

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

септември 2013 година
Штип

Број 108, 2 септември 2013 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на еден асистент (специјалист) за научната област педијатрија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научното подрачје стоматологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	11
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област фармакогенетика и молекуларна биологија на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	20
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање насловен доцент за наставно-научната уметничка област цез хармонија на Факултетот за музичка уметност при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	34
РЕФЕРАТ за избор на соработник во звање асистент за научната област применета математика и математичко моделирање и нумеричка анализа на Факултетот за информатика при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	38
РЕФЕРАТ за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област архитектура, урбанизам и планирање на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	42
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за учебникот „Добра лабораториска пракса“ од проф. д-р Биљана Ѓорѓеска, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	51
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Практикум по философија“ од авторот д-р Трајче Стојанов при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	55
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот за скрипта „Философија: византиска и руска философија“ од авторот д-р Трајче Стојанов при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	57
РЕЦЕНЗИЈА на „Практикум по предметот казнено процесно право“ од д-р Лазар Нанев, насловен доцент на Правниот факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	59
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Менаџмент на конфекциско претпријатие“ (скрипта) од авторот д-р Елизабета Митрева и коавторот м-р Сашка Голомеова од Технолошко-технички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип	61
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички трудови одобрени од наставно-научниот совет на единицата	64

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

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

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА
ОБЛАСТ АРХИТЕКТУРА, УРБАНИЗАМ И ПЛАНИРАЊЕ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП**

Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип, на седницата одржана на 16.5.2013 година, донесе Одлука бр. 2202-131/60 од 17.5.2013 година за формирање на Рецензентска комисија за подготвување и поднесување на реферат за избор на наставник во сите звања на Факултетот за природни и технички науки, а во врска со Конкурсот објавен во дневните весници „Дневник” и „Лајм” на 30.4.2013 година, за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област *архитектура, урбанизам и планирање* (точка 1.4. на Конкурсот) на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип, во состав:

- д-р Бранко Трпковски, редовен професор за наставно-научната област графичко изразување во архитектурата, Архитектонски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, претседател;
- д-р Кокан Грчев, редовен професор за наставно-научната област теорија и историја на архитектура и дизајн, Факултет за архитектура и дизајн при Универзитет „Американ колеџ” во Скопје, член;
- д-р Владимир Арсовски, редовен професор за наставно-научната област урбанизам и планирање, Архитектонски факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј” во Скопје, член.

На распишаниот Конкурс за избор на наставник во сите звања за наставно-научната област архитектура, урбанизам и планирање на Факултетот за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип се пријавија кандидатката д-р Меланија Шерденковска, која ги повлече документите пред да се изјасни комисијата и кандидатот д-р Мирче Кокалевски, вонреден професор на Факултетот за арт и дизајн при ЕУРМ, Скопје.

Со пријавата кандидатот д-р Мирче Кокалевски ги приложи следниве документи;

- кратка биографија;
- диплома за стекнат научен назив доктор на науки;
- список на објавени трудови и приказ на одделен број на трудови со илустрации;
- потврда дека се служи со еден светски јазик;
- примерок на докторски труд, објавен како книга;
- уверение за државјанство.

По разгледувањето на поднесената документација, Рецензентската комисија до Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип го поднесува следниот

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци

Кандидатот **Мирче Кокалевски** е роден на 11 мај 1952 година во Дебар. Основно училиште завршува во Гостивар, а средно образование во ГУЦ „Здравко Цветковски” во Скопје.

Во 1975 година дипломира на Архитектонскиот факултет во Скопје (бр.А-454/II од 14.7.1975 год.). Како најдобар студент во генерацијата 1974/1975 е добитник на Пофалница од Универзитет „Св. Кирил и Методиј” - Скопје (02-1223/8 од 27.5.1976 г.).

