

С Т А Н О В И Щ Е

на трудовете на доц. д-р Атанас Неделчев Атанасов, представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.10."Химични технологии", научна специалност „Технология на композитните материали" (02.10.25), обявен в Д.в. бр.42/10.05.2013 г. за нуждите на Университета „Проф. д-р Ас.Златаров" - гр. Бургас

от доц. д-р Милчо Цачев Иванов, Химикотехнологичен и металургичен университет - гр.София

1. Кратки биографични данни и характеристика на научните интереси и педагогическа дейност на кандидата

Доц. д-р Атанас Неделчев Атанасов е роден на 04.09.1950 г. в гр. Айтос, българин по рождение и гражданство. Висшето си образование по специалността „Високомолекулни съединения" е получил през 1974 г. в университет „проф. д-р Ас.Златаров" - гр. Бургас. Образователната и научна степен „доктор"получава през 1993г.. Работи на основен трудов договор във Факултета по технически науки, катедра „Технология на материалите и материалознание", като трудовият му стаж като преподавател е както следва: от 1999 до 2001 г. - гл. асистент, от 2001г. и до сега - доцент. Участва в обучението на студентите от специалностите „Технология на материалите и материалознанието" /Факултет по технически науки/ и „Химия" /Факултет по природни науки/ в ОКС „Бакалавър" и „Магистър" . Научен ръководител е на дипломанти и докторанти. Заместник- декан е на Факултета по технически науки(от 2008 г-до сега.). Участвал е в изграждането на материално-техническата база на ПНИЛ „Флуорополимери" и „Център за електронно-лъчеви технологии".

Научните интереси на доц. Атанас Атанасов са преди всичко в областта на получаването, структурата и свойствата на полимерните композитни материали, вкл. флуорополимерни наноматериали. Има интереси и в областта на химията на високомолекулните съединения, по-специално в получаването на флуоросъдържащи полимери. Специализирал е в Института по физикохимия на АН на Русия /1990 г./.

2. Преглед, анализ, характеристика и оценка на приносите на научните трудове, представени за участие в обявения конкурс.

Доц. Атанас Атанасов е представил списък на статии и доклади от научни форуми, отпечатани в сборници в пълен текст за периода 2002-2013 г./ т.е. след неговата хабилитация/, включващ 32 заглавия. Списъкът съдържа:

1) 17 статии в научни списания, от които 15 в специализирани международни реферирани списания и 2 в български списания;

2) 15 доклада на научни конференции /14 в България и 1 в чужбина/, отпечатани в сборници в пълен текст, които могат да бъдат приравнени с публикации.

3) 2 патента и 5 авторски свидетелства.

Статиите в специализирани международни реферирани списания са в: Journal of Polymer Materials (ИФ 2011 - 0,319), Polymers and Polymer Composites (ИФ 2011-0.326), Journal of Applied Polymer Science (ИФ 2012 - 1.395), Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (ИФ 2011 - 1.604), International Journal of Polymeric Materials (ИФ 2011 - 1.204), Polymer-Plastic Technology and Engineering (ИФ 2011 - 1.279), Applied Polymer Composites, Progress in Rubber, Plastics and Recycling Technology (ИФ 2011 - 0.214), Fibers and Polymers (ИФ 2011 - 0.836), Oxidation Communications (IF2012-0,146). Статиите в български списания са в Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy и Годишник на университет „проф. д-р Ас. Златаров“ -Бургас и др.

Докладите отпечатани в пълен текст са предимно от научните конференции с международно участие в гр. Стара Загора /10 доклада/ и международните конференциите по механика и технология на композитните материали в гр. София.

Авторските свидетелства / 5 бр./ и патентите 12 бр./, представени от доц. Атанасов по конкурса са свързани с методи за получаване и модификация на флуорсъдържащи съполимери, както и за регенерация на отпадъчни такива. Патентите /от 1991 г. и 2009 год./международен патент/ са свързани с композиционен състав за полиолефинови изделия и метод и инсталация за рециклиране на употребявани пластмасови изделия. Смятам, че както авторските свидетелства, така и патентите са свързани в голяма степен с научната специалност, по която е обявен конкурса.

В материалите, с които участва в конкурса, доц. Атанасов е включил списък с 22 доклада, представени на различни конференции и симпозиуми в страната и чужбина. Една

част от тях /15/ са отпечатани в пълен текст и са включени в списъка на научните публикации, От останалите 7 доклада /предимно от националните симпозиуми по полимери/ са отпечатани само резюмета. Всички доклади са в областта на научната тематика на доц. Атанасов, описана по-горе, като резултатите от тях могат да бъдат отнесени към неговите основни научни и научно-приложни приноси.

В 11 от научните публикации доц. Атанасов е първи автор, в 13 е втори автор, в 6 е трети автор, в две е на по-задно място. Представени са декларации от съавторите, че всички са с равно участие и са съгласни доц. Атанасов да ги включи в списъка на научните си трудове, с който участва в конкурса за професор.

Приносите в научните трудове на доц. Атанасов са научни и научно-приложни.

