

СТАНОВИЩЕ

От: проф. д.а.н. арх. Борислав Янков Борисов,
Ректор на Висше строително училище „Любен Каравелов“, София;
Ръководител катедра "Градоустройствство, теория и история на архитектурата";
За контакт: 0888 268 762; ел. адрес: erbe@abv.bg

върху научно-изследователската, научно-приложната, учебно-преподавателската (образователната), проектантско-реализаторската и експертната дейност на д-р арх. ЦВЕТА АНГЕЛОВА ЖЕКОВА, участник в конкурса за заемане на академичната длъжност "ДОЦЕНТ" по Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, за нуждите на Архитектурния факултет на ВСУ "Черниоризец Храбър"- Варна, катедра "Архитектура и урбанистика", 2019 г.

Становището е представено в качеството ми на член на Научното жури за провеждане на конкурса и избор за заемане на академична длъжност „Доцент“, утвърдено със Заповед на Ректора на ВСУ „Черниоризец Храбър“ на основание ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ и на решение на журито на първото му заседание.

Становището е разработено в съответствие с изискванията на "Закона за развитието на академичния състав в Република България" (ЗРАСРБ) (ДВ, бр. 38 от 21.05.2010г. и последвали изменения и допълнения), Правилника за приложение на ЗРАСРБ и установените правила за развитие на академичния състав във ВСУ „Черниоризец Храбър“, Варна. Конкурсът за академичната длъжност „Доцент“ е обявен за нуждите на Архитектурния факултет на ВСУ „Черниоризец Храбър“, Варна, катедра "Архитектура и урбанистика". Единствен участник в конкурса е д-р арх. Цвета Ангелова Жекова, понастоящем преподавател в Архитектурния факултет на ВСУ „Черниоризец Храбър“, Варна от 2013г., успешно защитил докторски дисертационен труд в същия университет през 2015г. на тема "Устойчива архитектура на интерmodalни пътнически комплекси".

За участие в конкурса са представени редица научни публикации и справки за дейността на д-р. арх. Цвета Ангелова Жекова (след защитата на дисертационния труд 2015г.), които доказват нейните устойчиви научни интереси в сферата на архитектурата и градоустройството, способностите и да проучва професионални проблеми, да прави сравнения, анализи и заключения с реална научно-изследователска стойност, в.т.ч.:

1. Монография – 1 брой с Тема: „Енергоефективни строителни технологии и проектиране“, ISBN 978-619-184-025-0, първо издание, Варна, 2019 г. Монографията е предназначена за широк кръг специалисти с интереси в областта на енергийно-ефективните строителни технологии и системи и представя в синтезиран вид основни видове строителни технологии, анализира тяхната целесъобразност за прилагането им в инвестиционни проекти. Професионално се разглеждат основни строителни конструкции и технологии, като са представени техните характеристики със своите предимства и недостатъци. Представеният идеен архитектурен проект на малка сграда успешно демонстрира как въз основа на конкретни оферти предложния от строителни фирми може да се направи комплексен анализ на енергийните характеристики и базовите икономически показатели на примерната сграда. В частта „Стратегии за енергоефективно проектиране“ синтезирано са разгледани възможностите за използване на естествените ресурса слънцето и вятъра при взимането на решения за оптимизиране на проектите на сгради с различно предназначение. При някои от примерите авторът показва иновативните възможности за анализ на компютърни модели чрез стандартни програмни приложения. Подробно е описана действащата нормативна база в областта на енергийната ефективност в България, при което е представена обобщена методика за определяне на енергийните характеристики на еднофамилна жилищна сграда при отчитане на нормативните документи. Представени са всички необходими елементи за съставяне на проектната документация за част „Енергийна

ефективност“ във фаза „Идеен проект“. Практическата приложимост на труда е безспорна и се доказва, чрез представения примерен модел на тази част в едно от приложенията с ясна практическа стойност, в.т.ч. чрез представените в табличен вид основни показатели и данни необходими в процеса на проектиране.

