

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-н Серафим Димитров Влаев

по обявения конкурс от Института по инженерна химия при БАН
за заемане на академичната длъжност **"доцент"** по научната специалност 02.10.09

"Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология"
в ИИХ – БАН, лаборатория „Инженерно-химична системотехника“

Горния конкурс е обявен в ДВ бр. 53 от 12.07.2011 г. С писмо N 427 от 13.10.2011 г. съм натоварен да дам становище по кандидатури.

Единствения кандидат по конкурса е гл. ас. д-р Мария Димитрова Дойчинова, която е на работа в ИИХ- БАН от 1997г до сега, а от 2008 г е научен сътрудник I ст трансформирана в гл.асистент при института.

Становището си формирам въз основа на следните доводи:

(1) През 2008 г кандидатката е защитила **докторска дисертация** на тема: *"Нелинейно масопренасяне между газ и течност при противотокови течения"*. По дисертационния труд са направени 4 публикации в сп. с импакт фактор. Представена е диплома за "доктор" 32728 от 22.12.2008г

(2) **Оценката ми на трудовете** на д-р М. Дойчинова е положителна. По конкурса кандидатката е представила 36 публикации, от които не приемам една - на младежка научна сесия по машиностроене. Извън дисертацията са публикувани 32 статии. Десет публикации са в списания с импакт фактор, което считам за добра активност. От останалите общо 25 публикации, 21 са текстове в сборници от конференции, в които кандидатката е участвала с доклади и като съавтор на доклади. Основен недостатък на публикациите ѝ е ограничаване им обхват - 20 от 35 публикации са **доклади на един и същ семинар**. Трудовете в международни издания са ограничени до 14, което води до **ограничен брой цитати (7)**. И двата параметъра предполагат очакване за по-широк спектър на активността на кандидата.

(3) **Научните приноси** на кандидата се заключават в модели и решения - моделиране на течения, разработка на числени процедури за определяне на скоростни и концентрационни полета, кинетика на масопренасяне на подвижна фазова граница газ-течност и при разтваряне на твърди частици, влияние на хидродинамични фактори, като радиална неравномерност върху работата на апарати. Те са свидетелство за научна активност в областта на обявената длъжност. Преценката за оригиналност и актуалност изисква задълбочено проучване, което засяга рецензиите и с каквато преценка не се ангажирам.

(4) **Личният принос** на кандидата е задоволителен - тя е първи автор на 30 % от представените трудове.

(5) Трудовете отговарят на обхвата на научната специалност 02.10.09.

(6) Кандидатът има минимална академична педагогическа дейност, като консултант на дипломант.

(7) Взела е участие в 3 международни и 4 национални **научни проекта**.

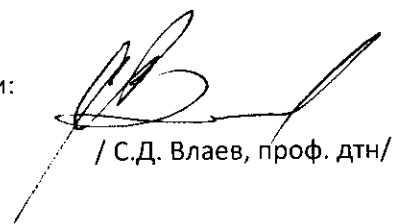
(7) Разглеждайки наукометричните данни на кандидата: С разочарование отбелязвам липсата на заверен документ за персонална оценка - рейтинг поправилата на Института, обявил конкурса. Представеният незаверен документ дава следната информация: Персоналният рейтинг на Мария Дойчинова, като точки от научна дейност (публикации и доклади) възлиза на 31 т., има слаб икономически принос – при бл. 5 точки, сумарният ѝ рейтинг е при бл. 36 точки и е недостатъчен съгласно възприетите правила /44 т/ за израстване на академичния състав в ИИХ.

Като имам отлично лично впечатление от кандидата и давам положителна оценка за нейната активност, същевременно не одобрявам кандидатстването с понижен рейтинг, означаващ недостатъчен актив досега по програмата на Института по инженерна химия, към който е обявената длъжност. В крайната си оценка се въздържа да препоръчам заемането ѝ на академичния пост "доцент", като очаквам тя да повтори кандидатурата си при следващи конкурси.

8.12.2011 г.

Член на научното жури:

София



/ С.Д. Влаев, проф. дтн/