

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Янко Златанов Милев

преподавател във ВСУ "Черноризец Храбър" с научна специалност
02.01.03 Машинознание и машинни елементи, член на научно жури
съгласно заповед на Ректора на ВСУ "Ч. Храбър" №274/ 06.02.2012 г.

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”

по научна специалност **02.15.08** „Водоснабдяване и канализация” по
професионално направление **5.7. Архитектура, строителство и геодезия**

Заявка за участие в конкурса е подала единствено кандидатката за доцент по обявения конкурс (ДВ, бр.103 от 23.12.2011г.) **д-р инж. Анета Йорданова Георгиева**, асистент към катедра „Строителство на сгради и съоръжения”, Архитектурен факултет при Варненски свободен университет „Черноризец Храбър”.

1. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Кандидатката е завършила висшето си образование през 1993г. във Висшия институт по архитектура и строителство в гр. София по специалността „Водоснабдяване и канализация - мрежи и съоръжения” с отличен успех (5,52 от курса на обучение и 5,75 от държавните изпити). Кандидатът **д-р инж. Анета Йорданова Георгиева** е асистент към катедра „Строителство на сгради и съоръжения”, Архитектурен факултет при Варненски свободен университет „Черноризец Храбър”. Води лекции и упражнения по дисциплините „Хидравлика, водоснабдяване и канализация“, „Сградни инсталации и съоръжения“- част ВиК, за специалности „Строителство на сгради и съоръжения” и „Архитектура”. От представената справка се вижда, че за учебната 2011/2012 година кандидата има 197 часа аудиторна заетост плюс 15 часа практика общо по

горепосочените две дисциплини. Разработила е 4 броя електронни издания публикувани в сайта на Варненски свободен университет „Черноризец Храбър” – лекции по „Сградни инсталации и съоръжения“- част ВиК, лекции по „Хидравлика, водоснабдяване и канализация“- в съавторство, ръководство за курсово проектиране по „Хидравлика, водоснабдяване и канализация“- печатно и съкратено електронно издание, както и Електронно ръководство по механика”- в съавторство.

През 2011г. придобива образователната и научна степен „доктор” по научна специалност 02.19.01 „Техника на безопасността на труда и противопожарна техника” (за отрасли водоснабдяване и автоматизация на инженерния труд).

Изложеното по-горе за преподавателската и учебно-методична дейност на д-р Анета Георгиева ми дават основание за заключението, че кандидатът притежава достатъчна педагогическа подготовка за заемане на академична длъжност „доцент”.

2.Оценка на научните резултати и приноси на кандидата.

Като цяло научно-изследователската дейност на д-р инж. А.Георгиева е в областта на водоснабдителните сградни инсталации и съоръжения. Представените за участие в конкурса 11 научни публикации за хабилитацията са обобщено в следните направления:

- Проектиране, моделиране и оптимизация на водопроводни инсталации – 8 публикации;
- Изследване на параметрите на водопроводни мрежи, системи и инсталации – 3 публикации.

Научните и научно-приложните приноси на изследванията на кандидатката се свеждат до: 1. Обогаляване на съществуващите знания с нови изследвания, анализи и предложения; 2. Приложение на научните постижения в практиката.

Важни в преподавателската работа са и методичните приноси на д-р Анета Георгиева.

3. Критични бележки и препоръки

В представената научна продукция и учебно-методични материали на кандидатката д-р инж. Анета Георгиева не забелязах пропуски и грешки от фактологичен и методичен характер, които да се отразяват негативно върху качеството и количеството на получените резултати и приноси. Прави впечатление задълбоченото и критично обсъждане на известните резултати в тази област. Съавторството ѝ в разработването на интерактивно електронно ръководство за решаване на задачи по механика показва нейните разностранни интереси и познания в различни научни области. Цялата продукция на д-р инж. А. Георгиева показва системния и аналитичен подход в научно-изследователската ѝ работа, което е предпоставка за бъдещо възходящо развитие като научен работник и високо квалифициран преподавател. Препоръчително по мое мнение е кандидатката да продължи и задълбочи изследванията си в областта на твърдото телното моделиране на сградни водопроводни системи и инсталации.

4. Заключение

Като преценявам цялостната дейност на кандидата д-р инж. Анета Йорданова Георгиева на базата на представената научна продукция, учебно-методичната работа и личните ми отлични впечатления от професионализма, качествата и подготовката ѝ това ми дава основание да сметна, че тя отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение към него и **Инструкция №6 за академичния състав на ВСУ „Черноризец Храбър”** и предлагам на Уважаемото научно жури да **присъди на инж. Анета Йорданова Георгиева академичната длъжност**

„доцент” във Варненския свободен университет „Черноризец Храбър” по научна специалност 02.15.08 „Водоснабдяване и канализация” по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия.

Съставил:

03.03.2012 г.

доц. д-р инж. Я. Милев