

СТАНОВИЩЕ

от проф. дфн Николай Георгиев Милошев

Относно: конкурс за професор в департамент "Сеизмология" при Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География /НИГГГ/ към БАН, обявен в ДВ бр. No106/30.12.2011 с професионално направление 4.4 "Науки за Земята" и научна специалност 01.04.06 "Сеизмология и вътрешен строеж на Земята"

Единствен кандидат доц. д-р Емил Александров Ботев

Без да навлизам в подробности, свързани с предложените за становище документи на кандидата, което е задължение на рецензентите, бих искал съвсем схематично да посоча основни моменти, които оформиха заключението ми.

Кандидатът – доц. Емил Ботев е признат авторитет в областта на сеизмологичния мониторинг, изучаването строежа на Земята и земетръсната опасност на територията на България. Представените във връзка с конкурса приноси са сполучливо разпределени между чисто научната дейност, научно-оперативната практика и експертната и научно-организационна дейност на кандидата.

Естествен измерител на научната дейност са представените 148 публикации, 41 от които в чужбина. Тук е редно да отбележим, че в почти половината от тях той е първи автор, което за мен недвусмислено показва водещата му роля в тези трудове. За своите постижения кандидатът е цитиран 245 пъти, от които 111 в чужбина. Общият импакт фактор на публикациите по конкурса е 3.923, а на цитиранията 30.665.

Научно- изследователската дейност на доц. Ботев е в систематизирана в четири основни направления:

- Наблюдение на сеизмичността и анализ на сеизмичните процеси на територията на България и прилежащите земи;
- Изучаване строежа на земната кора и горната мантия по сеизмологични данни;
- Изучаване разпределението на полето на напреженията в земните недра по сеизмологични данни;
- Изследвания върху земетръсната опасност и оценка на сеизмичния hazard.

Тези направления отговарят на темата на конкурса и са подкрепени с множество научни публикации и отчети по проекти.

Преподавателската дейност на доц. Ботев се свързва с множество лекции пред студенти, ученици, както и с обучението на 5 дипломанти и 2 докторанти.

Цялостната научно-изследователска и експертна дейност на кандидата потвърждава мнението ми, че той успешно извършва и ръководи научни, научно-приложни и научно-оперативни изследвания и дейности в областта на сеизмологията. Тук е мястото да отбележим и неговата изключително активна работа с медиите и обществеността в случаи на усетено земетресение на територията на Р.България, с която достойно представя департамент "Сеизмология", НИГГГ и БАН като цяло.

В заключение, по мое мнение, кандидатът напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилниците към него за заемане на академичната длъжност "професор". Ето защо с категорична убеденост препоръчвам на уважаемото научно жури и на НС на НИГГГ да присъди на доцент д-р Емил Александров Ботев академичната длъжност "професор" в НИГГГ - БАН.

София, 27.04.2012г.

проф. дфн Николай Милошев