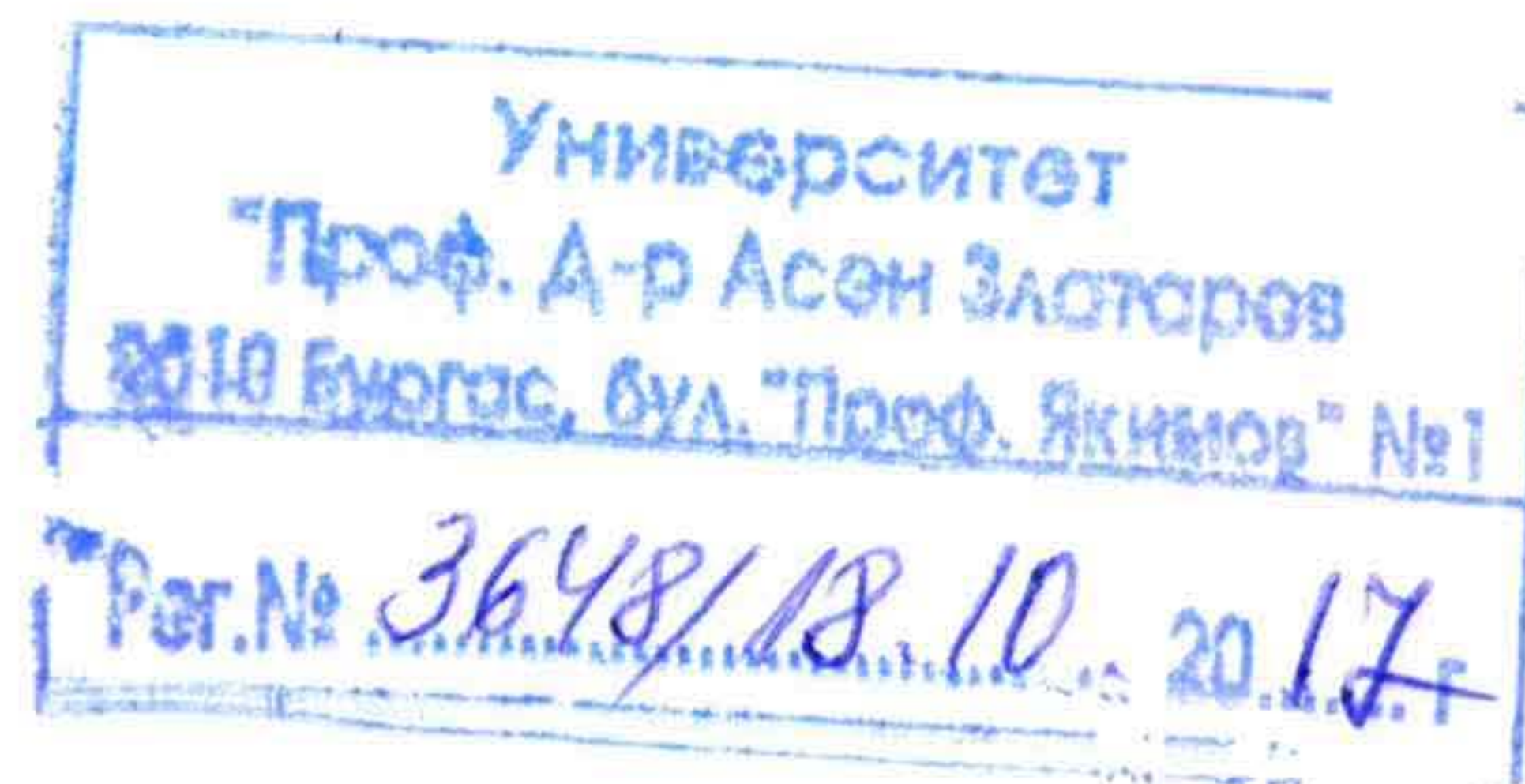


СТАНОВИЩЕ



ПО КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ

ПРОФЕСОР

по професионално направление 5.10. „Химични технологии“, научна специалност „Технология на силикатите, свързващите вещества и трудно топимите неметални материали“ ДВ, брой 56/11.07.2017г. в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ гр. Бургас

Кандидат: доц. д-р инж. Ирена Георгиева Марковска

Дал становището: доц. д-р Петко Танев Димитров

На конкурса за „професор“ по професионално направление 5.10. „Химични технологии“, научна специалност „Технология на силикатите, свързващите вещества и трудно топимите неметални материали“ доц. д-р Ирена Марковска представя всички документи съгласно изискванията на ЗРАСРБ, чл.29 и Правилника на Университет „Проф. д-р „Асен Златаров“ гр. Бургас.

