

## СТАНОВИЩЕ

От Доц. Д-р Цветан Йорданов Сапунджиев

Относно избора на Главен асистент Мартин Стефанов Мартинов за доцент в Институт по инженерна химия – БАН, участващ в конкурса, обявен в ДВ, бр. 87/05.11.2010 г., т.328.

Според представените материали за участие в конкурса за доцент в ИИХ-БАН, Главен асистент Мартин Ст. Мартинов отговаря напълно на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и правилника, с който се урежда прилагането му, а именно:

- придобил е образователна и научна степен „доктор” в Южно Бретонски университет, Лориент, Франция – 2010 г. Тема на дисертацията: «Биоконверсия, хидродинамика и масообмен в биореактор с неподвижен влакнест слой”.

- не по-малко от две години е заемал академична длъжност "асистент": - технолог 1990/1991 г. в Централна лаборатория по обогатяване – БАН; н.ст. III ст. 1991/1995 г. ЦЛО – БАН; н.ст. III ст. 1995/1999 г. в Институт по инженерна химия – БАН; н.ст. II ст. 1999/2008 г. ИИХ – БАН; н.ст. I ст. 2008/2010 г. ИИХ – БАН; Главен асистент 2010/...(според ЗРАСПБ в момента) в ИИХ – БАН.

- представил е публикации в специализирани научни издания, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор";

Общо 32 публикации, от които 5 в дисертацията, 27 извън нея, всичките в специализирани научни издания, като 9 са в списания с импакт фактор, 3 в списания издавани в чужбина и 7 в списания издавани в страната без импакт фактор, както и 13 доклада в сборници в пълен текст, от които 6 на конференции в чужбина. Върху публикациите има 44 цитирания, всичките в чуждестранни издания, от които 20 в списания с импакт фактор и 2 в книги. Изнесъл е 14 доклада на наши и международни мероприятия поместени в сборници с абстракт. Има личен Импакт фактор 4.838, което е много добро постижение.

Дейността си развива в областите по разбъркване на двуфазни и трифазни системи, биореактори, CFD моделиране. Работил е със студенти и докторанти по време на експерименталните изследвания. Част от

експериментите са проведени по време на специализации във Франция ( в /LAVEM/ към политехниката на университета в Лил , гр. Лил, Франция под ръководството на проф. Ников и в /LBCM/ към Южно Бретонски университет, гр. Лориент, Франция под ръководството на проф. Хаджиев ).

Активно участва в наши и международни проекти, които за пълнота и за сведение на данъкоплатците, независимо от рецензентите, посочвам по-долу:

**-проекти финансирани от външни за България източници**

- 1 ). Проект BIOPATH "Биопродукти от агросуровини:изследвания и технологични разработки върху конверсията на хемицелулози" - CIPA ST92 4010. Партньор UMIST, Manchester, UK. Срок на договора 1993-1997 г.
- 2). Проект COPERNICUS "Проектиране и подбор на реактори за среди със сложна реология в химическата, биотехнологичната и фармацевтичната промишленост" - CIPA ST94 0179. Партньор UMIST, Manchester, UK . Срок на договора 1995-1999 г.
- 3). Проект COPERNICUS "Експериментален и числен анализ на ново енергоспестяващо устройство за разбъркване за преработващата промишленост." - CIPA IC15 ST98 0502. Партньор UMIST, Manchester, UK. Срок на договора 1999-2002 г.
- 4). Проект "Концепция и посторяване на студен макет и изследване за биопроцеси". Партньор PolyTech-Lille, Lille, France. Срок на договора 2002-2005 г.
- 5). Проект ARCUS: "Водещи технологии за производство на проницаеми нано-сорбиращи материи (платна) ". Партньор PolyTech-Lille, LilleFrance. Срок на договора 2007-2009 г.
- 6). Проект „Изследване на биореактор с влакнест фиксиран пълнеж". Партньор UBS, Lorient, France. Срок на договора 2007-2012 г.
- 7). Проект "BG051PO001-3.3.04/30 "Програми и инструменти за повишаване на научния потенциал на докторанти, пост-докторанти и млади учени в областта на химичната и биохимичната технология и опазването на околната среда" от Програма "Развитие на човешките ресурси" на Европа. Партньор УХТ – Бургас. Срок на проекта 2009 – 2012 г.

### **- проекти финансирани по ЕБР**

8а). Проект “Характеризиране на хидродинамиката на ненютонови ферментационни среди с помощта на топлоимпулсна техника”. Партньор RICPE–HAS, Veszprem, Hungary. Срок на проекта 1996-1999 г.

8б). Проект “Анализ на степента на микро смесване в моделни ненютонови газо-дисперсни био реакторни системи”. Партньор RICPE–PU, Veszprem, Hungary. Срок на проекта 2000–2003 г.

9). Проект “Изследване на неравномерността на газовата задържаща способност на съдове с аерация”. Партньор ICPF – ASCR, Prague, Czech Republic. Срок на проекта 2002 – 2004 г.

10). Проект “Охарактеризиране на колонни биореактори: изследване върху степента на хомогенизация на субстратите”. Партньор RICPE–PU, Veszprem, Hungary. Срок на проекта 2004–2007 г.

11). Проект “Изследване на неравномерността на газовата задържаща способност на съдове с аерация при разширени условия”. Партньор ICPF – ASCR, Prague, Czech Republic. Срок на проекта 2005 – 2007 г.

12). Проект “Охарактеризиране на колонни биореактори: изследвания на скоростни градиенти в близост до твърди частици”. Партньор RICPE–PU, Veszprem, Hungary. Срок на проекта 2007–2009 г.

### **-проекти финансирани от български източници**

13). Договор. ТН-710, финансиран от Фонд “Научни изследвания”. “Работни характеристики на нов тип бъркачка за икономия на енергия при разбъркване на газ и реологично-комплексни системи с отношение към хранителната, фармацевтичната промишленост и преработката на суровини”, Срок на проекта 1998 – 2001 г.

14). Договор ДТК 02/46 - 17.12.2009, финансиран от Фонд “Научни изследвания”, “Биосинтеза на екзополisahариди от екстремофилни микроорганизми”, Срок на проекта 2010 – 2012 г.

Главен асистент Мартин Стефанов Мартинов проявява самостоятелност по време на работа, изобретателност и умение да взема ръководни решения. Може самостоятелно да ръководи колектив за научни изследвания.

Завършвам становището си, като помествам и една снимка на М.Мартинов, направена от френски учени от Университета за наука и технологии гр. Лил по време на научните изследвания с разработения в България и с негово участие биохимически реактор (предизвикал значителен интерес на учените в чужбина) - отбелязани в представените от кандидата материали.



Всичко изложено по-горе ми дава основание да кажа „ ДА” ЗА ИЗБИРАНЕТО НА Главен асистент Мартин Стефанов Мартинов за доцент в Института по инженерна химия при БАН.

01.03.2011 г.

Гр. София

Изготвил:

  
/ Доц. Д-р Цветан Йорд. Сапунджиев /