По научните си трудове доц. Атанасов е представил списък със 91 забелязани цитата. От тях 35 са по публикациите след 2002 с които той участва в конкурса за академичната длъжност „професор“. Останалите 56 са по предишни публикации.

Трудове с участието на доц. Атанасов са цитирани в авторитетни списания като Radiation Physics and Chemistry /ИФ 2011-1,227/, Polymer /ИФ 2011-3,438/, Progress in Polymer Science /ИФ 2011-24,100/, Polymer Testing /ИФ2011-1,608/, Journal of Polymer Research /ИФ2011-1,733/ и др.

3. Оценка на учебните помагала, представени от доц. Ат. Атанасов за участие в конкурса и на разработените с негово участие учебни програми

За участие в конкурса за професор доц. Ат. Атанасов е представил 4 учебника, предназначени за обучение на студентите от специалността „Технология на материалите и материалознание“, а именно:

1/ Полимерни материали, автори Ат. Атанасов и С. Турманова, 258 стр., издаден през 2007 год. Учебникът отразява дългогодишния опит на авторите в областта на получаването, охарактеризирането и приложението на полимерните материали. Включената в учебника информация е изчерпателна за студентите .

2/Технология на полимерите, автори С. Турманова и Ат. Атанасов, 310 стр. издаден 2009 г. Описани са отделни технологични процеси и са разгледани основните машини. Смятам, че този учебник, е написан на добро ниво, но използваната литература е малко стара.

3/Структурен анализ на материалите, автори С. Турманова и Ат. Атанасов, 160 стр., издаден 2012 год. Разгледани са и са обобщени методите за структурни изследвания на материалите: спектрални, дифракционни, термични, микроскопски.

4/ Композитни материали, автори Ат. Атанасов, С. Турманова, Д. Кирякова, 200 стр., издаден 2013 год. Разгледани са композитните материали като хетерофазни и хетерогенни системи, компонентите за получаването им, основните признаци и класификацията им, физикохимичните им свойства и явленията на междуфазовата граница.

Доц. Ат. Атанасов е представил разработени от него предимно в съавторство 7 учебни програми за обучение студенти от 2 различни специалности, като подчертавам, че всички програми са укомплектовани много добре, включително и с конспектите по съответните дисциплини.

4. Оценка и мнение по някои допълнителни показатели от дейността на кандидата: работа с докторанти, работа със студенти, участие и ръководство на научно изследователски проекти, приложение в практиката на резултатите от научните изследвания

От представените по конкурса материали се вижда, че доц. Атанас Атаносов е бил научен ръководител на един докторант, който е защитил успешно докторантската си работа, представена за получаване на образователна и научна степен „доктор“: Димитрина Колева (2007 г.). Дисертационната работа е в областта на научната тематика на доц. Атанасов, по-специално - получаване и изследване на композитни материали на базата на свръхвисокомолекулен полиетилен. В момента доц. Атанасов е съръководител на още двама докторанти, зачислени през 2012 год.

Доц. Атанасов е представил списък с 13 дипломанти, разработили и защитили дипломни работи под негово ръководство в периода 2002 - 2013 г. Темите на дипломните им работи са по научната тематика на доц. Атанасов .

Доц. Атанасов е представил служебна бележка от НИС при Университет „Проф. Ас. Златаров“ - Бургас, съгласно която е участвал в разработването на 17 научно-изследователски проекти през периода 1979-2013 год. Във всички договори, той е бил член на колектива, т.е. практически няма ръководство на договори . Представен е и

значителен брой потвърдителни документи за внедряване на част от споменатите по-горе научни разработки.

5. Критични бележки и коментари

Да публикува резултатите от изследванията си в списания с импакт фактор.

6. Лични впечатления от кандидата

Имам лични впечатления от кандидата от много години, колеги сме още от времето на следване, а и по късно сме подържали контакти свързани с близките научни области в които работим. Смятам, че доц. Ат. Атанасов е един много добър преподавател, а така също и изследовател, които се ползва с уважението на колегите си.

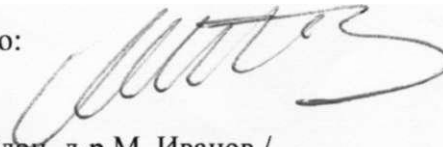
7. Заключение

Кандидатът за заемане на академичната длъжност „професор“ в обявения конкурс за нуждите на Университет „Проф. Ас. Златаров“ - гр. Бургас отговаря напълно на изискванията на чл.29 от Закона за развитие на академичния състав в Република България и на чл.73, ал. 1, т. 1-9 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. Ас. Златаров“. Трудовете и публикациите на кандидата са по профила на обявения конкурс.

Ето защо с убеждение изразявам положителното си мнение относно научната и педагогическата дейност на доц. д-р Атанас Атанасов и предлагам на научното жури да вземе решение да препоръча на Факултетния съвет на Факултета по Технически науки да го избере за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 5.10. "Химични технологии", научна специалност „Технология на композитните материали“ (02.10.25) към катедра „Технология на материалите и материалознание“

17.09.2013 г.

Изготвил становището:



/доц. д-р М. Иванов /