2. Д-р арх. Цвета Жекова представя редица свои научни публикации, с което успешно демонстрира устойчивите си научни интереси в конкретна архитектурна тематика и качествата на професионалист-изследовател, които се оценяват положително в.т.ч.1. Жекова, Ц., (2019), „Приложение на вътърния ресурс в архитектурното проектиране“, електронен журнал на ВСУ „Черноризец Храбър“, брой 12, ISSN1313-7514, 2. Жекова, Ц., (2019), „Сравнителен анализ на енергоефективни строителни технологии“, Сборник с доклади от IX Международна научна конференция „ArCive’2017“ 31.05-02.06.2019г., ВСУ „Черноризец Храбър“, ISSN 2367-7252, 3. Жекова, Ц., Р. Каменов (2017), „Съвременни методи за използване на слънчевата радиация при проектирането на енергоефективни сгради“, списание „Инженерни науки“, БАН, ISSN 1312-5702, стр.54-69, 4. Жекова, Ц., (2017), „Приложение на строително-информационния модел (BIM) в архитектурното проектиране“, Сборник с доклади от XVII Международна научна конференция ВСУ’2017., гр. София, стр.175-181, ISSN: 1314-071X, 5. Жекова, Ц., (2017), „Съвременни методи за изследване на климатичните влияния в архитектурното проектиране“, Сборник с доклади от XVII Международна научна конференция ВСУ’2017., гр. София, стр.168-174, ISSN:1314-071X, 6. Жекова, Ц., Д. Иванова (2017), „Строително-информационно моделиране (BIM) като метод за проектиране и устойчиво строителство“, Сборник с доклади от VIII Международна научна конференция „ArCive’2017“ 01-03.06.2017, ВСУ „Черноризец Храбър“ стр.504-514, ISSN 2535-0781, 7. Жекова, Ц., Д. Костадинова (2016), „Изследване на съвременни планировъчни решения при космически комплекси“, Сборник с доклади от XVI Международна научна конференция ВСУ’2016., гр. София, стр.367-373, ISSN 1314-071X, 8. Жекова, Ц., М. Кръстева (2016), „Изследване на функционално-плановите схеми на летищните комплекси“, Сборник с доклади от XVI Международна научна конференция ВСУ’2016., гр. София, стр.373-379, ISSN 1314-071X, 9. Жекова, Ц., А. Владимирова (2016), „Интегриране на фотоволтаични системи за нуждите на железопътния транспорт“, Сборник с доклади от XVI Международна научна конференция ВСУ’2016., гр. София, стр.439-445, ISSN 1314-071X, 10. Жекова, Ц. (2015), Тенденции при проектирането на интерmodalни пътнически терминали, Сборник с доклади от Международна научна конференция „Проектиране и строителство на сгради и съоръжения DCB2015“ 28.05.-30.05..2015, ВСУ „Черноризец Храбър“ стр.219 - 228, ISSN 2367-7252, 11. Zhekova, Tsveta, (2016) Method of integration of transport modes, American Scientific Journal, стр.136-139 -2, 12. Жекова, Ц., (2018), „Проектиране на енергоефективни мерки при еднофамилните жилищни сгради на фаза „Идеен проект““, електронен журнал на ВСУ „Черноризец Храбър“, брой 11, ISSN 1313-7514, 13. Жекова, Ц., (2018), „Анализ на нормативите за енергийна ефективност на сгради в България“, електронен журнал на ВСУ „Черноризец Храбър“, брой 11, ISSN1313-7514, 14. Жекова, Ц., (2019), „Приложение на слънчевия ресурс в архитектурата“, електронен журнал на ВСУ „Черноризец Храбър“, брой 12, ISSN 1313-7514, 15. Жекова, Ц., Р. Каменов (2017), „Съвременни методи за изследване на климатичните влияния при проектирането на енергоефективни сгради“, Сборник с доклади от VIII Международна научна конференция „ArCive’2017“ 01-03.06.2017, ВСУ „Черноризец Храбър“ стр.514-524, ISSN 2535-0781.

