



## СТ А Н О В И Щ Е

от

проф. дфн Екатерина Бъчварова  
НИМХ - БАН

по конкурс за професор в Департамент „Физика на атмосферата и екология“, секция „Приложна метеорология“ по научната специалност 01.04.11 „Метеорология“ (професионално направление 4.1. Физически науки), обявен от НИМХ към БАН и обнародван в „Държавен вестник“ бр. 60 от 05.08.2011 г.

Кандидат в обявения конкурс е само доц. д-р Христомир Тодоров Брънзов от НИМХ-БАН, Департамент „Физика на атмосферата и екология“, секция „Приложна метеорология“.

Роден в София на 23.11.1954 г., доц. д-р Христомир Тодоров Брънзов завършва Физическия факултет на Софийския университет „св. Кл. Охридски“ с квалификация физик-метеоролог през 1979 г. През 1983 г. след редовна докторантура в Руския държавен хидрометеорологичен университет в Санкт Петербург придобива научната степен кандидат на физико-математическите науки за дисертация по експериментална физика на атмосферата. Професионалният си опит добива с работа в Дирекция „Борба с градушките“ (1979 - 1987 г.), към Научно изследователския сектор на СУ „св. Кл. Охридски“ (1987 - 1991 г.) и от 1991 г в НИМХ - БАН. Хабилитира се като ст.н.с. II ст. във Физическия факултет на СУ през 1991 г. и през същата година е назначен като такъв в НИМХ към БАН. Заемал длъжностите ръководител на секция, директор на департамент (от 2005 и до сега) и зам. директор на НИМХ (2003-2005 г.). Избран е в колективните органи за управление - Научен съвет и Общо събрание на учените на НИМХ (от 2011 г. е и негов председател), член на Общото събрание на БАН като представител на НИМХ (три мандата от 1999 г., вкл. член на „Финансово-икономическата комисия“).

Доц. д-р Хр. Брънзов е представил в конкурса 31 публикации, включващи: самостоятелна монография у нас (Метеорология за индустрията, 2011 г.); част от колективна монография (Ecology of the city of Sofia, 2004 г.), издадена от международно издателство; 7 статии в научни списания; 21 доклада на научни конференции, публикувани в пълен текст (13 международни и 8 национални). Представил е още и 18 проекта, ръководени от него и реализиращи приложения на научните знания в практически задачи. Пет от тези проекти са оценени като най-важни научно-приложни проекти на НИМХ за 2003, 2005, 2007, 2009, 2010 г. и включени в отчетите на БАН за тези години.

Приносите си в областта на експерименталната физика на атмосферата и метеорологията, доц. д-р Христомир Брънзов определя като: „ трансформиране на собствени и чужди научни резултати в метеорологични продукти и практическото им прилагане в индустрията“, с което съм напълно съгласна. Тази насоченост и способността му да организира и ръководи колективи води до значителни резултати,



достойно оценени от индустриални предприятия и държавни органи в издадените документи за внедряване (8 на брой). Тематиката на научно приложната дейност на доц. д-р Христомир Брънзов представена по конкурса може да се обобщи като проектиране на системи за метеорологичен мониторинг, диагнозата и прогнозата на влиянието на промишлени обекти върху замърсяването на въздуха, от една страна, и като определяне на метеорологичния потенциал за използване на вятъра и слънчевата радиация като възобновяеми енергийни източници, от друга страна.

Представени са 10 цитирания на публикации на кандидата и 8 свидетелства за внедряване (6 от най-големите енергийни предприятия у нас и 2 в звена на МОСВ).

Резултатите от научно-приложната дейност на Брънзов са широко отразени в средствата за информация в страната, известни са и издигат ролята на НИМХ и БАН пред Народното събрание, пред Президентската институция, пред Министерски съвет и особено Министерство на околната среда и водите, пред областни и общински власти.

Считам, че представените научно приложни резултати са изключително важни, но също така трудоемки и напълно обясняват по-малкото публикации и цитирания в международни списания. Поради това, съм убедена, че доц. д-р Христомир Брънзов отговаря напълно на изискванията за академичната длъжност "професор" на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за прилагане на този закон в НИМХ – БАН. Предлагам на уважаемите членове на Научното жури и Научния съвет на НИМХ да гласуват с "Да" за заемане от доц. д-р Христомир Брънзов на академичната длъжност "професор" в секция "Приложна метеорология" на НИМХ.

София, 21 ноември 2011 г.

Подпис: .....

/Проф. д-р Е. Бъчварова/