

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност “ПРОФЕСОР”
по научната специалност 4.4 Науки за Земята (Регионална геология)
обявен в „Държавен вестник”, бр. 20/17.03.2015

Кандидат: *доц. д.н. Николай Георгиев Бонев, Геолого-географския факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“*

Член на Научното жури: *проф. д-р Ирена Минчева Пейчева, Геологически институт, БАН*

1. Обща характеристика на представените материали

Единственият кандидат за заемане на академичната длъжност “ПРОФЕСОР” по научната специалност 4.4 Науки за Земята - Регионална геология в Геолого-географския факултет (ГГФ) на СУ “Св. Климент Охридски“ - доц. дн Николай Бонев е представил впечатляващ брой статии за участие в конкурса – общо 50 (всички на английски език), от които 20 в импактфакторни списания, рецензирани от международни специалисти в областта на изследване. На повече от половината той е първи автор. Това го прави един от международно най-познатите български специалисти не само по структурна и регионална геология, но и въобще в областта на геоложките науки. Сред списанията публикували статиите му са Lithos, Tectonophysics, Tectonics, International Journal of Earth Sciences, Gondwana Research, Geodinamica Acta, още по-голям е наборът от списания, които ги цитират. Честата цитируемост на работите му е отразена във високия SCOPUS h-фактор 12, с какъвто могат да се похвалят малко геолози в нашата страна.

От м.юни 2011 г. кандидатът е доктор на науките по Регионална Геология и Геотектоника в Катедрата по Геология, палеонтология и изкопаеми горива на СУ с тема на дисертацията “Регионална геология и геодинамична еволюция на източния Циркум-Родопски пояс, България-Гърция“

През 9-те години след хабилитирането му и четирите след придобиването на научното звание Доктор на науките Николай Бонев е ръководил проекти към НФНИ (2) и е участвал в международни проекти на Швейцарския фонд за научни изследвания (3), ръководител е и на 4 проекта към ФНИ на СУ “Св. Климент Охридски”. От 08.2008 до 01.2009 е стипендиант по програма Fulbright в Miami University, Oxford, Ohio, USA с консултант проф. д-р И. Дилек.

Въпреки липсата на препоръчителни критерии за заемане на длъжността “професор“ в ГГФ на СУ “наукометричните показатели“ на кандидата са повече от достатъчни и според мен надхвърлят изискванията на болшинството научни и научно-образователни институции в България.

2. Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическата дейност на кандидата

Основните научни интереси на кандидата са свързани със структурна геология и тектоника и с регионална геология и картиране, но в решаването на поставените проблеми използва и данни от петрологията и геохимията (включително $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ и U-Pb геохронология). Към научно-приложните му интереси бих отнесла използването на структурните методи и картиране, както и на изотопни и геохронологички данни към изследване на находища (досега приложени за епитермални нискосулфидизирани злато-полиметални системи в Източни Родопи).

Николай Бонев участва в обучението на студенти по геология, география и геофизика. Ръководил е (след 2001 г.) 4 дипломни тези в образователна степен „магистър“ и 2 самостоятелни изследвания в образователна степен „бакалавър“.

3. Основни научни и/или научно-приложни приноси

Основните научни приноси на Николай Бонев са свързани с изследванията му върху генерирането и тектонската еволюция на метаморфните скали в Родопите и особено в Циркум-Родопски пояс, както и в прилежащите райони. Те са лично дело на кандидата, като в колективните работи неговият принос е отразен в реда на авторите. В някои случаи, напр. публикациите с основен акцент върху палеонтологията и стратиграфията на седименти, неговият принос е в дефинирането на проблема и мотивирането на изследването, както и в крайното интерпретиране на резултатите. Към приносите бих споменала и този, че е направил изследванията си достояние на международната геоложка общественост, тъй като ги е публикувал в импактфакторни списания и ги е представил на международни конференции.

Главните научни приноси могат да се категоризират като “обогатяване на съществуващи знания и теории“ и “формулиране и обосноваване на нова хипотеза“.

4. Критични бележки и препоръки по представените трудове.

В краткото становище не бих отправяла забележки към представените статии, които са минали рецензиране и се цитират многократно, а и съществуват общоприети начини да се води научен спор. Имала съм възможност свободно да дискутирам публикувани статии с Николай Бонев.

Критичните ми бележки и препоръки са следните:

- На фона на активната изследователска и публикационна работа остават незначителни приносите му към обучението на студенти и докторанти. Изводите ми са базирани на представените материали, в които не виждам негови студенти и докторанти като първи автори на статии (изключвам случаите с докторанти от Европейски университети, в които част от обучението им е да представят резултатите си писмено и устно); Надявам се като професор да посвети повече време на изграждането на научна школа или активна група, която да надмине неговите собствени постижения (в добрите традиции на катедрата).

- При ползването на данни личи предпочитание към тези, които са публикувани в международни списания. Познавам редакторските изисквания да не се цитират абстракти, но знам също и ситуацията в България и препоръчвам на Николай Бонев, като български “научен работник“ да подхожда толерантно и към недостатъчно “сериозно“ публикуваните данни. Това се отнася и за част от картите в публикациите му, които винаги са по “Бонев и др.“ (а не “с изменения на Бонев и др.“), с което се пренебрегва абсолютно работата на теренните геолози.

5. Заключение

Николай Бонев е “изкушен от науката“ геолог и изследовател, който напълно отговаря на изискванията на СУ “Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност “ПРОФЕСОР” по научната специалност 4.4 Науки за Земята - Регионална геология, поради което препоръчвам на Научното жури и Факултетния съвет на Геолого-географския факултет да приеме неговата кандидатура.

16.07.2015 г.

Подпис:

(проф. д-р И. Пейчева)