

## **Становище**

от проф. д-р арх. Тодор Веселинов Булев  
за арх. д-р Юлия Методиева Илиева  
за конкурс за избор на „доцент“ в катедра „Градоустройство, история и  
теория на архитектурата“, Архитектурен факултет на  
ВСУ „Любен Каравелов“, научна специалност 02.17.05 „Архитектура на  
сградите, конструкции, съоръжения и детайли“,  
обявен в ДВ, бр. 14, 10.02.2017 г.

Настоящото становище е изготвено въз основа на заповед 375 / 21.04.2017 г. за провеждане на конкурса и заседание за избор на научно жури и рецензенти (Протокол № 1, 24.04.2017 г., вх. № 904). Анализът и изводите се базират на представените от кандидата материали.

Юлия Методиева Илиева е завършила УАСГ през 2004 г., катедра „Теория и история на архитектурата“, степен „магистър“. От 2005 г. до 2008 г. е редовен докторант в УАСГ, през 2012 – 13 г. е свободен докторант, а през 2014 г. ѝ е присъдена научно – образователна степен „доктор“ от научното жури на УАСГ. Специализирала е като „координатор по безопасност и здраве“, „обследване на енергийна ефективност“, английски език и „информационни и комуникационни технологии в учебния процес във висшето училище“.

Има многостранна архитектурна / художествено – творческа/ практика както самостоятелно, така и в колектив, предимно жилищни и хотелски сгради. Работила е с „Мадлен проект“ – ООД, „Стефан Добрев - архитектура и дизайн“, немско – българската фирма „Баутех бул“ ЕООД и др. От 2008 г.

до 2011 г. е асистент, а от 2011 г. досега – главен асистент във ВСУ „Л. Каравелов“, където води упражнения по „Сградостроителство“, „Техническо чертане“, „Архитектурни конструкции“ и др.; води лекционни курсове по „Сградостроителство“, II част за специалността „Архитектура“ и част от лекционния курс по „Сградостроителство и архитектура“ за ССС, които води и на английски език. През 2014 – 2016 г. изнася лекции в Испания, Италия и Латвия.

Арх. Илиева е автор е на два web – базирани курса („Сградостроителство“ – II част и „Техническо чертане“). В съавторство с проф. Я. Александров и арх. Пл. Генов е участвала в изготвянето на 18 научни програми. Няколкократно участва в двустранни споразумения по програма „Еразъм“.

Арх. Илиева е представила списък с голям брой научни публикации и доклади у нас и в чужбина на различни научни форуми (главно в страните от бивша Югославия) със сродна, но разнообразна тематика, като впечатление прави научният ѝ интерес към новите математически и с използване на дигиталните средства методи за моделиране на архитектурната форма (особено в областта на т.нар. „tensegrity“ структури), но също и изследванията и публикациите върху различни характеристики като интегриране на фотоволтаични панели в покривни покрития, цветови решения на многослойни фасадни ограждения, изграждане на нови покривни коонструкции над съществуващи и др.

Ще цитирам и ще се спра по-подробно на някои от тези публикации:

Статията “Innovative Planar Double Layer Tensegrity Grids composed by Basic Cubic Modules” („Контакти“, интердисциплинарна гражданска академия, година XVII, бр. 01 (105)) разглежда двупоясни структури, съставени от основни кубични модули. Представени са примери за иновативни двупоясни структури.

Докладът “Contemporary Vaulted Double Layer Tensegrity Grids“, включен в Proceedings of the 16 – the Symposium of MACE, Охрид (Македония) разглежда изграждането на двупоясна “tensegrity” структура с цилиндрична форма и представя метод за геометрично моделиране с Archicad.

Много интересен е докладът „Innovative Tensegrity Models Generated on the Basis of Representatives of Living Nature“, изнесен през 2014 г. и включен в

“Proceedings of the 2 – nd Conference for PhD students in Civil Engineering”, в Клуж – Напока, в който се разглеждат структурите на живите организми като като биотензегрити струикутури.

Както се вижда, става дума за научни изследвания, гранични между архитектурата, конструкциите, математиката, биониката с определен иновативен потенциал и резултати.

Арх. Илиева е участвала в научно – изследователски проекти на ВСУ.

Не е представен монографичен труд за участие в конкурса, но считам, че представеният голям брой научни трудове в специализирани научни издания, повечето от които, както посочих, са тематично обединени, са равностилни на подобен труд.

Въз основа на изложеното давам положително становище за избора на „доцент“ на Юлия Методиева Илиева.

25.05.2017 г.

Проф. д-р арх. Тодор Булев