

Становище

от доц. д-р инж. Любомир Иванов Димитров

върху научните трудове на гл.ас. д-р инж. Екатерина Виталиевна Трифонова, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по област на висше образование: шифър 4. „Природни науки, математика и информатика“, Професионално направление: шифър 4.4. „Науки за земята“; Научна специалност „Океанология“, Научно направление „Хидродинамика, литодинамика и морфодинамика на бреговата зона“, обявен в ДВ бр. 33/08.05.2015 г.

За участие в обявения конкурс са постъпили документи единствено от гл.ас. д-р инж. Екатерина Трифонова като те отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилата за условията и реда за придобиване на образователни и научни степени и за заемане на академична длъжност в ИО-БАН.

Представени са 24 статии в научни списания и сборници и 3 броя разширени абстракти, като 9 от публикациите са на български език, а останалите 18 на английски език. Всички представени научни публикации са по проблематиката на конкурса. Пет от публикациите са в списания с импакт фактор и в 14 от тях кандидата е първи автор, което отговаря и дори надхвърля изискванията на чл. 53, ал.4, т.5 на Правилата на ИО-БАН.

Списъка на забелязаните цитирания включва 21 статии, цитирани 88 пъти в 81 публикации, предимно чуждоезични, с импакт фактор.

Д-р Е. Трифонова има и опит като преподавател в Гражданския морски факултет на ВВМУ Н. Й. Вапцаров, като в периода 1993 – 2000 г. е водила лекции по две дисциплини: Регионална океанология и Морска физика с хорариум от по 60 часа. Била е и научен ръководител на двама, успешно защитили „мастерска“ степен дипломанти.

Прави добро впечатление участието на кандидата в множество научни проекти финансирани по линия на ЕК, НФ, ЕБР и други извън планови и стопански задачи.

Научните и научно-приложните приноси на кандидата са изцяло в областта на изследване на динамиката на бреговата зона, в направлението по които тя работи от самото си постъпване в Института по океанология, а именно: хидродинамика (изследване и моделиране на хидродинамични процеси), литодинамика (изследване и моделиране на транспорта на наноси) и морфодинамика (изследване и моделиране на морфодинамични процеси на плажа и подводния брегови склон). Всички те са във връзка с уязвимостта на българското черноморско крайбрежие към различни фактори, влияещи на неговата морфология. Всеки от приносите е подкрепен със съответните

публикационни материали и съществено обогатяват съществуващото да момента знание областта на динамиката на бреговата зона.

Приемам всички претенции на кандидата за научни и научно-приложни приноси, като считам, че личният му принос е безспорен.

Въз основа на изложеното по-горе относно съдържанието, актуалността и значимостта на научната дейност, признатите научно и научно-приложни приноси, преподавателският опит, както и личните качества на кандидата, убедено препоръчам на Уважаемото Научно жури да предложат кандидата, гл. ас. д-р инж. Екатерина Виталиевна Трифонова, на Научния съвет на ИО-БАН за избор за заемане на академична длъжност „доцент“ по Научна специалност „Океанология“, Научно направление „Хидродинамика, литодинамика и морфодинамика на бреговата зона“.

Подпис:


/доц. д-р инж. Любомир Димитров/