

СТАНОВИЩЕ

От проф. дн инж. Димитър Славчев Синьовски, кат. „Геология и геоинформатика”, МГУ „Св. Иван Рилски”

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” по професионално направление 4.4 Науки за Земята, научна специалност „Литология” обявен в ДВ бр. 24/16.03.2018 г. с единствен кандидат доц. Атанас Георгиев Чаталов

Процедурата по конкурса е в съответствие със ЗРАС в Република България и Правилника за неговото прилагане: кандидатът е подал необходимите документи за участие в съответствие с изискванията – обява в Държавен вестник бр. 24/16.03.2018 г. със срок 2 месеца от обнародването в ДВ, автобиография, дипломи за завършено висше образование, кандидат на науките (доктор) и доцент, списък на научните трудове, списък на цитатите, списък на научните проекти, справки за научни приноси и педагогическа дейност.

Учебно-образователна дейност. От 1990 г. досега доц. Чаталов е водил упражнения по 5 бакалавърски и 3 магистърски курса, а от 2007 г. насам - седем лекционни курса от които 3 бакалавърски и 4 магистърски, както и три учебни полеви практики. Бил е ръководител на 11 дипломни работи и двама докторанти. От преподавателската кариера на кандидата личи, че той е изграден университетски преподавател с разностранни интереси и богат теоретичен и практически опит в професията.

Публикационна дейност. Общият брой публикации на кандидата е 100, от които 69 от 2002 г. насам са свързани с участието му в конкурса. Тридесет и две от тези публикации са самостоятелни, една от които е в гид с образователно предназначение и една - учебник. Единадесет от публикациите са в списания с импакт фактор (осем в чуждестранни и три в български списания), а 19 са студии, статии и резюмета в български списания или форуми с международно участие. В 12 от статиите кандидатът е първи автор. Приносът му като съавтор в колективните публикации се определя от неговите научни интереси и професионална квалификация.

Резюмета на научни доклади. Кандидатът е участвал в 11 международни научни конференции и симпозиуми и в 14 български с международно участие, 9 от които са самостоятелни, а в 11 е първи автор.

Участие в научни и научно-приложни проекти. Кандидатът има участие в 2 проекта към Фонд „Научни изследвания” и 10 към Научно-изследователския сектор на Софийския университет „Св. Климент Охридски”, както и един по програмата ТЕМПУС.

Участие в редакционни колегии: Списание на БГД (1998-2000), Геонауки (2010,2011), Open Geoscience (2008-досега), Geologica Balcanica (2011-досега) и Годишника на Софийския университет (Геолого-географски факултет, кн. 1 – геология) (2005-досега). Рецензии на статии за международни научни списания: Canadian Journal of Earth Science, Stratigraphy and Geological Correlation (Springer) и Carbonates and Evaporites, както и български списания - Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences, Geologica Balcanica, Списание на БГД и Годишника на Софийския университет.

Анализ на научните и научно-приложните постижения. Основните приноси на кандидата са в областта на седиментологията, стратиграфията и микроструктурния анализ на скали с различна стратиграфска принадлежност:

- Триаски морски карбонатни от Западнобалканската зона и западната част на Средногорската зона;

- Долнотриаските континентални и преходноморски скали от Западнобалканската зона;
- Горноордовишки ледниково–морски скали от Западното Средногорие;
- Среднодевонски морски железисти скали (ironstones) от югоизточната част на Мизийската платформа;
- Горнопалеозойски континентални карбонатни скали от Западнобалканската зона;
- Горнокредни морски скали от югоизточната част на Мизийската платформа и Източнобалканската зона;
- Палеогенски континентални и морски скали от Падешкия грабен;
- Петрология и стратиграфия на палеозойски орто– и параметаморфни скали от централната част на Сакар– Странджанската зона.

Освен това кандидатът има принос и в изучаването на долнокредни морски карбонатни скали, морски кластично–карбонатни скали, мезозойски магмени, седиментни и метаморфни скали и триаско–юрски метаморфни скали, от източната част на Циркум-Родопския пояс (Северна Гърция), както и горноордовишки и долносилурски силицикластични скали от Мурзукския басейн (ЮЗ Либия).

Кандидатът има принос и в класификацията на карбонатните скали със схема за микропетрографско описание и класификация на доломитни седиментни скали, която включва повече параметри от досегашните класификации.

Кандидатът е превел от български на английски език 52 обяснителни записки към картните листа от Геоложката карта на Република България в М 1:50 000.

Анализ на цитиранията на научните публикации. Досега кандидатът е отбелязал общо **122** цитирания в български и чужди издания, сред които прави впечатление големият брой цитирания – 57, в списания с импакт фактор. Съгласно приложената справка от Scopus има 47 цитирания в 27 документа, а според Research Gate кандидатът има h-фактор 8 или 4 (без автоцитиранията).

Заклучение. Приносите на доц. Чаталов в областта на седиментологията, стратиграфията и микроструктурния анализ на скали с различна стратиграфска възраст са с висока стойност за регионалната геология. Високото научно ниво на публикациите е оценено чрез цитиране в престижни международни и наши издания. Особено ценни са изследванията на триаските скали, публикувани в наши и международни издания, някои от които с импакт фактор и цитирани също в списания с импакт фактор. Преподавателската работа на кандидата включва упражнения и лекционни курсове по разнообразни дисциплини с доста висок хорариум. Кандидатът има редакционна дейност в престижни наши и международни списания, както и принос в превода на английски език на обяснителните записки към Геоложката карта на Република България в М 1:50 000. В заключение, като имам предвид цялостната научна и преподавателска дейност на кандидата считам, че той отговаря напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност **“професор”** по научната специалност **„Литология”** в Геолого-географския факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски”.

24.07.2018 г.
гр. София

Рецензент:
/проф. дн инж. Димитър Синьовски/