Постдипломски студии завршува на Универзитетот во Белград во 1981 година на Архитектонскиот факултет, на тема „Пристап кон валоризацијата на квалитетот и можностите за трансформација на руралната и урбаната средина во Република Македонија” (бр.2861 од 26.11.1981 год.).

Докторира на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” - Скопје, на Архитектонски факултет во Скопје, во 1993 година, на тема „Урбанистички, архитектонски и градежни проблеми на ниските терасести структури на коси терени со предлог-решенија – модели за унапредување на таквиот вид на градба” (бр.1182 од 21.12.1993 год.).

Работно искуство

Кандидатот има работно искуство над 36 години, во следниве институции:

- од 1975 до 1980 година како асистент по предметот Основи на проектирање на Архитектонскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј” во Скопје;
- од 1980 до 1982 година како советник за урбана средина во Републичкиот комитет за заштита на човекова околина;
- од 1982 до 2000 година во Министерството за урбанизам и градежништво, како:
- советник за просторно и урбанистичко планирање од 1982 до 1992 година;
- началник на Заводот за уредување на просторот од 1992 до 1993 година;
- помошник на министерот за урбанизам од 1994 до 1997 година;
- директор на Републичкиот завод за уредување на просторот и заштита на животната средина од 1997 до 1999 година;
- помошник на министерот за урбанизам од 1999 до 2000 година.
- Министерство за транспорт и врски - помошник на министерот, Сектор за уредување на просторот од 2000 до 2001 година; раководител на Секторот за уредување на просторот од 2001 до 2004 година; раководител на Одделение во Секторот за меѓународни интеграции и инвестиции од 2004 до октомври 2005 година;
- Град Скопје, раководител на Одделение за просторно и урбанистичко планирање од ноември 2005 година до август 2007 година.
- На 26.6.2007 година е избран за доцент на Факултетот за арт и дизајн при Европски универзитет - Република Македонија, по група предмети од областа на внатрешно уредување и архитектура (Одлука бр. 0306/116/1 од 28.9.2007 год.).
- Од ноември 2010 година е избран за вонреден професор на Факултетот за арт и дизајн при ЕУРМ, по група предмети од областа проектирање и дизајн на ентериер (Одлука бр. 0310/500 од 7.12.2010 год.).

2. Наставно-образовна дејност

Во високообразовната дејност Кокалевски е вклучен на почетокот на професионалната кариера, како асистент по предметот Основи на проектирање на Архитектонскиот факултет во Скопје (од 1975 до 1980 год.), потоа следи непосредно ангажирање во областа на планирањето, урбанизмот и архитектурата, а од септември 2007 година до денес Кокалевски се ангажира во наставно-образовната дејност, со изведување настава на прв и втор циклус студии на Европски универзитет – Република Македонија, најнапред како доцент, а потоа како вонреден професор на Факултетот за арт и дизајн, за група предмети по проектирање, архитектура и дизајн.

Во рамки на наставните активности на Факултетот за арт и дизајн, д-р Кокалевски реализира настава со студенти на прв и втор циклус студии на група предмети поврзани со проектирање на просторот и дизајн на ентериер. Во текот на шестгодишната наставно-образовна активност, д-р Кокалевски реализира настава на прв и втор циклус студии, според соодветните наставни програми, и тоа по следните предмети: Основи на проектирање 1 и 2 (во прва година студии), Проектирање на ентериер (втора година студии), Дизајн проект на ентериер (трета година студии), Проектирање и дизајн на трговски објекти, Проектирање и дизајн на угостителски објекти, Дизајн анализа и Дизајн концепт (четврта година студии), Архитектонски дизајн, Амбиентален дизајн и Дизајн синтеза (петта година студии).

