

## Становище

По конкурса за професор по професионално направление 5.10 „Химични технологии“, научна специалност 02.10.25 „Технология на композитните материали“, обявен в ДВ бр.42/10.05.2013 г. от Университет „проф. Д-р Асен Златаров „- Бургас

В конкурса са подадени документите на един кандидат доц.д-р Атанас Неделчев Атанасов.Кандидатът работи като преподавател на основен трудов договор от 1999г към Университета, във Факултета по технически науки към катедра „Технология на материалите и материалознание“.Към катедрата има осигурени натовареност от лекции и аудиторни занятия в обем от 320 часа.

Доц. Д-р Атанас Неделчев Атанасов е роден през 1950г., завършва през 1974г магистърска степен в Университет „проф.д-р Асен Златаров „ Бургас специалност ВМС, започва работа като химик към НИС и от 2001г е доцент по „химия на високомолекулните съединения“.В своята научна дейност има публикувани научни публикации в пълен текст 52 бр. От тях в списания с импакт фактор 21, участия в научни форуми 39 и забелязани цитати в наши и чужди списания 91.Има два патента и пет авторски свидетелства.Автор е в четири учебници и учебни помагала.През своята научна дейност участва в разработването на 17 научно - изследователски проекти и 14 производствено консултантски договори.

В конкурса участва с 32 публикации, 2 патента, 5 авторски свидетелства и четири документа за внедрени научни разработки и справка за цитирания на научните трудове на кандидата с 91 цитата.Научните приноси на кандидата са в областта на композитните материали на основа на свръхвисокомолекулен полиетилен с различни дисперсни и влакнести материали.На база на свеж и рециклиран полиетилентерефталат са получени и охарактеризирани влакна.Изучени са кинетиката и механизма на термичното разлагане на композитни материали с немодифицирани и модифицирани въглеродни влакна, арамидни влакна и нишковидни монокристали.Направени са задълбочени изследвания , публикувани в девет статии върху композитни материали на основата на СВМПЕ с дисперсни и влакнести пълнители.Чрез приложена повърхностно активация на първичната вторична фаза се постига до известна степен по-добро омокряне на повърхностите високовискозно стопилка, което позволява да се покрият определени гранични повърхнини.Тези изследвания са публикувани в четири статии и са цитирани от редица изследователи.

Като цяло всичките публикувани материали са тясно свързани с направлението на конкурса.Голяма част от проведените научни изследвания на кандидата освен научен ,имат и приложен характер.Внедрените разработки са защитети с патент и са обект на 14 производствени и консултантски договори на обща стойност над 54 мил .лв.

В своята научно-преподавателска практика доц.Неделчев е ръководител на трима докторанти, един от които е успешно защитил и в момента е асистент в Университета.От 2008 г е зам . декан Факултета по технически науки.От 2002 до сега е ръководител на тринадесет успешно защитили дипломанта.

В заключение считам, че доц.д-р Атанас Неделчев е изграден научен работник , с дългогодишен преподавателски стаж и практически опит.В своята научна дейност има доказан авторитет и направление.Всичко това ми дава основание да препоръчам на уважаемото жури да му присъди академичната длъжност „професор „ по научната специалност 02.10.25 „Технологи на композитните материали“.

Изготвил \_\_\_\_\_ становището   
/проф.д-р Петко Ст. Петков/