

СТАНОВИЩЕ

на чл.кор. проф. Любомир Бояджиев относно кандидатурата на доц. д-р Драгомир Симеонов Янков по обявения конкурс за професор по специалността "Процеси и апарати в химичната и биохимичната технологии" за нуждите на Института по инженерна химия при БАН

Доц. д-р Драгомир Янков е в Института по инженерна химия на БАН от началото на своята професионална кариера през 1984 г. непосредствено след магистратурата си в ХФ на СУ на създадената и поддържаната тогава от института на БАН специалност "Химична кибернетика". От 2008 г. е старши научен сътрудник.

Като специалист в областта на биотехнологичните процеси д-р Янков притежава високи професионални качества, придобити не само в нашите среди, но и в реномирани чуждестранни изследователски центрове като Монреалската политехника, Импириал колидж в Лондон, Университета в Лунд и Политехниката в Тулуза, където е специализирал през годините. Подготовката му и последващите специализации му позволяват успешно да съчетава теоретичните университетски знания по химия с методите на инженера-изследовател.

Резултатите от изследванията на д-р Янков са публикувани в 30 научни статии, от които 13 в списания с импакт фактор, 6 научни доклада, публикувани в пълен текст и 43 други научни доклади и съобщения изнесени на международни и национални форуми. Публикациите на д-р Янков са цитирани до сега 224 пъти от чужди автори. Кандидатът е ръководил 5 научно-изследователски проекти, два от които международни и е бил участник в други 10 проекти.

През последните години доц. Янков има и значителна педагогическа дейност, чете основни лекционни курсове в ЮЗ Университет в Благоевград и ръководи един докторант и голям брой дипломанти от различни наши университети.

Основните научни приноси на д-р Янков са в областта на термодинамиката, и кинетика на трансформациите на важни за практиката биотехнологични обекти, математичното моделиране на тези процеси и методите за тяхното получаване, пречистване и анализ. Примери за такива обекти са процесите на получаване и извличане на млечната киселина или микробиалната трансформация на фитостеролите до андростендион и андростадиендион, както и други такива които, надявам се, рецензентите ще оценят подобаващо.

Научната продукция на д-р Янков и неговата цялостна дейност, както и неговата наукометрична оценка съгласно Правилника и възприетата в ИИХ-БАН точкова система (111.48 т.) ми позволява да дам своето положително становище за присъждането му на научното звание "професор"

София, 30, март 2011

Подпис: