

## **СТАНОВИЩЕ**

от проф. д-р инж. Иван Михайлов Нишков, МГУ „Св. Иван Рилски“

**Относно:** Представена документация по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини“ в Миннотехнологичен факултет при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

Становището е изготвено въз основа на Заповед № Р-222 от 29.02.2024 г. на Ректора на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ и Решение, взето на I<sup>во</sup> заседание на назначеното Научно жури от 25.04.2024 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, Правила и процедури за заемане на академични длъжности в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент“ по професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини“, за нуждите на катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“ в Миннотехнологичен факултет при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ е обявен в ДВ, бр.16 от 23.02.2024 г.

### **Процедура**

В законово установения срок за участие в конкурса са постъпили документите на единствения кандидат, гл. ас. д-р инж. Теодора Маврова Янкова, преподавател на постоянен трудов договор в катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“, Миннотехнологичен факултет при Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Те са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, Правила и процедури за заемане на академични длъжности в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, което е потвърдено и от Комисията по допустимост на кандидати по конкурса.

### **Данни за кандидата**

Единственият кандидат по конкурса гл. ас. д-р Теодора Янкова е възпитаник на МГУ „Св. Иван Рилски“, където придобива магистърска степен, както и ОНС „доктор“, като редовен докторант към катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“. От 2017 г. до 2024 г. заема академичните длъжности асистент и главен асистент в катедра

„Обогатяване и рециклиране на суровини“ по професионално направление 5.8. Проучване, добив и обработка на полезните изкопаеми, научна специалност “Обогатяване и рециклиране на суровини”.

### **Трудове**

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Теодора Янкова участва с 32 бр. научни труда, които напълно съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Представените научни трудове са систематизирани, както следва: 1 бр. монография (хабилитационен труд); 1 бр. публикувана книга на база защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“; 3 бр. публикувани университетски учебници; 1 бр. публикуван учебник, който се използва в училищната мрежа; 2 бр. публикувани университетски учебни пособия; 1 бр. публикувано учебно пособие, което се използва в училищната мрежа; 4 бр. научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; 17 бр. научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни толове.

Научните трудове са правилно разпределени в представената от кандидатката справка за изпълнение на минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академична длъжност „доцент“ по групи показатели „В“, „Г“ и „Е“. При необходимия минимум от 400 точки (съгласно националните минимални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“), кандидатката е представила материали за **781,7** точки, с което превишава значително минималните национални изисквания.

### **Цитирания**

Публикациите на гл. ас. д-р Теодора Янкова са обект на цитирания от други автори. Представената от кандидатката справка за съответствие по група показатели „Д“ показва, че трудовете ѝ са намерили много добър отзвук в международната научна общественост. Броят на установените от кандидатката цитирания е 17, като 9 бр. са в издания, индексирани и реферирани в Scopus, а останалите са в издания с научно рецензиране.

### **Участие в международни и национални проекти и програми и научно-изследователски проекти**

Въпреки че, за заемането на академичната длъжност „доцент“, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото прилагане, Правила и процедури за заемане на академични длъжности в Минно-геоложки университет „Св.

Иван Рилски“ не се изисква покриването на показател „Е“, от представените документи е видно, че кандидатката е била ръководител на 3 бр. научно-изследователски проекта. Също така е участвала и в работните колективи на 8 бр. научноизследователски, инфраструктурни и художественотворчески проекти.

### **Преподавателска дейност**

Гл. ас. д-р инж. Теодора Янкова е преподавател в МГУ „Св. Иван Рилски“ от 2017 година. Съгласно представеното удостоверение от Деканата на МТФ, тя е лектор по 5 основни учебни дисциплини, от които четири със студенти от ОКС „Бакалавър“ и една със студенти от ОКС „Магистър“. За преподаваните дисциплини кандидатката, както е видно от представените материали е разработила нови учебни програми, учебници и учебни помагала. Гл. ас. д-р Теодора Янкова е научен ръководител на 14 бр. успешно защитили дипломанти, темите на дипломните разработки на които са в сферата на обогатяването на полезни изкопаеми, рециклиране на суровини, управление на твърди и течни отпадъци.

### **Научни и научно-приложни приноси**

Подкрепям основните научни и научно-приложни приноси, които кандидатката е систематизирала в три основни направления: Технологични аспекти при преработването на първични сулфидни, сулфидно-оксидни и оксидни руди от меднопорфирни находища; Технологични аспекти при преработването на руди от нискосулфиден тип епитермални находища съдържащи благородни метали и оловно-цинкови сулфидни руди; Управление на битови и технологични отпадъци. Приносите са структурирани правилно, последователно и логично. Трябва да се отбележи, че основните резултати от научните изследвания са приложени в учебната и научноизследователска работа със студенти от катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“.

### **Участие в научни форуми**

След придобиването на образователната и научна степен „доктор“ кандидатката е участвала в 4 международни конференции и конгреси, съгласно представената справка за участие в конкурса, на които е представила 5 доклада и в 4 международни конференции в България, където е представила 6 доклада.

### **Критични забележки и препоръки**

Нямам критични бележки. Препоръчвам на гл. ас. д-р инж. Теодора Янкова да запази това темпо и стил на работа, както и да разшири научноизследователската си тематика.

### **Лични впечатления**

Познавам гл. ас. д-р инж. Теодора Янкова от студентските ѝ години. Впечатленията ми за нея са изцяло положителни. Тя израсна и се разви, като отличен преподавател, изследовател и учен в катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини”, с отлична теоретична и практическа подготовка.

### **Заклучение**

В заключение бих искал да отбележа, че представеният комплект от документи и материали, научната и научно-приложна дейност, както и преподавателският опит на гл. ас. д-р инж. Теодора Маврова Янкова напълно отговарят на всички препоръчителни национални и институционални критерии и изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“.

Въз основа на гореизложеното, давам своята положителна оценка за научната и преподавателска дейност на кандидатката и убедено препоръчвам на членовете на Уважаемото Научно жури по конкурса да предложат на Научния съвет на Миннотехнологичния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски” гл. ас. д-р инж. Теодора Маврова Янкова да бъде избрана на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини”.

София, 07.05.2024 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Иван Нишков)