рамките на предметната програма и предвидената основна литература (3,67); содржината и структурата на испитните/колоквиумските прашања овозможуваат објективно оценување (3,67); оценката е одраз на знаењата и постигнувањата на студентите (3,67).

Рецензентската комисија ги оценува како позитивни поединечните оценки добиени од спроведената анкета, односно позитивно ги прифаќа просечните оценки согласно анкетните критериуми.

Врз основа на извршената самоevaluација, односно последната спроведена студентска анкета за зимски семестар 2016/2017 година, позитивно е оценет севкупниот работен ангажман на кандидатката доц. д-р Бети Ангелевска.

Според тоа, Рецензентската комисија го оцени за позитивен извештајот од самоevaluацијата за кандидатката во однос на сите три карактеристики во анкетните прашалници: квалитет на наставата, однос кон студентите и оценување на студентите.

6. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

По детално разгледување на приложената документација од кандидатката доц. д-р Бети Ангелевска и анализа на наставно-образовните, научно-истражувачките и стручно-апликативните активности, се заклучува дека кандидатката има научно-истражувачки потенцијал и потврдена способност за наставно-образовна, наставно-научна и апликативна дејност.

Кандидатката доц. д-р Бети Ангелевска има научен степен доктор на науки од областа на техничките науки, а докторската дисертација е од областите за кои конкурира за наставник. Во повеќегодишната ангажираност на Технички факултет Битола, во наставно-образовната дејност покажува континуиран напредок во однос на соработничките и наставно-научните звања: започнала со ангажираност како демонстратор, преку помлад асистент, асистент, а моментално работи како доцент.

Континуирано е вклучена во научно-истражувачки активности, со што го потврдува и афирмира своето знаење и компетентност. Редовно учествува на меѓународни конференции, конгреси и симпозиуми и континуирано објавува трудови во меѓународни научни и стручни списанија. Резултатот од тоа се 40 рецензирани научни и стручни трудови од соодветните области, на коишто трудови се јавува како автор и коавтор. Во рамките на стручно-апликативната дејност учествува во реализацијата на меѓународни и домашни проекти, како и во изработката на проектни извештаи, студии, експертизи и други стручни апликации во областите за кои се избира наставник според конкурсот. Во процесот на самоevaluација во анкетите од студентите е позитивно оценета во однос на сите три карактеристики во анкетните прашалници: квалитет на наставата, однос кон студентите и оценување на студентите.

Посебно треба да се истакне постојаната тенденција и мотивираност за континуирана сопствена научна надградба и напредување, за што непосредно по

докторирањето има остварено 6-месечен постдокторски истражувачки престој на Универзитетот Твенте, Холандија. Во текот на овој престој, кандидатката ги надгради своите знаења и вештини од областите во кои се избира, а подоцна и ги потврди преку резултатите од научно-истражувачката и стручно-апликативната дејност. Истовремено, стекнатите знаења и вештини од постдокторскиот престој ги вгради во наставните содржини во предметите кои ги одржува, со што постигна нивно осовременување.

Организираниот и систематски пристап на кандидатката доц. д-р Бети Ангелевска кон проблемите од областите на: Транспорт и животна средина и Животна средина, придонесуваат за нејзино професионално профилирање како успешен академски работник со потребните компетенции, вештини и знаења.

Врз основа на сите претходно наведени констатации, а земајќи ја во предвид вкупната научно-образовна, научно-истражувачка и апликативна активност на кандидатката доц. д-р Бети Ангелевска, дипл. сообр. инж., Рецензентската комисија констатира дека кандидатката во целост ги исполнува пропишаните критериуми предвидени со Законот за високо образование за избор во наставно-научни звања, како и условите предвидени во Правилникот за единствените критериуми и постапката за избор во наставно-научни, наставни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ Битола.

Затоа, Рецензентската комисија има чест **да му предложи** на Наставно-научниот совет на Технички факултет Битола, **да ја избере доцент д-р Бети Ангелевска**, дипл. сообр. инж., за наставник во областите Транспорт и животна средина и Животна средина, во наставно научно звање **вонреден професор**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА:

1. Ред. проф. д-р Никола Крстаноски, претседател, с.р.
Технички факултет Битола
2. Ред. проф. д-р Весна Ангелевска, член, с.р.
Технички факултет Битола
3. Ред. проф. д-р Александар Маркоски, член, с.р.
Факултет за информатички и комуникациски технологии,
Битола

Битола,

24.08.2017