Доц. д-р Ирена Марковска завършва през 1987г. висшето си образование във ВХТИ Бургас с професионална квалификация инж. химик, а през 2006г. придобива научната и образователна степен „доктор“ на тема „Изследване свойствата на отпадъчни оризови люспи и алуминиев оксид и възможности за оползотворяването му като керамична матрица“.

Работила е до 2009г. като директор на библиотечно информационния комплекс в Университета, а от 2009 г. досега като доцент в катедра „Технология на силикатите, свързващите вещества и труднотопимите неметални материали“ на Университет „Проф. д-р „Асен Златаров“ гр. Бургас. Като преподавател в университета Ирена Марковска има осем години трудов стаж като доцент с пълно учебно натоварване, чете лекции и води упражнения на студенти бакалаври и магистри по шест дисциплини в катедрите НХТ-ТС, ТММ и ЕООС. Автор е на един учебник, на две учебни пособия и две учебни ръководства. Участва в разработването на 16 учебни програми, от които 13 са за ОКС бакалавър и 2 за ОКС магистър и една международна учебна програма за следдипломна квалификация. Научен

ръководител е на 5 докторанти, от които трима са защитили успешно дисертацията си през 2016 и 2017г. Научен ръководител е на 12 успешно защитили дипломанти и на 14 студенти кръжочници. Участието в научни сесии с докторанти, дипломанти и студенти кръжочници допринася за придобиването на опит и умение в бъдещите специалисти. Изложеното дава основание да се оцени като много успешна учебно преподавателската дейност на кандидатката.

Научните и научно-приложните трудове на доц. Марковска са общо 147 бр., като 82 бр. са статии в научни списания, а 65 бр. са доклади от реномирани конференции в чужбина или проведени такива с международно участие в България. Автор и съавтор е на 37 бр. статии в списания с импакт фактор или импакт ранг. Около 100 научни труда са отпечатани след хабилитацията. SCOPUS H – факторът на публикациите на доц. Марковска към 01.08.2017г. е 6. Същата е участвала в колектива на 26 проекта – на обща стойност 4 млн. лв., от които е ръководител на 4 бр. с обща стойност 900 хил.лв. Член е на колективи, разработили 3 внедрявания в производството с общ икономически ефект около 200 хил.лв.

Резултатите изложени в представените публикации очертават няколко актуални и значими научни и научно приложни направления:

- изследвания върху синтеза и получаването на керамични материали с различна степен на плътност от алуминиев оксид и алуминиев нитрид с различни по вид и количество добавки
- стъкла стъклокерамика, неорганични влакна с висока химическа устойчивост и стъклени микросфери
- синтез и изследвания върху фрактални и композиционни материали
- изследвания насочени към получаването на калциев силикат, олекотени строителни материали от биоотпадъци, пепели и шлаки и олекотени геополимери на фосфатна основа

Методите на синтез, получаването и охарактеризирането на процесите и продуктите на синтезираните материали, тяхната микроструктура и свойства са изследвани с помощта на подходящи и взаимно допълващи се методи. Насоките по които работи кандидата са много актуални, с научно приложна стойност, част от които са намерили приложения в нашата промишленост. Големия брой цитати са доказателство, че доц. Марковска

като вече утвърден учен умее да разработва актуални задачи и успешно да популяризира получените резултати с доказан или потенциален приложен принос и да добие признание в научната литература.

Заклучение:

Доц. д-р Ирена Марковска има 25 год. трудов стаж, от които 8 години като доцент. Представените трудове за конкурса отразяващи нейната учебно-преподавателска и научно-изследователска дейност напълно покриват изискванията на Закона и Правилника на Университет "Проф. д-р „Асен Златаров“ гр.Бургас за придобиване на академичната длъжност „професор“. Даже нещо повече, участието в проекти и договори в това число международни, разработването на учебни програми и намерените цитати многократно превишават изискванията на Правилника на Университета. Това и активната и резултатна цялостна дейност на доц. д-р Ирена Марковска дават основание за положителната ми оценка и с убеденост да препоръчам същата да заеме академичната длъжност „професор“ в Университет "Проф. д-р „Асен Златаров“ гр.Бургас.

Дата: 18.10.2017 г.

изготвил становището:



/доц. д-р П. Танев/