



СТАНОВИЩЕ

От Доц. Д-р Цветан Йорданов Сапунджиев

Относно избора на Главен асистент **д-р Елена Николаева Разказова-Велкова** за доцент в Институт по инженерна химия – БАН, участващ в конкурса, обявен в ДВ, бр. 53/12 юли 2011г., стр. 66 т. 276.

Главен асистент д-р Елена Николаева Разказова-Велкова участва в конкурса с:

Публикации в списания: Общ брой - 17. От тях, в международни списания - 12 броя; с IF - 5 броя.

Публикации от конференции в пълен текст - 6 броя; международни - 2 броя. Резюмета от доклади и постери - 25 броя. Цитати - 8 броя.

Договори: 11 броя, от които: Проекти финансирани от Фонд "Научни изследвания" към МОНМ - 6 броя. Проекти, финансирани чрез договори с министерства и ведомства в страната - 2 броя. Проекти, финансирани от други източници - 3 броя.

Научните й приноси са при изследване омокряемостта на материалите, подходящи за изработване на пълнежи при оросяване с вода като течна фаза.

Изследване на опасността от прокапване на течната фаза в свободното сечение на колонни апарати, запълнени с пълнежи с вертикали стени при оросяване с вода като течна фаза.

Изследване на абсорбцията на серен диоксид от разтвори на натриев сулфит-бисулфит при екстремно ниски плътности на оросяване при използване на колонен апарат, запълнен с пълнеж от порьозен синтерован PVC.

Изследвани са масообменните и хидродинамични характеристики на два размера пълнежи тип "пчелна пита" за работа при ниски и екстремно ниски плътности на оросяване.

Създаден е нов материал за пълнежи за работа при ниски и екстремно ниски плътности на оросяване (KR) на базата на резолна смола. Изследвана е възможността за създаване на пълнежи от него и омокряемостта му.

Обобщени са данните по създаване на пълнежи за работа при ниски и екстремно ниски плътности на оросяване.

Участва активно и в изследване за оползотворяване на сероводорода в черноморските води, последвано от разработване на технология. Съществено е участието ѝ в получаването, охарактеризирането и определяне на фотокаталитична активност на наноразмерен TiO_2 върху повърхността на активен въглен и други.

Според представените материали за участие в конкурса за доцент в ИИХ-БАН, Главен асистент д-р Елена Николаева Разказова-Велкова отговаря напълно на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и правилника, с който се урежда прилагането му.

Всичко изложено по-горе ми дава основание да кажа „ДА” ЗА ИЗБИРАНЕТО НА Главен асистент д-р Елена Николаева Разказова-Велкова за доцент в Института по инженерна химия при БАН.

23.10.2011 г.

Гр. София

Изготвил:

/ Доц. Д-р Цветан Йорд. Сапунджиев /

