

СТАНОВИЩЕ

на проф. Любомир Бояджиев относно кандидатурата на гл. ас. д-р Даниела Джонова-Атанасова по обявения от Института по инженерна химия на БАН конкурс за академичната длъжност „доцент” по специалността „Процеси и апарати в химическата и биохимическата промишленост” (шифър 02.10.09)

Препоръчвам на почитаемите членове на Научния съвет да дадат своя положителен вот във връзка с обявения от Института по инженерна химия при БАН конкурс и да изберат гл. ас. д-р Даниела Джонова-Атанасова на академичната длъжност „доцент” по специалността „Процеси и апарати в химическата и биохимическата промишленост. Мотивите ми за това мое становище са следните:

Д-р Джонова работи в ИИХ-БАН повече от 16 години като технолог и по-късно като научен сътрудник (асистент) в лабораторията по топло и масообменни процеси в системи газ–течност в същия институт. Нейните научни интереси и респективно научни приноси се отнасят до изучаването на механизмите на преноса на вещества в двуфазни газо-течни системи при широко разпространените в индустрията колонни апарати – абсорбери и други подобни съоръжения. Тя е участвала в десет изследователски проекта, повечето от които довели до получаването на съществени научни резултати с практическа стойност. Между тях ще отбележа приносите към технологията за почистване на промишлени димни газове от серен диоксид с едновременно получаване на технически гипс, както и изследванията и върху възможностите за повишаване на коефициента на полезно действие на газотурбинни инсталации за производство на електричество и топлина.

Резултатите от изследванията на д-р Джонова са публикувани в 24 научни статии и в доклади, отпечатани в пълен текст. Шест от споменатите статии са в списания с импакт фактор. Резултатите са докладвани или изнесени като постерни съобщения на 22 научни мероприятия. По научната продукция на Джонова има установени 11 цитата.

Д-р Джонова е компетентен изследовател и има солидна професионална, научна и инженерно-техническа подготовка. През първите години от своята академична кариера тя е била редовен асистент и хоноруван преподавател в катедрата по хидродинамика на Техническия университет – София, където е получила своето висше образование и докторска степен.

София, 30.11.2011

Подпис:

