

СТАНОВИЩЕ

на чл.кор проф. Любомир Бояджиев относно кандидатурата на доц. д-р Крум Ангелов Семков по обявения от Института по инженерна химия на БАН конкурс за професор по специалността „Процеси и апарати в химическата и биохимическата промишленост“ (шифър о2.10.09)

Препоръчвам на почитаемите членове на Научния съвет да дадат своя положителен вот и присъдят на кандидата доцент доктор Крум Семков званието професор. Мотивите за това мое становище са следните:

Д-р Семков е международно признат учен изследовател в областта на топло- и масопреносните процеси със сериозни научни приноси върху хидродинамиката на газовата и течната фази в колоните с пълнежни елементи, както и други съоръжения с широко приложение в промишлеността. Разработил е голям брой математични модели и е създал изчислителни формули за ефективното осъществяване на практика на процесите и съоръженията в тази област. Резултатите от неговите изследвания са публикувани в 20 научни статии в международни научни списания с импакт фактор, 13 в просидинги на международни конференции и 9 в списания на БАН. Има 56 доклада изнесени на 47 международни и 9 национални научни мероприятия. Регистрирал е и 21 патента. Неговата научна продукция е намерила от отражение в 138 цитирания от други автори.

Д-р Семков има двама успешно защитили докторанти, осем дипломанти и момента ръководи един чуждестранен докторант.

Особенно богата и полезна е неговата научно-приложна дейност като компетентен изследовател, вещ конструктор и проектант на технологични процеси и промишлени съоръжения в областта в която е безспорен специалист. Д-р Семков е участвал в 19 научно-изследователски и 35 приложни проекти, субсидирани от международни, държавни и индустриални източници. На 15 от тези проекти е бил ръководител. 25 от практическите му разработки са внедрени в промишлената практика. Това са 11 различни инсталации за производство на етанол, за отстраняване на вредни примеси от промишлени ефлуенти или за разделяне на течни промишлени смеси. Особени адмирации заслужава ръководената от Семков уникална реализирана българска разработка на модерната PSA технология за комплексен завод за биоетанол (99.98 %) с капацитет 10 000 л/ден.

Д-р Семков е унгарски възпитаник, работил повече от три десетилетия в БАН, от които две като ст.н. сътрудник II ст., специализирал е в Прага и Бохум, е работил по изследователски проекти в ЮАР и Ирландия. Той е истински работохолик и изключителен професионалист. Гореизложеното, моите отлични впечатления, както и високия му рейтинг от 138 т. и личен импакт фактор от 6.69 (които удовлетворяват напълно изискванията на правилника на ИИХ/БАН за присъждане на званието „професор“), оправдават напълно моята подкрепа за неговата кандидатура.

София, 25.07.2011

Подпис

