

СТАНОВИЩЕ

по материалите на доц. д-р Драгомир Симеонов Янков,
представени за участие в конкурс за професор по научната специалност 02.10.09

“Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология”

обявен в ДВ бр. 87/5.11.2010 г.

от проф. д.т.н. Георги Ангелов Николов

Доцент Янков е единствен кандидат в този конкурс. Неговата обща научна продукция включва 37 публикации. От тях 30 са статии в специализирани списания, 6 доклада, публикувани с пълен текст и 1 авторско свидетелство. От статиите 25 са в списания с импакт фактор (ИФ), останалите 5 са в списания, които не са имали ИФ в момента на публикуването, но понастоящем имат. 3 от статиите му в списания без ИФ са цитирани, което показва качествата им и ги приравнява на публикации в списания с ИФ. Само 1 от неговите статии преди този конкурс не е цитирана. Това показва много добро качество на цялата му научна продукция. За водещата му роля в научните изследвания може да се съди по факта, че в повече от половината статии (17) той е първи автор.

В настоящия конкурс доц. Янков се представя с научната си продукция от 2006 г. насам, т.е. след хабилитацията си в началото на 2006 г. Общият брой на публикациите за този период е 14, от които 13 са статии в списания и 1 е доклад с пълен текст. От статиите му само една е в списание без ИФ, а 6 бр., т. е. около половината, въпреки скорошното им публикуване, вече са цитирани. Това е свидетелство за актуалност на изследователската тематика.

Общият брой на цитатите на кандидата е внушителен - 227, от които 199 са върху продукцията му преди конкурса и 28 са върху статии от последния 5 годишен период.

Общите наукометрични показатели позволяват да се оцени цялостната научно-изследователската и публикационна дейност на доц. Янков като такава с много високо качество, което се доказва както с високото ниво на списанията, където е публикувал, така и от голямата и интензивна цитируемост на продукцията му.

Основни приноси:

Повече от половината от публикациите по конкурса са посветени на изучаване на системи с млечна киселина. Изследвано е нейното получаване от лактоза чрез свободни и имобилизирани в полимерен гел щамови клетки. Подбран е оптимален състав на гела и са установени механизмите на продуциране на млечна киселина.

При изучаване на екстракцията на млечна киселина е изследвана токсичността на различни екстрагенти и модификатори, което позволява да се направи подходящ подбор на екстракционна система.

Изследвана е възможността за сепариране на млечна киселина с водоразтворими полимери и системи полимер-сол, както и продукцията на млечна киселина върху различни хранителни среди със специфичен щам, като е определена среда, осигуряваща максимална продуктивност.

Изброявам само част от основните приноси, но отбелязвам, че те са отразени подробно, обективно и достоверно в авторската справка за приносите и съответстват на публикуваните в статните резултати.

Кандидатът притежава научно-управленски опит, което се потвърждава от ръководството на 5 изследователски проекти с външно финансиране, от които 3 национални и 2 международни.

Доц. Янков има и педагогическа дейност – води лекционни курсове, упражнения и семинари в ЮЗУ “Неофит Рилски” в Благоевград с общ хорариум около 170 часа годишно.

Документацията по конкурса е старателно подредена и логично представена. Тя съдържа всичко необходимо за разглеждането и оценяването на дейността на кандидата.

Познавам персонално доцент Янков и го оценявам в личен план като компетентен и отзивчив човек, който не отказва професионална помощ и консултации на колегите си.

Моето становище, оформено в резултат на запознаването ми с цялостната професионална активност на доц. Янков е, че той притежава необходимата компетентност за самостоятелно успешно развитие и ръководство на научна тематика, има интензивна публикационна дейност с много добро отражение в научните среди, притежава и опит като ръководител на научни проекти. Изпълнени са наукометричните показатели за оценка на количеството и качеството на дейността, прилагани в ИИХ. Всички тези факти ми дават основание да подкрепя неговата кандидатура за академичната длъжност “професор”.

30.3.2011 г.

Изготвил становището:



/проф. д-р Г. Ангелов/