

Становище

от доц. д-р инж. Анатолий Цанков Ангелов

член на научно жури по конкурс за ДОЦЕНТ в научна област

5. Технически науки, 5.13. Общо инженерство, научна специалност

“Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците”, за нуждите на катедра

“Инженерна екология”, Химикотехнологичен и металургичен университет – София,

с единствен кандидат - гл. ас. д-р инж. Ваня Васкова Къосева.

1. Сведение за конкурса

Конкурсът за Доцент в професионално направление 5.13. Общо инженерство, по научна специалност „Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците“, е обявен в ДВ бр. 66 от 15.08.2017 г. В конкурса единствен кандидат е гл. ас. д-р инж. Ваня Васкова Къосева.

2. Кратки биографични данни за кандидата

Главен асистент д-р инж. Ваня Къосева е родена на 25 Юни 1985 г. в град Хасково. Завършва Бакалавър по “Инженерна Екология и Опазване на Околната Среда” през 2007г. и Магистър по „Опазване на околната среда и устойчиво развитие” през 2008 г. в Химикотехнологичен и Металургичен Университет. През 2009 г. е зачислена като докторант в ХТМУ по научната специалност „Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците“. През 2012 г. придобива образователната и научна степен „Доктор” след успешна защита на дисертационен труд на тема- “Усъвършенстване на възможностите за оползотворяване и обезвреждане на твърдите битови отпадъци чрез превръщането им в суровинен и енергиен ресурс”. От 2010 г. до 2013 г. работи като асистент към катедра Инженерна Екология, а през 2013 г. е назначена като главен асистент в катедра “Инженерна Екология” към ХТМУ.

3. Учебно-преподавателска дейност

За периода 2010-2017г. гл. ас. д-р Ваня Къосева, чете лекции по 2 лекционни курса (по “Мениджмънт на твърдите отпадъци” – спец. ИЕООС, ОКС “Бакалавър” “Управление на болнични отпадъци”, спец. Биомедицинско инженерство, ОКС „Магистър”), както и упражнения по 7 различни учебни дисциплини на ОКС “Бакалавър” и “Магистър”, включително и упражнения в рамките на Европейската магистърска програма- “Опазване на околната среда и устойчиво развитие”. Участва и при разработването на 8 различни учебни програми за ОКС „Бакалавър” и ОКС “Магистър”.

4. Научно-изследователска дейност

Гл. ас. д-р Ваня Кьосева участва в конкурса за “Доцент” с 26 научни публикации. Всичките публикации за участие в конкурса (от 1 до 26), както и тези, представени за придобиване на ОНС “Доктор” (6 бр. извън този списък), са свързани с опазване на компонентите и факторите на околната среда (атмосферния въздух, водите, почвата, отпадъците), здравето на хората и устойчивото развитие.

От представените 26 научни статии, 4 са публикувани в международни списания с импакт фактор (IF/ SJR), 11 са публикувани в специализирани реферирани списания (IC- Index Copernicus), 9 в реферирани списания без импакт фактор, а две в сборник от доклади в пълен текст с редактор. От представените 26 публикации, гл. ас. д-р Ваня Кьосева е първи автор в 7 от тях. Забелязани са 23 цитата на научната продукция с която гл. ас. д-р Ваня Кьосева участва в конкурса. Част от научните резултати на д-р Кьосева са представени на 5 национални и 7 международни форума в България и чужбина.

Научни трудове на д-р Кьосева са разработени във връзка с изпълнението на общо 11 научно-изследователски проекта. Кандидатката е ръководител на четири вътрешно-университетски проекта, участвала е в колективите на четири национални и на три международни проекта, както и е част от колективи в 9 процедури по ДОВОС от 2009 до 2016г.

5. Научни приноси в трудовете на кандидата

Основните научни разработки на кандидата са в следните тематични направления – 1. Методи за оползотворяване и обезвреждане на твърди отпадъци, 2. Обезвреждане на цианиди от преработката на златосъдържащи руди, 3. Пречистване на отпадъчни води от целулозно-хартиената промишленост и 4. Оценка на емисиите на устойчиви органични замърсители и математично моделиране на разпространението им в приземния слой на атмосферата.

Считам, че основните приноси на Кандидата в представената научна продукция, са следните:

- направената количествена и качествена оценка на различни опасни отпадъци, съдържащи се в смесено събраните битови отпадъци;

- оценени са рисковете от попадането на битови медицински отпадъци в компонентите на околната среда при системите за смесено събиране на битовите отпадъци;

- направена е количествена оценка на генерираните в България отпадъци от различните сектори на животновъдството;

- предложено е допълнение и усъвършенстване на съществуващата методика за определяне на морфологичния състав на битовите отпадъци;

- направена е сравнителна оценка на методите за разграждане на цианидите в инсталации за преработка на златосъдържащи руди в съответствие екологичните норми;

- определен принос на индустриалните процеси към замърсяването на атмосферния въздух с устойчиви органични замърсители, като е направено и математично моделиране и компютърно симулиране на разпространението им.

6. Лични впечатления

Като като член на научното жури за придобива образователната и научна степен „Доктор“ през 2012 година, имам отлични впечатления от Кандидата. Мога убедено да заявя, че тя се е утвърдила като изследовател с широки познания и постижения. Нямам преки впечатления от качествата на д-р Ваня Кьосева като преподавател, но отзивите за нейната работа от колеги са повече от добри.

7. Заключение

В заключение следва категорично да се направи извода, че кандидатът напълно покрива изискванията, посочени от „Закона за развитие на академичния състав в Р. България“ и Правилника за приложението му. Вземайки под внимание наукометричните показатели на гл. ас. д-р Ваня Кьосева, които напълно съответстват и дори надвишават препоръчителните критерии на ХТМУ за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 5.13. Общо инженерство, положителните отзиви за нейната преподавателска дейност, както и личното ми впечатление за качествата на кандидата, убедено **предлагам на научното жури** да предложи на Факултетния Съвет по химично и системно инженерство на ХТМУ да избере гл. ас. д-р Ваня Кьосева за “Доцент” по Научна специалност- “Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците”.

На база на по-горе изложеното, давам своята **положителна оценка** и препоръчвам гл. ас. д-р Ваня Кьосева да бъде избрана за доцент по научна специалност **“Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците”**.

20.12.2017 г.

Подпис:



доц. д-р Анатолий Ц. Ангелов