2.1. Во досегашната наставна активност бил ментор на два одбранети магистерски труда (Зоран Ѓурески: *Современите материјали и технологии и нивното влијание во*

дизајнот, 08-06/126 од 31.5.2012 г.; Кристина Пиперковска: *Можности за организирање дизајн на ентериер на административен простор, со акцент на подобрување на условите за работа*, 08-06/600 од 27.12.2012 г.). Бил претседател на комисија за одбрана на три магистерски трудови (08-06/119 од 15.5.2012 г.; 08-06/565 од 12.12.2012 г.; 08-06/114 од 9.4.2013 г.). Бил член на Комисија за оценка и одбрана на магистерски труд на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, на Природно математички факултет, Институт за географија (бр. 07-2137/9 од 6.10.2006 год. и бр. 04-11/77 од 19.2.2008 год.).

2.2. Бил ментор на 29 дипломски трудови на студенти, со теми за проектирање на простор за различна намена (се наведуваат само неколку: 08-06/38 од 05.3.2012 г.; 08-06/348 од 13.7.2012 г.; 08-06/425 од 14.9.2012 г.; 08-06/484 од 28.9.2012 г.; 08-06/541 од 26.11.2012 г.; 08-06/64 од 15.3.2013 г.; 08-06/84 од 29.3.2013 г.), а како член учествувал во повеќе комисији за одбрана на дипломски трудови на Факултетот за арт и дизајн при ЕУРМ, Скопје.

2.3. Автор е на два објавени рецензирани универзитетски учебници:

- Кокалевски, М: *Основи и елементи на проектирање 1*, 2009, Европски универзитет - РМ, Скопје, стр.205.
- Кокалевски, М: *Основи и елементи на проектирање 2*, 2010, Европски универзитет - РМ, Скопје, стр.207.

2.4. Кокалевски има објавено две интерни публикации од предавања:

- Кокалевски, М: *Проектирање на ентериер*, 2007, ЕУРМ, Скопје, стр.195.
- Кокалевски, М: *Дизајн проект на ентериер*, 2008, ЕУРМ, Скопје, стр. 185.

2.5. Рецензент е за избор на тројца наставници на Факултетот за арт и дизајн при ЕУРМ-Скопје.

3. Научноистражувачка дејност

Д-р Мирче Кокалевски е автор на поголем број научни трудови:

1. Научна тема: „Научно истражување за рационална станбена изградба во СР Македонија како сложен економско-технички проблем и предлози за негово решавање“ 1977-1979 год. Автор на поглавје 4.7. *Инсталации* (стр. 130 – 146 во дел 2. Стандарди за стан во усмерена станбена изградба); и коавтор на поглавје 7.1. *Параметри кои објективно влијаат на вреднување на станот* (стр.139-167, во дел Методологија и критериуми за вреднување на проектите за стан и станбена зграда)

Во рамки на научната тема, како дел од тимот кој беше вклучен во истражувањето, авторот обработува еден дел од комплексната тематика на домувањето и во трудот се презентира сегментот на параметри кои објективно влијаат на вреднувањето на станот и тематиката за инсталациите во станбените простори, како сегменти во функција на организирање колективна станбена изградба.

2. Кокалевски, М: „Насоки за организација на урбаната структура на Скопје“, Научен симпозиум „Скопје на преминот на вековите“, 1997 година

Во овој труд авторот дава преглед на насоките за организација на урбаната структура на Скопје, а во функција на организирање оптимален просторен развој на градот, како единствен систем, во насока на организирање соодветен генерален урбанистички план на Скопје со респектирање на потребите за одржлив развој.

3. Кокалевски, М: „Состојби и перспективи на просторното планирање во Република Македонија“. Меѓународен научен собир: „Перспективи и унапредување на планирањето и уредувањето на просторот“, Охрид, март 1998 год. Член на научен одбор и автор на научен труд.

Со оглед на карактерот на научниот собир, овој труд ги сумира активностите на полето на просторното планирање во Република Македонија, од нормативен до оперативен аспект и ги елаборира состојбите и перспективите на просторното планирање и уредувањето на просторот на Република Македонија, со осврт на идните активности во таа насока, со цел да се унапреди системот на планирање на просторот и да се имплементира во новиот Просторен план на државата.

