

СТАНОВИЩЕ

на доц. д-р **Гергана Герова**
член на жури за избор на академичната длъжност "ДОЦЕНТ" за нуждите на Физически
факултет към Софийски университет "Св. Кл. Охридски";

конкурс обявен в ДВ бр. 56 от 8.07.2014 г. НЖ е назначено със заповед № 182/13.08.2014 г. на
НИМХ-БАН

Професионално направление: 4.1 "Физически науки" (метеорология)

Кандидати: гл. ас. д-р **Любов Олеговна Трифонова** (единствен кандидат)

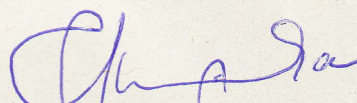
Становището е изготвено след запознаване с материалите за научната и експертна дейност на кандидата, справката за приносите и цитатите, както и със списъка на научно-изследователски и приложни проекти и договори в които кандидатът е участвал. Д-р Л. Трифонова участва в конкурса с 43 авторски работи, от които 18 са публикации в реферирани списания и книги, 18 публикации в пълен текст в сборници от конференции и 2 отчети свързани с дейността ѝ в международни проекти. Само 2 от публикациите са в списания с импакт фактор, като сумарният им импакт фактор е 1.82. От представените 18 публикации, в 7 Л. Трифонова е първи автор а в 7 втори. Това ми дава право да заключа че кандидатът има основен принос в повече от 2/3 от представените за участие в конкурса публикации. Предложените за участие в конкурса работи са получили 1 независим цитат откриваем в международната база данни Thomson Reuters. Представената от кандидата извадка съдържа 31 цитата преобладаващата част от които са от в доклади и отчети на проекти. От представените работи заключавам че кандидата не е разпознаваем учен извън пределите на страната.

1. Резултати от научните изследвания на Л. Трифонова имат основно научно-приложен характер и се групират в следните 5 теми: (а) методическо ръководство за наблюденията в метеорологичните станции, (б) икономическа ефективност на метеорологичната информация, (в) слънчева радиация – практическо използване, (г) комплексът слънчева радиация - вятър като източник на екологично чиста енергия и (д) климатологична типизация на синоптични обстановки при екстремни явления. Специално искам да отбележа работите свързани с изследване на 174 слънчеви инсталации за производство на топла вода в България както и анализа и оценка на данни за слънчева радиация за повече от 2000 месеца. Приложният аспект на работата на Л. Трифонова се допълва и от оценката на икономическата ефективност от използване на метеорологична информация в селското стопанство (прогноза на слана) и за нуждите на Топлофикация-София. Кандидатът участва и в разработването на карти с оценка на тоталните, достъпните и резервните ресурси на възобновяемите източници на енергия (слънчева радиация, вятър) на територията на България както и в разработването на Национален план за действие по приложение на възобновяеми източници на енергия в България. От представените теми може да се заключи че кандидата има богат опит в разработването на научно-приложни теми от съществено стопанско и национално значение.
2. Неотделима част от активността на учения е участието в национални и международни проекти. Представеният от Л. Трифонова списък включва 1) Проекти (теми), включени в плана на НИМХ и 2) Проекти / Договори с външно финансиране. От така предоставената информация заключавам че кандидата има богат опит както в разработване на проекти и теми от плана на НИМХ така и на договори с външно финансиране. Осем от включените в плана на НИМХ теми са проекти с външно финансиране. Л. Трифонова е ръководител на проект на тема "Оценка за ежедневните

стойности на сумарната слънчева радиация върху хоризонтална повърхност за района на Гълъбово, за периода 1971 – 1980 г. и 1985 г.” Финансира се от БАУГРУНД ИНСТИТУТ КНИРИМ ООД по Договор с НИМХ с вх. No 3167/30.07.2014 г.”.

Заклучение. Считам, че научно-приложната и експертната дейности на гл. ас. д-р Любов Олеговна Трифонова отговарят на изискванията на чл. 24 от ЗРАСРБ и на чл. 52 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НИМХ-БАН. Оценката ми за кандидата за доцент към катедра “Метеорология “ е положителна и предлагам на уважаемото научно жури да присъди академичната длъжност “доцент” на д-р Л. Трифонова в НИМХ-БАН, в професионално направление 4.1 “Физически науки” (метеорология). Намирам за недостатък липсата на разпознаваемост на работата на Л. Трифонова в международен аспект и се надявам че това ще се промени в бъдеще.

8.10.2014г.
София


доц. д-р Гергана Герова