

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Румяна Петрова Статева

Относно кандидатурата на гл. асистент д-р инж. Даниела Боянова Джонова-Атанасова, единствен кандидат в конкурс за "доцент" по научна специалност "Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология" (нов шифър 5.10 – Химични технологии), обявен в ДВ, брой 53/12.07.2011 г. за нуждите на лаборатория "Преносни процеси в многофазни среди" в ИИХ-БАН.

Съгласно ЗРАСРБ и Правилник за неговото приложение на БАН, кандидатите за заемане на академичната длъжност доцент трябва да притежават образователната и научна степен (ОНС) „доктор“ и да имат поне 5 години стаж по специалността, от които поне 2 години да са заемали длъжността главен асистент и да са представили публикации в специализирани научни издателства, които не повтарят представените за придобиване на ОНС доктор. Кандидатът по настоящия конкурс г-жа Даниела Боянова Джонова-Атанасова отговаря на тези условия: придобила е ОНС „доктор“ през 1993 г., н.с. I ст (главен асистент) в ИИХ-БАН е от 2006 г. и е представила 1 самостоятелен и други 20 научни труда в съавторство, публикувани в специализирани научни издания извън дисертационния ѝ труд. Рейтингът на г-жа Джонова, изчислен по приетата от ИИХ-БАН методика, е 47.74, от които 26.52 са от научна дейност, с което тя напълно покрива необходимите изисквания за хабилитиране, приети и прилагани в ИИХ-БАН.

Научна дейност на кандидата: В раздел III. Публикации от документите, с които участва в конкурса, д-р Джонова е включила 6 публикации в списания с ИФ (трудове с No. 4 - 9), от които 4 отпечатани и две под печат. Списъкът с публикации в списания без ИФ включва 10 труда (трудове с No. 10-19), в това число статии, публикувани в списания, но така също и доклади от научни мероприятия, публикувани в пълен текст или в материалите на съответното научно мероприятие или в Интернет издания тип свободен достъп (напр. *Journal of International Scientific Publications, Materials, Methods and Technologies*, 6 броя). Същевременно, труд No. 12, публикуван в Доклади на БАН през 2005 г., когато за кратък период от време списанието нямаше ИФ, има забелязани 2 цитирания; поради което може да бъде отнесен към списъка на публикации с ИФ. Лично аз отнасям и труд No. 10, публикуван в ТОХТ към списъка на статии с ИФ, тъй като, по мои сведения, ТОХТ през 1995 г. е имал ИФ.

Други пет труда (трудове с No. 20-24) гл. асистент Джонова също е включила в списъка „Публикации извън дисертацията“, но 4 от тези доклади, отпечатани в пълен текст в материалите на международни/национални научни мероприятия с международно участие, частично отразяват резултатите от публикациите по предходните два списъка, което коректно е отбелязано от д-р Джонова.

Гл. асистент Джонова е представила и впечатляващ списък от 22 участия с постерни съобщения и устни доклади в 4 национални и 18 национални с международно участие и/или международни научни мероприятия, което е много добър атестат и доказателство за широката популяризация на научните ѝ постижения.

Представен е и списък от 11 цитирания на научните трудове на кандидата, като 2 цитирания са от чуждестранни автори. *Hirsch Index* на цитиранията е 2.

Участие в научни проекти, финансирани от външни и вътрешни за България източници: Гл. Асистент Джонова има много активно участие в проекти: 2 са финансирани от външни за България източници, като в един от тях д-р Джонова е координатор; 6 проекта са финансирани от МОМН, един проект е по ЕБР с Университета в Лиеж, Белгия и 1 проект за реализиране и комерсиализация на научни продукти.

Педагогическата дейност: Д-р Джонова е била хоноруван преподавател в Техническия университет София в продължение на 3 академични години с хорариум 270 часа, както и е била ръководител на 1 дипломант.

Научни и научно-приложни приноси: Основната част от приносите на д-р Джонова са в областта на хидродинамиката и масопеноса в колонни апарати с пълнеж, в разработване на нова технология за енергийно ефективно почистване от серен диоксид на димни газове от малки и средни котли при едновременно получаване на гипс и в изследвания с цел повишаване на КПД на инсталация с газова турбина за получаване на електрическа енергия и топлина. Приносите са добре формулирани и по моя преценка могат да бъдат характеризирани като научни приноси с подчертано приложна насоченост.

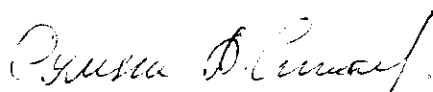
Оценка на цялостната дейност на кандидата: Познавам д-р Джонова от момента на постъпването ѝ в ИИХ и имам чудесни лични впечатления. Тя владее отлично английски език, задълбочена и прецизна е в своята работа. Вярвам, че придобитата квалификация и опит ще ѝ помогнат да направи правилен избор на собствена тематика с перспективен хоризонт и ѝ желая настойчивост и последователност в нейното утвърждаване и развитие.

Заклучение

Въз основа на положителните ми заключения от анализа на цялостната научна и научно-приложна дейност на кандидата в конкурса за академичната длъжност "доцент", моето становище е, че гл. асистент д-р инж. Д. Джонова-Атанасова има квалификация и наукометрични показатели, които отговарят на изискванията за тази длъжност съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника на БАН и предлагам убедено на почитаемото Научно Жури да подкрепи с положителен вот нейната кандидатура за заемане на длъжността доцент в ИИХ-БАН.

12. 12. 2011 г.

гр. София



проф. д-р инж. Румяна П. Статева