3. Арх. Жекова е ръководител и участник в приложни разработки, реализирани в практиката. Тя представя авторски проекти, които илюстрират качествата и на практикуващ архитект-проектант, което е важно обстоятелство за регулираната професия "Архитект", а също така и необходимите качества за заемашите академични длъжности в системата на висшето образование по архитектура, а именно: Подробен устройствен план - план за регулация и застрояване и работен устройствен план, по плана на 26 м.р., район Младост, гр. Варна, Община Варна, Жилищна сграда в УПИ I-2069, кв. 197 по плана на ж.к. „Изгрев“, гр.

Варна, Еднофамилна жилищна сграда в УПИ ХХIV - 7178, кв. 192 по плана на СО „Траката“, местност „Таушан тепе“.

Материалите на арх. Жекова, представени в нейната кандидатура за академичната длъжност "Доцент" представлят нейната професионална и продуктивна творческа и изследователска дейност в областта на архитектурата, както в теоретичната, така и в преподавателската и приложно-проектантската дейност, основно фокусирана върху принципите на устойчивата архитектура.

Препоръка към автора е да посочва по-ясно в своите тематични изследвания в бъдещите си научни разработки в сравнителен аспект приликите и разликите с други автори, които имат подобни или близки по тематиката професионални публикации.

Д-р арх. Цвета Жекова от шест години успешно осъществява преподавателска дейност на студенти по специалността "Магистър - Архитект" във ВСУ "Черноризец Храбър" и понастоящем успешно води редица дисциплини в съответствие с доказаните си качества на професионалист изследовател и преподавател като: "Промишлени сгради и комплекси", "Аграрни сгради", "Енергоефективна архитектура", "Дигитални средства за проектиране" и "Строително информационно моделиране". Тя редовно участва с доклади в редица научни конференции с международно участие и други научни и професионални форуми, където демонстрира своите актуални научно-изследователски проучвания.

В предоставените материали по конкурса и от справките е видно, че кандидатът арх. Цвета Жекова отговаря на условията, въведени с минимализирани държавни изисквания за съответната академична длъжност "доцент", както и на приетите във ВСУ "Черноризец Храбър" правила и процедури по обявения конкурс за академичната длъжност "Доцент". Като ръководител на направление "Промишлени сгради и комплекси" в Университета тя успешно обучава своите студенти и развива своите научни интереси в сферата на устойчивото развитие на пътническия транспорт, биоклиматичната архитектура, възобновяемите енергийни източници и строително-информационното моделиране/BIM/. Арх. Цвета Жекова членува и в двете архитектурни професионални организации - Камара на архитектите в България /КБ/ и Съюз на архитектите в България /САБ/.

В заключение смяtam, че представените материали по обем и съдържание съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ПП ЗРАСРБ и нормите на ВСУ "Черноризец Храбър" за заемане на длъжността "Доцент". Арх. Жекова е автор с доказан научен капацитет и с необходимия потенциал за бъдещо академично развитие като изследовател и преподавател в архитектурната проблематика. Като доктор по архитектура и магистър по икономика тя демонстрира своите безспорни качества на изследовател с тематично устойчиви изследователски и преподавателски интереси, необходимия професионален капацитет за осъществяване на специализирани архитектурни изследвания, както и умение да обвързва своите проучвателно-изследователски и преподавателски интереси с практиката и с обучението на студентите, което е важно качество за нуждите на академичните длъжности във висшето образование по специалността "Архитектура".

Въз основа на всичко гореизложеното като член на научното жури давам положителна оценка на д-р арх. Цвета Жекова и я препоръчвам за избор и заемане на академичната длъжност "ДОЦЕНТ" по Професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия, за нуждите на Архитектурния факултет на ВСУ "Черноризец Храбър" - Варна, катедра "Архитектура и урбанистика".

Член на научното жури:
 prof. д.а.н. арх. Борислав Борисов
 август 2019 година