



**СТАНОВИЩЕ**  
**от акад. Людмил Христосков**

**по обявения конкурс за професор към департамент Сеизмология при Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География /НИГГГ/ към БАН с единствен кандидат доц. д-р Емил Александров Ботев**

На обявения в ДВ No106/30.12.2011г по научната специалност 01.04.06 “Сеизмология и вътрешен строеж на Земята” конкурс за заемане на академичната длъжност професор се е явил единствен кандидат доц. д-р Емил Александров Ботев от департамент Сеизмология при НИГГГ. Без да навлизам в биографични подробности отбелязвам, че познавам дейността на Емил Ботев още от 1977 г., като преподавател в Катедрата по Метеорология и геофизика на ФзФ на СУ и при подготовката дипломната му работа в Геофизичен институт на БАН. Като непосредствен свидетел на неговото развитие и израстване от студент до ръководител на департамент Сеизмология при НИГГГ в момента, отбелязвам, че съм с много добри впечатления, както за неговата плодотворна научно-изследователска дейност, така и за отговорната му и всеотдайна работа в Националната оперативна система за сеизмологична информация (НОТССИ), като дългогодишен отговорник и ръководител. Считам, че в конкурс за професор, освен научно-публикационната дейност, трябва да се отчита дейността на кандидатите, като експертна и административни активност, участието в научни проекти и приложни договорни задачи, изнесените доклади и лекции, проведените научно-образователни и квалификационни дейности и др. Отбелязвам, че Емил Ботев е бил член на Научния съвет на Геофизичен институт (ГФИ), член на Научния съвет на Централната лаборатория по Висша Геодезия (ЦЛВГ), научен секретар на Експертния съвет по сеизмична опасност към ПКЗНБАК при МС, член на Експертната комисия по Науки за Земята и член на Управителния съвет на НФНИ при МОМН, зам.директор на ГФИ и сега продължава да е член на Научния съвет на НИГГГ. Подчертавам участието му в над 90 публикации по договори, в над 80 научни доклада на международни и национални мероприятия и в повече от 100 научно-популярни статии, предавания и интервюта. Отбелязвам и ръководството на 6 дипломанти и 2 докторанти и десетки лекции пред ученици и студенти проведени в Сеизмичния център на НИГГГ.

Публикационната дейност на Е.Ботев общо обхваща 184 публикации, 148 пряко за конкурса (редуцирани са 36 публикации по дисертацията за и академичната длъжност доцент). Темата на докторската дисертация - “Строеж на литосферата в централната част на Балканите по сеизмологични данни” напълно отговаря на тематиката на конкурса. Според документите на кандидата са забелязани 282 цитата на научните работи (117 в международни издания). Импакт факторът на всичките публикации е 3.923, а този на цитиранията е 30.665. От публикациите по конкурса 73 са в списания (15 в международни), а 74 публикации са в научни сборници (26 в международни). Статиите в монографични издания са 5, от които 4 са в международни монографии.

Научните публикации по конкурса, могат да бъдат систематизирани в следните две най-основни направления (обобщение на подялбата от документите):

- **Сеизмичност и земетръсна опасност на територията на България и околните земи**
- **Геодинамика и строеж на земната кора и горната мантия по сеизмологични данни**

Тези две основни направления отговарят на научната специалност на конкурса, отразени са чрез голямо количество научни публикации, доклади на научни форуми у

нас и в чужбина, отчети по договори и проекти. Убеден съм, че голяма част от разработките и публикациите са реализирани с водещото участие на кандидата. Особено ценя публикациите по оценка на земетръсните прояви на територията на страната и приносите по изясняване строежа на кората по сеизмологични данни. Периодичните публикации за регистрациите НОТССИ за земетресенията в България разглеждам като шаблонно-стандартни, но същевременно полезни за системна ориентация и публичен достъп до основните параметри на станалите земетресения.

В заключение мога да подчертая, че цялостната научно-изследователска и научно-организационна дейност на Е.Ботев говори за една плодотворна и пълноценна научна и научно-приложна дейност в областта на сеизмологията. Кандидатът успешно допринася за развитието на сеизмологията в България и достойно я представя на международни форуми и прояви. Отчитайки изложеното дотук, считам, че доц. д-р Емил Александров Ботев е един опитен и утвърдил се специалист-сеизмолог и притежава всички необходими качества за професор, а неговата научна, научно-приложна и организационна дейност отговарят изцяло на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ, Наредбата за неговото приложение и съответните правилници на БАН и НИГГГ. Препоръчвам на уважаемото научно жури да предложи на членовете на Научния съвет на Националния институт по геофизика, геодезия и география доц. д-р Емил Александров Ботев да бъде избран за длъжността професор в департамента по сеизмология на НИГГГ при БАН.

София  
25 Април 2012 г.

Написал становището: акад. Л. Христосков