

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Валери Григоров Спиридонов – член на научно жури в конкурса за заемане на академичната длъжност “професор” по професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология) в група „Метеорологична база данни” към департамент „Климатология и агрометеорология”. Конкурсът е обнародван в ДВ 59/04.08.2015

Настоящата рецензия е изготвена на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № 163 от 30.09.2015 г. и решение на заседанието на научното жури от 08.10.2015 г. Тя е съобразена с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на БАН и Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ. Рецензията е съставена от **три части** и заключение.

I. Допустимост и изпълнение на изискванията за конкурса.

В съгласие с чл. 29 (1), (2) ЗРАСРБ, чл. 60 (1) ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.3. и т.4.4 от Правилника на БАН и чл. 52 и чл. 54 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ, от доц. Таня Маринова е представена необходимата информация – лични данни, образование и научни степени, специализации, научно-административни длъжности, професионален опит. Не констатирам нарушения в процедурата и представените данни напълно съответстват на изискванията за допустимост до конкурса на единствения кандидат доц. д-р Таня Маринова.

II. Оценка на кандидата в съответствие с изискванията за научно-изследователската му дейност

(чл. 29 (1), т. 3, т. 4, чл. 29 „б” (2), т. 2 от ЗРАСРБ
и чл. 60 (1) т. 3 и т. 4, чл. 61 (2) т. 2 от ППЗРАСРБ)

ОБОБЩЕНА ТАБЛИЦА
ЗА ОБЕМА И ВИДА НА НАУЧНАТА ПРОДУКЦИЯ
на доц. д-р Таня Кирилова Маринова

№	Вид на научната продукция	За участие в конкурса за доцент/професор			
		Броя	У нас	В чужбина	Самостоятелни
1.	Монографии				
2.	Студии	1		1	
3.	Научни статии	9	7	2	
4.	Научни доклади	3		3	
5.	Ръководство (участие) на завършили успешно проекти с външно за БАН финансиране	16 (10)	14 (5)	2 (5)	
6.	Внедрявания в практиката	2	2		
7.	Учебна дейност за студенти, специалисти с висше образование и докторанти	1	1		
8.	Методически и технически ръководства				
	Общо:	42	29	13	

Приетите за рецензиране публикации по вид, авторско участие и отпечатване на български и чужд език са както следва:

Статии в списания с ISI импакт фактор

1. Venema, V. K. C., Mestre, O., Aguilar, E., Auer, I., Guijarro, J. A., Domonkos, P., Vertacnik, G., Szentimrey, T., Stepanek, P., Zahradnicek, P., Viarre, J., Müller-Westermeier, G., Lakatos, M., Williams, C. N., Menne, M. J., Lindau, R., Rasol, D., Rustemeier, E., Kolokythas, K., Marinova, T., Andresen, L., Acquafredda, F., Fratianni, S., Cheval, S., Klancar, M., Brunetti, M., Gruber, C., Prohom Duran, M., Likso, T., Esteban, P., and Brandsma, T. (2012). Benchmarking homogenization algorithms for monthly data, *Clim. Past*, 8, 89-115, doi:10.5194/cp-8-89-2012.

Статии в международни списания без ISI импакт-фактор

2. Bocheva L., Marinova T., Nikolova Ts., 2014. Comparative analysis of severe storms, connected with extreme precipitation in Bulgaria (1951-2010). Journal of International Scientific Publications: Ecology and Safety, Volume 8, 461-468, ISSN 1314-7234 (Online), Published at: <http://www.scientific-publications.net>.

Статии в национални списания без ISI импакт фактор

3. Gocheva, A., K. Malcheva, T. Marinova, 2010. Dry winds on the territory of Bulgaria, Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology, vol.15, No 4, 55–61.
4. Gocheva, A., T. Marinova, K. Malcheva, 2010. Some peculiarities in the regime of the long periods of consecutive days with precipitation for the southernmost part of Bulgaria, Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology, vol.15, No 4, 80–87.
5. Gocheva, A., K. Malcheva, T. Marinova, 2010. Some drought indices for the territory of Bulgaria. Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology, vol.15, No 4, 88–96.
6. Казанджиев, В., Т. Маринова, Н. Славов, М. Николова, 2010. Развитие на съвременна база агрометеорологични данни в НИМХ, Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology, vol.15, No 5, 58–67.
7. Bocheva L., I. Gospodinov, P. Simeonov, T. Marinova, 2011. On change in precipitation regime with assessment of extremes in Bulgaria (1961 – 2007), Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology vol.16, No 3-4, 1-15.
8. Гочева А., К. Малчева, Т. Маринова, 2011. Основни характеристики на валежа с продължителност десет и повече последователни дни за непланинската част от територията на България. Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology, vol.16, No 5, 19-23.
9. Bocheva L., Simeonov P., Marinova T., 2013. Variations of thunderstorm activity in non-mountainous regions of Bulgaria (1961-2010). Bulgarian Journal of Meteorology & Hydrology, vol.18, No 1-2, 38-46.

