



СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

ГЕОЛОГО-ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ

България, София 1504, Бул. "Цар Освободител" 15, Тел. 846 70 57, Факс 9 44 64 87, Телекс 23 296 SUKO BG

БАН
ГЕОЛОГИЧЕСКИ ИНСТИТУТ
Вх. № 538-Н0-05
София 1113, 07.10.2011
Ил. Ангел Георгиев, б.л. №24

СТАНОВИЩЕ

От доц. Д-р Василка Младенова, „СУ Св. Кл. Охридски“

По конкурс за академична длъжност доцент по научна специалност *Минералогия и кристалография* към секция *Минералогия и минерални ресурси*, ГИ на БАН, кандидат Росица Димитрова Василева

Становището е изготвено според примерните указания на Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Геологическия институт при БАН

I – Публикационна дейност

В правилника няма изискване за минимален брой публикации, а и трудно може да се постави критерий за качеството им, затова не мога, да си обясня стремежа някои явни абстракти да се посочват като статии. Във включения списък на публикациите 3 (заедно с автореферата) са по темата на дисертационния труд. Останалите публикации са в наши и чужди списания. От списъка на публикациите в наши списания смятам, че С6, С7 и С10 трябва да бъдат включени в списъка на резюметата, тъй като са по 2 страници от конференциите на БГД и първия кристалографски симпозиум, а от списъка на публикациите в чужбина - С18, а публикациите С12, С13 и С14 също представляват разширени резюмета в обем от 4 страници. Така общият брой на публикациите без тези, включени в дисертацията, в наши списания става 6, а в чужди – според мен 4. Съответно броят на резюметата се увеличава.

Статиите на Р. Василева имат 2 обекта на изследване. По-голямата част продължават и задълбочават обекта на изследване в дисертацията – орудяването в находищата в района на Мадан (С3, С4, С8, С12, С13, С14, С15, С16, С19, подготвената за печат статия за тетраедрит-тенантитите) като се разпространяват и в други обекти в Централните Родопи (С13, С14). Тъй като Маданския район е с много находища, смятам че работата върху тях не покрива изцяло обектът на дисертационния труд.

Друга част от работите са върху скарните от стената на вр. Анапурна (С5, С9), тези изследвания са част от дипломната работа на кандидатката под ръководството на И. Бонев. По този обект има и дублиращи абстракти.

Статиите върху орудяването в Маданския район могат да бъдат поделени на *обобщаващи*, *обсъждащи* целия минерализационен процес и формата на рудните тела (С8, С12) и *детайлиращи*, третиращи отделни минерали или част от минерализационния процес (С3, С11, С15, С16). Във втората група са и публикациите, посветени на новооткрития и одобрен от ММА минерал манганилваит, което е несъмнен принос на авторката заедно с научния й ръководител на дисертацията.

Три от статиите са публикувани в списания с импакт фактор (Canadian Mineralogist, Ore Geology Reviews).

Няма да повтарям приносите на авторката, които тя добре е описала. Нейните работи обогатяват и осъвременяват информацията за орудяването в Маданския район: установени

са нови минерали за района, а за други са получени данни за морфологията и химизма; характеризирана е стадийността и зоналността в хидротермалните и скарновите тела.

Цитирания - Поради регионалността на публикациите, те са цитирани предимно от български автори. С най-много цитати е работата С12. Публикациите, посветени на манганилваита са цитирани от автори, установили същия минерал в други находища, както и абстракта А10, засягащ бустамита.

II – Научни и научно-приложни проекти

Р. Василева участва в 5 международни научни проекта, 4 български и има едногодишно спонсорство за изследване от Световната федерация на учените, което е посочено като самостоятелен проект. Тези участия показват активност от страна на кандидатката и способност за работа в екип. По участието в тези проекти има публикации. С практическа насоченост е проектът за оценка на златни и медни находища на територията на Република Грузия.

III - Доклади на научни форуми, участие в редколегии, съвети, организационни комитети

Абстрактите (17 бр.) отразяват участието на кандидатката на научни форуми у нас и по света. Те до голяма степен дублират статиите, някои от тях са част от по-обобщени абстракти, някои заглавия звучат почти еднакво с малко променен словоред или изказ (С8 и А9; С4 и А7), затова няма да вземам отношение към техния принос. Част от абстрактите третираат едни и същи резултати с малка промяна в заглавието (А4 и А16; А11 и А12; А2 и А13). В 12 авторката е на първо място, в 4- нейният научен ръководител на дисертацията.

Личните ми впечатления от кандидатката са от почти 20 години. Добре познавам нейното развитие като студентка (една от най-добрите) и научен работник. Тя има много добра теоретична подготовка, аналитична способност, находчивост и активност, които са добра основа за нейното научно развитие. Препоръчвам ѝ да изостави цепенето на проблема и публикуване на парче, за да се гонят бройки и да не се повтарят едни и същи докладвания в почти непроменен вид. Това само ще повиши авторитетът ѝ на млад и надежден учен.

Заклучение – Смятам, че Р. Василева може да работи самостоятелно и в екип, да обобщава и интерпретира геоложка информация, и с добрата си теоретична подготовка може да бъде избрана за доцент по научна специалност *Минералогия и кристалография* към секция *Минералогия и минерални ресурси*, ГИ на БАН. Пожелавам ѝ да се вслуша в доброжелателните ми забележки, което ще доведе до публикуване на по-качествени работи и до издигане на авторитетът ѝ като учен.

София, 04 октомври 2011 г.

Подпис:

(доц. В. Младенова)