4. Деветти меѓународен симпозиум на ДГКМ, Друштво на градежни конструктори на Македонија, Охрид, септември 2001, А. Антимовски, Љ. Ташков, М. Кокалевски: „Сеизмичка базна изолација со примена на концептот на скоро подигната конструкција”

Концептот на скоро подигната конструкција - АЛСЦ е специфично решение на базна изолација кое припаѓа на концептот на лизгање, каде што главната конструкција е одвоена од потпорната конструкција со помош на материјал со мало триење. Силата на лизгање е контролирана со помош на систем за подигнување на главната конструкција. Во трудот се елаборира системот АЛСЦ, како авторски пристап, и се објаснува принципот на подигната конструкција на објекти во сензитивните области погодени со земјотреси. Се објаснуваат принципите на лабораториското испитување на модел на резервоар во мерило 1:10 и се елаборираат добиените резултати од испитувањето.

5. 3rd World Conference on Structural Control, 2002, Como, Italy, Tashkov Lj., Antimovski A. Kokalevski: M.” *Almost Lifted Structure Concept for Seismic Base isolation of the Structures”*

Во трудот се елаборира концептот на системот АЛСЦ, се осврнува на насоките за функционирање на асеизмичката градба на објекти во сензитивните области, а мотивирани безбедноста на градбите, што ќе има позитивен ефект за поголема сигурност на градената средина. Се објаснува принципот на базна изолација на објектите и се презентираат основите на дејствување на системот на скоро подигната конструкција, како и изработениот модел за испитување на системот.

6. EURO DYN 2002, Tashkov L., Antimovski A., Kokalevski M.: *”Seismic Isolation Based on (almost) Lifted Structure Concept”* 2002, Munich, Germany

Во трудот пред меѓународната стручна јавност се елаборира придонесот на македонските иноватори, во врска со системот на базна изолација со примена на концептот на скоро подигната конструкција – системот АЛСЦ. Во трудот се елаборираат насоките за функционирање на асеизмичката градба на објекти во сензитивните области во функција на заштита на безбедноста на градбите.

7. IZIIIS, UNDP, SE 40 EEE, Skopje Earthquake, International Conference, 2003, Skopje, Ohrid, Lj. Tashkov, A. Antimovski, M. Kokalevski: *”Shaking Table Test of 1/3 Skale Model of Liquid Storage Tank Base Isolated by ALSC System”*.

Во функција на презентирање на концептот на системот АЛСЦ и постапноста на неговото испитување преку соодветни модели за експериментирање, во овој труд се согледува начинот на изработување на модел во соодветно мерило, со цел да се испитаат влијанијата на различните земјотреси на експериментална платформа во ИЗИИС, и да се согледа степенот на отпорност на системот на базна изолација со примена на скоро подигната конструкција - АЛСЦ.

8. 13rd World Conference on Earthquake Engineering, 2004, Vancouver, B.C., Canada, Ljubomir Tashkov, Antim Antimovski and Mirche Kokalevski: *”Shaking Table Test Of Efficiency of ALSC Base-Isolation System”*

Во трудот се истакнува значењето на експериментирањето и се презентира изработување на модел со цел да се испитаат влијанијата на различните земјотреси на експериментална платформа во ИЗИИС и да се согледа степенот на отпорност на системот на базна изолација со примена на скоро подигната конструкција - АЛСЦ. Се презентираат податоците добиени од испитувањата на платформата на ИЗИИС и се согледуваат соодветни позитивни резултати од однесувањето на системот во однос на стабилноста на објектите во случај на земјотрес.

9. Кокалевски, М: *„Насоки за одржлив урбан развој на Град Скопје”*, Зборник на трудови од научни собири, Научен собир: Аспекти на урбаниот развој и современата градежна пракса во Скопје, Научна установа д-р Борис Никодиновски, Скопје, 2005, стр.133 до 152.

