

СТАНОВИЩЕ

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

Относно: Представена документация по конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ 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-752 от 04.10.2021 г. на Ректора на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“ и Решение, взето на I-во заседание на назначеното Научно жури от 17.11.2021 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 „професор“ 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.75 от 10.09.2021 г.

Процедура

В законово установения срок за участие в конкурса са постъпили документите на единствения кандидат, доц. дн инж. Ирена Любенова Григорова, 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 кандидатите по конкурса.

Данни за кандидата

Единственият кандидат по конкурса доц. дн Ирена Григорова е възпитаник на МГУ „Св. Иван Рилски“, където придобива магистърска степен, както и ОНС „доктор“, като редовен докторант към катедра „Минерални технологии“. От 2007 г. до 2012 г. заема академичните длъжности асистент, старши асистент, главен асистент и доцент в катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“. През 2015 г. придобива научна степен „доктор на науките“. От 2016 г. е ръководител катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“, а от 2020 г. е заместник ректор по научноизследователска дейност в МГУ „Св. Иван Рилски“.

Трудове

В конкурса за „професор“ доц. дн Ирена Григорова участва с 90 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“; 1 бр. публикувана книга на база защитен дисертационен труд за присъждане на НС „доктор на науките“; 4 бр. публикувани университетски учебници; 1 бр. публикуван учебник, който се използва в училищната мрежа; 3 бр. публикувани университетски учебни пособия; 3 бр. признати полезни модели; 10 бр. научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; 66 бр. научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове.

Научните трудове са правилно разпределени в представената от кандидатката справка за изпълнение на минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академична

длъжност „професор“ по групи показатели „В“, „Г“ и „Е“. При необходимия минимум от 600 точки (съгласно националните минимални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“), кандидатката е представила материали за 1452,4 точки, с което превишава значително минималните национални изисквания. Трябва специално да се отбележи, че десетте научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни WoS и Scopus са с много висок общ импакт фактор – 49,497. Високо оценявам съавторството на доц. дн Ирена Григорова в двуезична енциклопедия „Основи на минерално-добивните процеси“ (653 страници на български и английски език). Това е един изключително полезен и необходим труд за цялата минерално-суровинна общност.

Цитирания

Публикациите на доц. дн Ирена Григорова 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 30, като 12 бр. са в издания, индексирани и реферирани в WoS и Scopus, а останалите са в издания с научно рецензиране.

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

От представените документи е видно, че кандидатката е била ръководител на 5 бр. научно-изследователски проекта и на два инфраструктурни проекта. Участвала е и в два образователни проекти, като на единия е била ръководител.

Преподавателска дейност

Доц. дн Ирена Григорова е преподавател в МГУ „Св. Иван Рилски“ от 2007 година. Съгласно представеното удостоверение от Деканата на МТФ, тя е лектор по 12 основни учебни дисциплини, от които седем със

студенти от ОКС „Бакалавър“ и пет със студенти от ОКС „Магистър“. За преподаваните дисциплини кандидатката е разработила нови учебни програми, учебници и учебни помагала. Доц. Григорова е научен ръководител на 24 бр. успешно защитили дипломанти и 3 бр. успешно защитили докторанти.

Научни и научно-приложни приноси

Основните научни и научно-приложни приноси са систематизирани в три основни направления: Технологични аспекти при преработването на руди на цветни, благородни и черни метали, индустриални минерали и скали; Управление на индустриални отпадъци; Приложение на инструментални методи и техники в обогатителната практика. Приносите са структурирани правилно, последователно и логично. Трябва да се отбележи, че основните резултати от научните изследвания са реализирани в промишлената практика на ОФ „Асарел“, ОФ „Ерма река“, ОФ „Злетово“ и ОФ „Рудозем“, както и в учебната и научноизследователска работа със студенти и докторанти от катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини“. Кандидатката е разработила ново учебно направление „Технологично управление на отпадъци от минерално-суровинната индустрия“, както и нова дисциплина за студентите от специалност “Обогатяване и рециклиране на суровини”, ОКС „Бакалавър” - “Инженерни практики при преработване на минерални и техногенни суровини”.

Участие в научни форуми

След придобиването на академична длъжност „доцент“ кандидатката е участвала в 26 международни конференции и конгреси, съгласно представената справка за участие в конкурса. Доц. Григорова е представител на България в Международния научен комитет на Балканския конгрес по обогатяване на полезни изкопаеми, член е на Балканската академия по минерални технологии, както и на редица авторитетни редакторски колегии на международни и български научни

издания, на организационни и изпълнителни комитети на международни конференции и конгреси.

Критични забележки и препоръки

Нямам критични бележки. Препоръчвам на доц. дн Ирена Григорова да запази това темпо и стил на работа. Препоръчвам ѝ да разшири научноизследователската си работа в областта на „Управление на минни отпадъци“.

Лични впечатления

Познавам доц. дн Ирена Григорова от студентките 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. Тя притежава определени лидерски умения, които ѝ позволяват да работи в екип много ползотворно, да се справя успешно с голям обем научна, научно-приложна, преподавателска и административна работа.

Заклучение

В заключение бих искал да отбележа, че представения комплект от документи и материали, научната и научно-приложна дейност, както и преподавателския опит на доц. дн Ирена Любенова Григорова напълно отговарят на всички препоръчителни национални и институционални критерии и изисквания за заемане на академична длъжност „професор“ в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“. Тя е изграден и утвърден висококвалифициран учен с национален и международен авторитет.

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” доц. дн Ирена Любенова Григорова да бъде избрана на академичната длъжност „професор” по професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Обогатяване и рециклиране на суровини”.

София, 07. 01. 2022 г.

Изготвил становището: проф. д-р Иван Нишков