

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност «Доцент» по област на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Опазване, реставрация, и адаптация на паметниците на архитектурата“, обнародван в ДВ, бр.62 от 01.08.2017 г., с кандидат д-р. Розария Паренте.

Член на научно жури: проф. д-р. Румен Златев Янков, Институт по механика, БАН, назначен за член на научното жури за провеждане на конкурса със заповед №14/02.10.2017 утвърдена от проф. Джузепе Саконе – Президент на ЕПУ.

1. Общо характеристика на научноизследователската и научно приложна дейност на кандидата.

По конкурса са представени изискуемите от ЗРАСРБ документи и доказателствени материали. Същите са подадени в срок (вх.№354 от 29.09.2017). Назначена е комисия за проверка на постъпилите документи (заповед №13/02.10.2017 утвърдена от проф. Джузепе Саконе – Президент на ЕПУ). Комисията е проверила документите по конкурса и е установила, че същите отговарят на всички изисквания на ЗРАСРБ и това ми дава основание да приема, че представените документи отговарят на изискванията.

Представени са детайлни биографични данни за кандидата, копия от диплома за ОКС “магистър”, списък с научни публикации и списък със забелязани цитирания. Има данни за участие в изследователски проекти придружени с писма от ръководителите на проектите с данни за експертизата на кандидата. Данни за участие на кандидата в научни конференции. Данни за участие в специализирани образователни курсове свързани с професионалната квалификация на кандидата.

2. Оценка на научната и педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Розария Паренте, притежава докторска степен придобита след защита на дисертация на тема "Архитектура, индустриален дизайн и културно-историческо наследство" в Университета за изследване на Кампания "Luigi Vanvitelli" през 2017.

Кандидатът притежава опит като член на научно-изследователски екип в престижен изследователски център –Venecop S.C.aR.L., Италия. Това ясно се вижда от предоставените публикации. Автор е на една монография, три научни статии в списания, 11 статии в материали от конференции, 4 публикации отпечатани като

глава от книга и 3 скици в книги. Представен е сертификат подписан от проф. Гамбрадела за лекционен курс на Розария Паренте в обем от 30 часа (17.01.2017-2.05.2017). Както и данни за още 3 лекционни курса.

Следователно, минималните изискуеми условия за заемане на академичната длъжност "доцент" според Чл. 7 от Правилника за заемане на академичните длъжности и развитието на академичният състав на ЕПУ се удовлетворяват.

3. Основни научни и научноприложни приноси..

Кандидатът е представил списък от общо 19 научни публикации и резюмета на същите. Отделно списък от 3 скици в книги. Представена е и справка за научните приноси.

Представените трудове дават основание за извода, че кандидатът притежава научни познания и изследователски способности в следните научни области, свързани с професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Опазване, реставрация, и адаптация на паметниците на архитектурата;

→ използване на иновативни методи базирани на съвременни технически средства(георадари, лазерни скенери, деформометри и др.) и сензори(акустични.) за описание на културно исторически паметници;

→ използване съвременни методи и алгоритми за дигитализация на образи и обекти на паметници на културата и създаване на бази данни с резултатите;

→ умело използване на сателитни данни за по-пълно описание на културно исторически паметници;

→ цялостно 3D описание на обектите в това число топологията на терена и геложката структура

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Обект на изследванията на кандидата са сгради и исторически паметници създадени е една историческа епоха когато развитието на архитектурата и инженерно строителната наука и практика са били на ниво което се различава значително от изискванията за такива обекти към днешна дата. Развитието на познанието към момента има значително по-завишени изисквания отразено в различни норми и стандарти(EUROCODE стандарта). Например към момента изискванията за сеизмична устойчивост на сградите се основават на редица научни резултати от посредните няколко десетилетия и успешно се прилагат при изграждането на нови обекти и оценка на съществуващи. Освен това се прилагат при оценка на съществуващи архитектурни и исторически обекти изградени в по-ранни периоди. В такива случаи наличието на съвременни бази данни с прецизни 3D изображения, данни за материалите и геоложката структура са изключително полезни и представляват необходим източник на информация за целите на изследванията. Съвременните виртуални експозиции на такива обекти също изискват вече събрани цифрови данни. Това ми дава основание да оценя резултатите и натрупаният капацитет на кандидата в областта на опазване и реставрация на паметниците на архитектурата като изключително полезен.

Представени са данни за забелязани 4 цитирания на трудове на кандидатът.

5. Заключение

Кандидатът д-р. Розария Паренте отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение за заемане на академичната длъжност „доцент” в Европейският политехнически университет (ЕПУ).

Подкрепям решение на уважаемото научно жури да внесе предложение в Академичният съвет на ЕПУ за избор на д-р. Розария Паренте за доцент по конкурс за заемане на академична длъжност «доцент» по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност „Опазване, реставрация, и адаптация на паметниците на архитектурата“, обнародван в ДВ, бр.62 от 01.08.2017 г.

15.11.2017 г. София

Подпис:



проф. д-р Румен Златев Янков