

## СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност **“професор”** по научна специалност 4.4 Науки за земята (Минералогия и кристалография), обявен в ДВ, бр. 31 от 18 април 2017г от СУ „Св. Климент Охридски”

Единствен кандидат: **доц. д-р Василка Георгиева Младенова**, (катедра Минералогия, петрология и полезни изкопаеми в ГГФ)

Член на научното жури: **проф. д-р Огнян Петров** – Институт по минералогия и кристалография-БАН

Единственият кандидат в конкурса, доц. д-р Василка Младенова е завършила ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски” през 1981 г. - специалност „геология”. Основната част от научно-професионалното развитие (над 25 години) на кандидатката протича успешно в ГГФ – доктор (1989 г.), главен асистент (1997 г.) и доцент (от 1999 г. досега), ръководител на катедра Минералогия, петрология и полезни изкопаеми на Геолого-географски факултет на СУ „Св. Климент Охридски” (от 2012 г. досега)

**Научните интереси** на кандидатката са в областите – минералогия, полезни изкопаеми, околна среда, геохимия.

**Педагогическата дейност** на доц. д-р Младенова е свързана с водене на поредица от лекционни курсове в ГГФ по дисциплините:

В бакалавърската степен на специалност Геология - Кристалохимия –втори курс, лекции; Минералогия – първи курс, практическата част

В магистратурата по Геохимия – лекции по: Минералогия на околната среда; Силикатна минералогия; Минералите в България

Магистратури „Геоморфология“ и „Ландшафтна екология и околна среда“ , ГГФ – лекции и упражнения по: Въведение в минералогията и петрографията

Магистратура „Археометрия“, Исторически факултет – лекции по: Минералогия, петрология и рентгенофазов анализ; Строителни материали и минерални суровини.

Очевидна е натовареността на кандидатката с лекции и упражнения по множество дисциплини в сферата на минералогията, кристалохимията, околна среда, петрология, рентгенофазов анализ, материали.

В указаната преподавателска дейност доц. Младенова **няма публикувано** нейно или в съавторство учебно пособие (**учебник, ръководство**).

Като преподавател доц. Младенова впечатлява с много добрата си работа със студенти – била е ръководител на 3 защитили докторанти, консултант на 1 докторска дисертация, също така е ръководила 17 защитени дипломни и 13 курсови работи. В периода след 1999 г. (година на хабилитация за доцент) доц. В. Младенова има активно участие в научно-изследователски проекти: 1 международен (участник), 4 договора с ФНИ-МОН, 14 договора с Научен Фонд СУ”Кл. Охридски”.

**Извод:** Професионалната квалификация на кандидатката съответства на специалността на обявения конкурс. Представените необходими документи са редовни. Кандидатката формално **отговаря** на условията за кандидатстване за заемане на академичната длъжност **професор**, съгласно изпълнението условията от ЗРАС в Република България.

### Анализ на научните трудове на кандидата.

Доц. Младенова участва в конкурса депозирайки списък с 26 научни труда.

В статията под №20 в Проблеми на географията (2006, 3-4) не са дадени страниците ? (които са 12 на брой), а в списъка са дадени стр. 85-94 (10 на брой ?). Под №16 в списъка е даден доклад в пълен текст в Сборник от Международна конференция, гр. Варна, 2011 г., но липсват редактор(и) и издателство? Работата под №24 е от Международна конференция в Русия, 2017 г., но липсват лого на Конференцията, редактори, издателство, страници?

Останалите 23 труда се разпределят както следва: **1 статия** в международно списание с импакт фактор (*Ore Geology review*), **10 научни статии** в специализирани български списания (*Geochem., mineral. and Petrol., Comp. rend. Acad. Bulg. Sciences, География, Год. СУ, Геол.-геогр. фак., Geologica Balcanica, Rev. Bulg. Geol. Soc*), **2 статии** в международни списания без импакт фактор, **6 доклада в пълен текст** от международни конференции, **4 доклада в пълен текст** от национални конференции.

В посочените публикации доц. Младенова работи в съавторство, като в 9 от тях е първи автор. Съобщават се научни резултати за: 1. Минерали или група минерали от български находища; 2. Български находища от различен генетичен тип; 3. Околна среда (изучаване на обекти в България – *хвостохранилища, дънни отложения* на притоците на река Огоста, *води* от района на гр. Чипровци, *почви* със замърсяване и заливни тераси на река Огоста); 4. Изготвяне на **База данни за находища и антропогенни концентрации**.