Во трудот се презентираат различни аспекти на одржлив урбан развој на градот Скопје, како и приказ на современата градежна пракса, поврзана со реализациите на урбаните поставки, а со акцент на одржливиот урбан развој на градот Скопје, како актуелна насока за креирање стратегија на урбаниот развој.

10. Кокалевски, М: „Валоризација на квалитет на внатрешен простор”, Годишник на трудови на ЕУРМ, ЕУРМ, Скопје, 2008, стр. 99 до 114.

Во трудот се истакнува современ авторски пристап кон третирањето на проблематиката на квалитет на просторот, како комплексна тематика во која се вклучени многу аспекти на организирање на просторот, преку систем на критериуми, индикатори и степени на квалитет. Во системот се вклучени 12 критериуми, а секој критериум има три индикатори, а секој индикатор има по три степени на квалитет, со што секој простор може да се вреднува со максимум 36 индикатори односно со 108 степени на квалитет, како максимален квалитет на просторот.

11. Кокалевски, М: „Третирање на проектирање на ентериер како систем”, Зборник на трудови, ЕУРМ, Скопје, 2008, стр. 63 до 80.

Во трудот се обработува тематиката на третирањето на проектирањето како систем, а секој систем се сочинува од соодветни потсистеми, а секој потсистем содржи соодветен број и структура на елементи. Во така финансиран основен дијапазон се организира проектирањето на просторот како систем, а од видот на проектната задача, зависи и проектантскиот зафат, во однос на нов простор, постоен простор, пренамена, доградба или надградба на постојни простори

12. Кокалевски, М: „Карактеристики на релации на елементи при проектирање на внатрешен простор на примери од геометризам до денивелација”, Годишник на трудови на ЕУРМ. ЕУРМ, Скопје, 2009, стр. 823 до 839.

Во трудот е направено согледување на карактеристиките на релациите на елементите во зависност од можностите и потребите за нивно поврзување, се истакнуваат релациите и можностите за примена во внатрешен простор. Во трудот се третираат особеностите на геометризам (со акцент на ортогонален геометризам), природност, ориентација, денивелацијата, транспарентност и други аспекти на релации на елементите во внатрешен простор.

13. Кокалевски, М: „Примена на амбиенталност, симболика и урбанитет при проектирање на внатрешен простор”, Меѓународна научна конференција „Европски пат кон иднината”, ЕУРМ, Скопје, 2011, стр. 931 до 946.

Во трудот се согледуваат одделни карактеристики на елементите и се третираат особеностите на амбиенталност (како карактеристика која е специфична во одреден простор), симболика (како специфика на согледување на симболички аспекти во однос на форма, боја, движење, намени и знаци во просторот), како и урбанитет, со пренесување на принципите на урбаната средина во ентериерот, што е интересно подрачје за креирање концепти во внатрешен простор.

14. Кокалевски, М: „Можности за примена на максимален минимализам при проектирање на внатрешен простор”, Меѓународна научна конференција „Лицата на кризата”, ЕУРМ, Скопје, 2012, стр. 438 до 446.

Во трудот се презентираат соодветни аспекти на феноменологијата на примена на максимален минимализам и неговата апликација при проектирање на простор. Се истакнуваат основните аспекти на минимализмот, влијанијата на јапонскиот и скандинавскиот минимализам, појавите, примери на примена на минимализам и можности за едновремена или одвоена примена на минимализам во однос на волумен, површина, боја, мебел, рамни површини, едноставни решенија.

15. Кокалевски, М., Намичев. П. „Специфики на локално ниво во организација на просторот”, Меѓународна научна конференција „Лицата на кризата”, ЕУРМ, Скопје, 2012, стр. 523 до 530.

Во трудот се истакнува значењето на спецификите на локално ниво во организација на просторот во услови на глобални тенденции и се нагласува важноста за зачувување на спецификите на традицијата, со цел да се нагласат разликите на традиционалните вредности. Посебен фокус на интерес е презентирање на спецификите при организирање на просторот во Република Македонија.

