

БАН	
ГЕОЛОГИЧЕСКИ ИНСТИТУТ	
Вх. №	464-110-05
София 1113,	12.09.2011 г.
ул. Акад. Георги Бончев, бл. №24	

МНЕНИЕ

по конкурс за **доцент** по научна специалност **“Минералогия и кристалография”**
с кандидат главен асистент д-р **Росица Димитрова Василева**
от Секция “Минералогия и минерални ресурси” на Геологическия институт на БАН

Въз основа на представените документи и публикации по конкурса за доцент по научната специалност “минералогия и кристалография” на главен асистент д-р Росица Димитрова Василева може да се даде следното мнение по отношение на научната и научно-организационна дейност на кандидата.

От главно значение са научните приноси в областта на разработването на минералогията на скарновите минерализации, свързани по-специално с оловно-цинковите находища в Родопския регион на страната: открит е и е описан в съавторство нов за науката минерал – манганилваит; описани са редица нови за страната и Родопския район минерални видове и минерални разновидности като манганофероактинолит, манганокъмингтонит-манганогрюнерит, манганов хеденбергит, манганов шамозит, килхоанит, манганов клиноферосилит и пироксмангит; изучени са морфологията и генезисът на рудните тела и пространствената зоналност в скарновите зони; обоснована е регионална геохимична манганова специализация. Новият за науката минерал манганилваит е установен и в съседна Румъния (Pinca et al., 2006).

От представените 19 научни статии, всичките са на английски език (без автореферата на докторската дисертация), като 3 от тях са самостоятелни, а от останалите в съавторство – в 12 кандидатът е първи съавтор (в повечето публикации само от двама съавтори). Седем от научните публикации (статии) са цитирани в 16 статии, от които 10 са чуждестранни издания.

От представените 19 научни абстракти в различни научни форуми, всичките са на английски език, като 3 от тях са самостоятелни, а от останалите в съавторство – в 11 кандидатът е първи съавтор (в повечето публикации от двама съавтори).

Публикациите представят кандидата като навлязъл в генетичните и геохимичните проблеми на широк минералогичен спектър в класовете на сулфидните и сродни минерали, както и на силикатните минерали. Освен изследвания върху минерални образци от България, са представени също така и резултати от изследвания върху минерализации от чужбина (Азия).

Препоръка към кандидата – независимо, че лицето е работило в академично научно звено, а не в учебно, производствено или музейно такова, редно е да работи и за популяризирането на своята научна област, за обогатяване на музейните геолого-минералогични експозиции и за утвърждаване на националното научно наследство. Включените сред документацията две научно-популярни публикации всъщност не са такива, а са български анотации на научни публикации в чужбина.

Кандидатът е получил висок научен рейтинг за неговия ранг въз основа на последната проведената научна атестация в Геологическия институт на БАН. Д-р Росица Василева е избрана за втори мандат в ръководството на Българското минералогическо дружество.

Кандидатът е участвал с доклади на редица престижни международни научни форуми от различен ранг, с което е допринесъл за издигане на авторитета на българската наука.

Като член на научното жури, високо оценявам посочените научни приноси на кандидата и давам **ПОЗИТИВЕН ВОТ** за присъждане на научното звание “доцент”

07.09.2011 г.

Доцент д-р Руслан И. Костов
Минно-геоложки университет “Св. Иван Рилски”
София 1700