Доклади публикувани в сборник трудове от международна конференция

10. Venema, V., Mestre, O., Aguilar, E., Auer, I., Guijarro, J.A., Domonkos, P., Vertacnik, G., Szentimrey, T., Stepanek, P., Zahradnicek, P., Viarre, J., Müller-Westermeier, G., Lakatos, M., Williams, C.N., Menne, M., Lindau, R., Rasol, D., Rustemeier, E., Kolokythas, K., Marinova, T., Andresen, L., Acquaotta, F., Fratianni, S., Cheval, S., Klancar, M., Brunetti, M., Gruber, C., Duran, M.P., Likso, T., Esteban, P., Brandsma T. and Willett, K. 2013: Benchmarking homogenization algorithms for monthly data. AIP Conference Proceedings, 1552, 1060. doi: 10.1063/1.4819690.
11. Bocheva L., I. Gospodinov, P. Simeonov, T. Marinova, 2013. Wide-spread severe convective storm events in Bulgaria (1991-2010). 7th European Conference of Severe Storms (7th ECSS), 03- 07 June 2013, Helsinki, Finland (<http://www.essl.org/ECSS/2013/programme/>).
12. Marinova T., A. Gocheva, 2012. Inventory of Climate Metadata for Selected Synoptic Stations of the National Institute of Meteorology and Hydrology in Bulgaria. In Brunet M. and Hovsepyan A. (eds). Proceedings of the Second WMO/MEDARE International Workshop: Addressing climate data sources and key records for the Mediterranean Basin in support of an enhanced detection, prediction and adaptation to climate change and its impacts, pp. 54-59.

Тематичен сборник

13. Bocheva L., I. Gospodinov, P. Simeonov, T. Marinova, 2010. Climatological Analysis of the Synoptic Situations Causing Torrential Precipitation Events in Bulgaria During the Period 1961-2007. Springer, Global Environmental Change: Challenges to Science and Society in Southeastern Europe - Editors: V. Alexandrov, C. G. Knight, M. F. Gajdusek, A. Yotova, ch.9, pp. 97-108.

Цитирания в

- а) международни списания 52;
 - б) международни конференции 9;
 - в) други международни издания (монографии, не пер. издания) 29;
- Общо: 90.

От публикации след хабилитацията, но издадени преди нея: 40.

- г) национални списания 1;
 - д) национални конференции 0
 - е) други национални издания (монографии, не пер. издания) 6
 - ж) докторантури 2, едната е в чужбина.
- Общо: 9

Наукометрична оценка

Броят на публикациите е сравнително малък – 13. Отнасяйки го обаче към периода след хабилитацията - 4 години, може да се каже, че активността е много добра – 3 публикации на година.

Броят на цитиранията прави силно впечатление. Приемам и тези 40, които са от публикации преди хабилитацията, защото те са след това и не са били взети предвид. Освен това са индикатор за актуалната значимост на работите на кандидата.

Дори и без тях, останалите 50 цитирания са в международни издания, преобладаващо в списания с импакт фактор и монографии, което е достатъчно впечатляващо.

Цялостната ми оценка по наукометрични показатели е много добра.

Оценка на приносите по тематични групи

Основната дейност на доц. Т. Маринова е в областта на климатологията. Приносите са в изследвания на режима на валежите. Освен това са изследвани в детайли интензивните валежи и периодите на засушавания в страната. Изследвани са и валежните периоди с голяма продължителност.

Могат да се отличат следните групи публикации:

- хомогенизация на данните и бази данни 1, 6, 10, 12
- опасни явления 2,9,11
- режим на валежите, продължителни валежи 4, 7,8, 13 :
- засушавания 3,5

Значимостта на ръководените проекти от доц. Т. Маринова, както и участието ѝ в други проекти също е на много добро ниво - ръководство на 16 проекта и участие в 15. От тях ръководството на международни е 2 и участие в 5. По линия на Фонда за научни изследвания има участие в два проекта. В представения списък има много задачи възлагани от различни организации, както и експертизи и тях бих отнесъл към приложната дейност на доц. Т. Маринива.

Значима е и научно оперативната дейност на кандидата. Тя основно се състои в изграждане и поддържане на метеорологичната база данни. Изграждането на тази база е изцяло заслуга на доц. Т. Маринова. Тази дейност е намерила отражение в 3 внедрявания и задачи от научния план на НИМХ, за което са представени документи.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам доц. Т. Маринова от постъпването ѝ в НИМХ. Тя винаги се е отличавала с прецизност на работата си. Важно качество е способността ѝ да работи в колектив. От дейността ѝ по организиране на работата на базата данни проличаха и способностите и да ръководи колектив, което е основно изискване за тази академична длъжност. Дейността ѝ като научен секретар е допълнително натоварване и отговорност, с което се справя добре и успява да продължава успешно научната си и оперативна дейности.

Заклучение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на чл. 29 (1), 29 „б“ (2), т.1 и т. 2 от ЗРАСРБ, чл. 60 (1), чл. 61 (1) и (2), т. 1 и т. 2 от ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.3. и т.4.4 от Правилника на БАН към ЗРАСРБ и чл. 52 и чл. 54 от Правилника на НИМХ-БАН към ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидата по конкурса и на представените от нея публикации, оценката ми е положителна и считам доц. д-р Таня Кирилова Маринова, че отговаря напълно на изискванията за академичната длъжност 'професор'.

Дата: 24.11. 2015

РЕЦЕНЗЕНТ:
проф. д-р Валери Спиридонов