Кокалевски има објавени две научни книги:

16. Книга „Квалитет на рурална и урбана средина”, Скопје, НИО Студентски збор, 1989 год. (159 стр.)

Во трудот се истакнува современ пристап кон третирањето на квалитетот на просторот. Се презентира систем на критериуми, индикатори и степени на квалитет во урбана и рурална средина и со примена на системот може да се вреднува квалитетот на секој урбан простор, а во конкретниот пример се вреднува квалитетот на населените места Башино Село и Титов Велес. Врз основа на системот на вреднување кој се базира на 15 критериуми, 45 индикатори и максимум 225 степени на квалитет се утврдува квалитетот на руралната и урбаната средина. Во вториот дел на книгата се презентираат насоки за трансформација на урбаната и руралната средина, со задржување и унапредување на квалитетот.

17. Книга „Ниски терасести структури на коси терени”, Скопје, Тектон, 2000 година (159 стр.)

Во трудот е сумирано истражување поврзана со ниските терасести структури на коси терени и можности за нивно поактивно користење за изградба на структури на коси терени. Во трудот се согледани урбанистички, архитектонски и градежни аспекти на ниските структури и се разработени примери на нивна примена. Се согледува лоцирањето, проектирањето и градењето на ниски структури и се обработуваат модели на ниски терасести структури како урбани модули.

4. Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност

Д-р Мирче Кокалевски посебно е активен на полето на стручно-апликативната дејност во областа на урбанизмот и архитектурата, преку изработување стручни трудови, проекти – архитектонско-урбанистички елаборати.

4.1. Објавени публикации и написи во стручни списанија

1. Списание „Човек и простор“ Кокалевски, М: „Библиотека - драгстор на културата или замок на книгата”, Загреб, бр. 9/ 1978 год.
2. Кокалевски, М: „Хуманизација на просторот за егзистенција на човекот”, (стр. 213-225). Зборник, Архитектонски факултет, Скопје, бр. 3/ 1979 год.
3. Кокалевски, М: „Аналитички пристап кон просторите на минатото во услови на современа урбанизација”, Културно наследство 8, Скопје, 1981 год.
4. Советување, Југословенско урбано планирање на развојот на селските населби, Белград, Кокалевски, М: „Опременост на рурални населби во СРМакедонија со објекти од општествен стандард”, САЈ, Југинус, 1986 год.
5. Советување на просторни планери, Југословенско-актуелни проблеми и перспективи на просторното планирање, Дубровник, Кокалевски, М: „Запис за иднината на планирањето на просторот”, Центар за просторно планирање, 1987 год.
6. Кокалевски, М: „Кон иднината на просторното планирање”, Комуна, Белград, бр.6/1989.
7. Југословенско советување, Пејзаж, Кокалевски, М: „Планирање на просторната концепција и развојот на руралната средина”, Скопје, 1990 год.

4.2. Иновација - патент

Иновација-патент „Концепт на речиси крената конструкција” АЛСЦ. Автори на системот се: Антим Антимовски, дипл. ел. инж, проф. д-р Љубомир Ташков, ИЗИИС и д-р Мирче Кокалевски. Иновацијата претставува специфично решение на базна изолација, каде што главната конструкција на објектот е одвоена од потпорната конструкција, а помеѓу двете конструкции е поставен слој од течност кој овозможува процес на лизгање под дејство на земјотреси, со олеснување на главната конструкција на принцип на хидрауличен потисок.

Ефикасноста на АЛСЦ системот беше проверена на модел на резервоар со течност, поставен на сеизмичката платформа на Институтот ИЗИИС во Скопје во текот на 2003 и 2008 година, каде што се потврди дека системот овозможува ефикасна заштита од

земјотреси во објекти за кои се бара оптимална сеизмичка сигурност. Примената е можна кај сите видови објекти. Разработка на различни типови објекти и дизајни од 2003 до 2013 година. Системот АЛСЦ е концепт на базна изолација. Добитник е на признаието „Патент на годината 2001” на Македонија, како и на сребрен медал на „Брисел Еурека 2001”. Системот е презентираан на повеќе домашни и светски научни конференции.