Публикациите са намерили добър отзвук в регионалната и международната научна литература като са цитирани над 100 пъти след получаване на званието „доцент”. Цитатите са 79 в научни статии и 21 в бази данни. Сред тях, обаче са включени 6 скрити автоцитата (с автори Kolitsch (2), Kotsev (2), Cassard, Bertrand).

Прави впечатление, че са налице 17 цитата на трудовете на доц. Младенова в престижни международни списания с импакт фактор. Този факт отново поставя въпроса за липсата на нейни стойностни публикации, например в тези списания.

### Обобщение

Доц. д-р Василка Младенова е добре познат учен на национално равнище. Била е Ръководител на катедра Минералогия, петрология и полезни изкопаеми на Геолого-географски факултет на СУ „Св. Климент Охридски”, Член на Факултетния съвет на Геолого-географски факултет на СУ „Св. Климент Охридски”, Заместник Декан на Геолого-географски факултет на СУ „Св. Климент Охридски”. Член на редколегията на Списанието на Българското геологическо дружество, Председател на Българско минералогическо дружество, Член на Управителния съвет и секретар на Българското Геологическо дружество

Доц. Младенова води лекционни курсове по основни дисциплини в катедра „Минералогия, петрология и полезни изкопаеми”. Осъществява много добра работа със студентите - ръководител на 3 защитили докторанти, консултант на 1 докторска дисертация, също така е ръководила 17 защитени дипломни и 13 курсови работи. Педагогическата дейност на доц. Младенова съответства на условията посочени в Правилника на Софийски университет.

Обзорът на публикациите на кандидатката обаче показва **систематично пренебрегване** на общоприетите в международното научно общество наукометричните критерии. Научните резултати в част от статиите биха могли безпроблемно да бъдат публикувани в международни списания с висок импакт фактор и съответно да рекламират автора и научната институция сред широка научна аудитория - особено важно за преподавател в СУ „Св. Климент Охридски” (най-реномираното висше учебно заведение в България).

### **Критични констатации по представените материали за конкурса**

1. Общата оценка на представените публикационни материали по конкурса е свързана с наличие на някои неточности, неясноти, липса на доказателствени данни. като например:

- в списъка с публикации са представени 2 пълни текста от научни конференции, за които не личи доказателствена информация – редактори, издателство, наименование на конференцията, отразени върху публикацията – като например статии №№16 и 24. Статия 10 е без означени страници и очевидно не е оригиналната публикация в сп. Проблеми на Географията.

- при справката за цитиранията бяха установени 6 скрити автоцитата; по една от работите има 4 цитата на колектив Астахова и др., които не могат да бъдат намерени по електронен път.

2. Съществен и важен момент е наличието в списъка на публикациите на само **една работа** публикувана в специализирано списание с импакт фактор (от 2017 г.). В препоръчителните критерии за случая на ГГФ на СУ „Св. Климент Охридски” **тези работи трябва да са най-малко 5.**

3. В горните критерии се изисква публикуването на самостоятелно или в съавторство учебно пособие (учебник, ръководство), вкл. в електронен вид. **Такова не е представено в материалите по конкурса.**

### **Заключение**

В заключение, доц. д-р Василка Младенова кандидатства с много добри педагогически показатели. В противовес, обаче, в нейната изследователска дейност липсват значими публикации в авторитетни специализирани научни списания с импакт фактор. Това озадачава, имайки предвид, че научните резултати на кандидатката се цитират. Нещо повече, импактфакторни статии липсват и при хабилизацията за доцент на кандидатката (вж. списъка на всички публикации), а също така и в съвместните публикации със своите докторанти при техните защити. В резултат, кандидатката е в значителна степен неразпознаваема в международното научно пространство

Изразявам мнението, че доц. д-р Василка Младенова не покрива съществени наукометричните показатели спрямо изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилниците за неговото приложение за заемане на академичната длъжност „професор” и давам отрицателна оценка на кандидатката в конкурса и не препоръчвам на Научното жури да предложи на Факултетния съвет на Геолого-географския факултет на СУ „Св. Климент Охридски” доц. д-р Василка Младенова да бъде избрана за „професор”.

21.08.2017 г.

г. София

Член на научното жури:

проф. д-р Огнян Петров,  
Институт по минералогия и кристалография-БАН