4.3. Елаборати – конкурси, урбанистичко-архитектонски проекти

- Интернационален конкурс за урбана организација на населба „Дагат Дагатан”, Манила, Филипини, 1975 година.
- Југословенски конкурс за организација на комплексот на културни содржини со Универзитетска библиотека, Загреб, 1978.
- Југословенски конкурс за Урбанистичко решение на локалитетот на Плоштадот во Загреб, 1978.
- Југословенски конкурс за Нов Осиек, 1983.
- Конкурс за организација на Градски парк во Скопје, 1984.
- Европски конкурс „Иднината на минатото на руралното наследство”, 1986.
- Медитерански конкурс за Центар за студии, 1987.
- Републички конкурс за урбанистичко-архитектонско решение на комплексот „Стара железничка станица”, откуп, Скопје, 1993, како коавтор.

4.4. Елаборати – конкурси, архитектонски проекти и реализации

- Интернационален конкурс за станбен објект - Куќа на супер ѕвезда, Покровител: Ј А, Токио, Јапонија, 1975 година.
- Конкурс за Фонтана, Скопје, 1975 година и 2004 година.
- Југословенски конкурс за Типски киоск и урбана опрема, Столац, Босна и Херцеговина, (прв откуп), 1976 година.
- Југословенски конкурс, Национална и универзитетска библиотека, Загреб, 1978.
- Југословенски конкурс за Музеј на револуцијата, Љубљана, 1981.
- Југословенски конкурс за Повеќенаманска спортска сала и трговски центар, Задар, Хрватска, 1983.
- Југословенски конкурс за Административен објект на локалитет „Свети Марко”, Белград, 1987.
- Конкурс за Спомен-домот на АСНОМ, Пелинце, 2004.
- Архитектонски проекти и реализации за индивидуални куќи во Скопје, Елен Камен-Струга, Дојран, Подмоље-Охрид, Приштина (од 1975 до 2013 год.)..
- Архитектонски проекти и реализации на станбено-деловни објекти во Скопје (од 1999 до 2012 год.).
- Архитектонски проект за Комплекс на станица за гориво и Мотел на автопат Гостивар-Тетово, 1993.
- Архитектонски проект и реализација на Адаптација и доградба на Хотел во Трутнов, Чешка, 1994.
- Архитектонски проект, Фабрика за производство на млеко „Лактис”, Свети Николе, 1996.
- Архитектонски проект, Повеќенаменски објект „Кате”, Скопје, 1999.
- Архитектонски проект, Трговски центар „Хубо”, Скопје, 2000.
- Архитектонски проект, Станица за гориво и Мотел, Богородица, Гевгелија, 2002.
- Проекти за ниски терасести структури на коси терени, различни решенија за различни програмски и теренски услови, со примена на различни можности за организирање структури на коси терени (од 1994 до 2013 год.).

4.5. Кокалевски е добитник на Повелба „Љубен Најденов“ од Здружение на архитекти на Град Скопје, за исклучителни резултати во теоријата и праксата кои ја слават и популаризираат македонската архитектура, Скопје, 1.7.2003 година.

4.6.Кандидатот е активен и во организациско-развојната дејност:

- Член на Сенат на Европскиот универзитет – Република Македонија (март 2009 до септември 2010), како претставник на Факултетот за арт и дизајн.
- Претседател на Комисија за самоевалуација на Факултетот за арт и дизајн, за академската 2009/2010, мај 2010.
- Учество во работата на повеќе работни групи за различни активности на ниво на Факултет за арт и дизајн при ЕУРМ.
- Обавување на функција продекан на Факултетот за арт и дизајн при ЕУРМ (од ноември 2009 до септември 2010), Одлука на ректорот на ЕУРМ, бр. 0306/1465 од 21.11. 2009 год.
- Обавување на функција декан на Факултетот за арт и дизајн при ЕУРМ (од октомври 2010 до септември 2011), Одлука на ректорот на ЕУРМ, бр. 0310/392 од 30.9.2010 год.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната досегашна активност на кандидатот д-р Мирче Кокалевски, во наставната дејност, научноистражувачката работа и стручно- апликативната дејност, може да се заклучи дека кандидатот поседува соодветни квалитети за наставна и научноистражувачка работа во областа на архитектурата, урбанизмот и планирањето.

Кандидатот д-р Мирче Кокалевски ги исполнува сите законски критериуми за избор во наставно-научно звање, во согласност со Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип

Поради напред наведеното, чест ни е како Рецензентска комисија да му предложиме на Наставно-научниот совет да го усвои нашиот предлог и кандидатот д-р Мирче Кокалевски да го избере во наставно-научно звање **вонреден професор** за наставно-научната област архитектура, урбанизам и планирање, на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Бранко Трпковски, редовен професор, с.р.
Д-р Кокан Грчев, редовен професор, с.р.
Д-р Владимир Арсовски, редовен професор, с.р.

П Р И Л О Г

Табела за вреднување на активностите на д-р Мирче Кокалевски, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип

Ред. број	Наставно- образовна дејност	Поени
1.	Позитивно рецензиран универзитетски учебник -Основи на проектирање 1 и 2 (2.3.)	15 x 2 = 30
4.	Интерна скрипта од предавања (Проектирање на ентериер, Дизајн проект на ентериер) (2.4.)	4 x 2 = 8
12.	Ментор на одбранета магистерска работа (2.1.)	3 x 2 = 6
14.	Ментор на одбранета дипломска работа (максимум 7) ((2.2.)	1 x 7 = 7
16.	Член на комисија за одбрана на магистерска работа (2.1.)	1 x 5 = 5
17.	Член на комисија за одбрана на дипломска работа (максимум 7) (2.2.)	0,2 x 7 = 1,4
30.	Рецензент на соработници и наставници (2.5.)	1x3 = 3
	Вкупно НО	60,4

Ред. број	Научноистражувачка дејност	Поени
1.	Монографија или научна книга (Квалитет на урбана и рурална средина и ниски терасисти структури) (3.16 и 3.17)	10 x 2 = 20
5.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови на научен собир (3.2 до 3.15)	1x 14 = 14
6.	Пленарно предавање на научен собир (3.3., 3.9.)	3x2 = 6
7.	Секциско предавање на научен собир (3.12 до 3.15)	2 x 4 = 8
9.	Учество на научен собир со реферат (3.2.)	1
10.	Одбранета докторска теза	8
11.	Одбранета магистерска работа	4
13.	Учесник во научен проект (3.1.)	2
19	Член на организационен или научен одбор на научен собир (3.3.)	1
	Вкупно НИ	64,0

Ред. број	Стручно-апликативна дејност и Организационо- развојна дејност	Поени
5.	Труд во стручно (научно-популарно) списание 4 (1.1; 1.2; 1.3 и 1.6)	2 x 4 = 8
6.	Труд објавен во зборник од трудови на стручен собир 4.1. (4; 5 и 7)	2 x 3 = 6
14.	Прифатени иновации, патент (4.2.)	4
17.	Елаборати и експертизи (архитектонски и урбанистички проекти, конкурси) (4.3. и 4.4)	2 x 25 = 50
19.	Стручни награди и признанија (4.5.)	4
23.	Декан - ФАД (4.6.)	12/4 = 3
24.	Продекан - ФАД (4.6.)	8/4 = 2
28.	Член на факултетски орган, комисија (4.6.)	2 x 2 = 4
	Вкупно СА - ОР	81,0
	Вкупно поени (НО + НИ + СА-ОР)	205,4