

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Иван Димитров Иванов

Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“
катедра „Геология и геоинформатика“ тел. (02) 8060 367;
email: ivan.d.ivanov@mgu.bg

Относно: конкурс и избор за заемане на академична длъжност „професор“ по професионално направление 4.4. "Науки за Земята", научна специалност „Палеонтология и стратиграфия“, обявен в ДВ, бр. 84/ 21.10.2022 г. - за нуждите на Минно-Геоложки Университет "Св. Иван Рилски", катедра "Геология и Геоинформатика"

Становището е разработено съгласно предоставената Инструкция за изготвяне на рецензия (становище) за получаване на научна степен и заемане на академична длъжност, както и с общоприетите Минимални национални и институционални изисквания и критерии към кандидатите за заемане на академична длъжност "професор". За изготвянето на становището са използвани предоставените от кандидата конкурсни документи.

Данни за кандидата – образование, придобити научни степени и заемани научно-административни длъжности, професионален опит.

Единственият кандидат по конкурса, доц. д-р Валери Валентинов Сачански е роден на 04.04.1962 г. в град Плевен и е придобил образователната и научна степен „Кандидат на геолого-минералогическите науки“ съгласно протокол на ВАК №2 от 13.03.1992 г.

Той придобива научна звание „Старши научен сътрудник втора степен“ от комисия по 04 чрез протокол №7 от 06.12.2002 г. Академичната длъжност „Доцент по геология“ му е присъдена от МГУ „Св. Иван Рилски“ със свидетелство № МГУ-Д-017/29.03.2013.

Научно-изследователска дейност на кандидата за участието в конкурса

Кандидатът има научни интереси в областта на граптолитната биостратиграфия, литостратиграфията и събитийната стратиграфия за Ордовик, Силур и Девон и интереси в областта на геоложкото картиране.

В настоящия конкурс за придобиване на академична длъжност "професор" доц. д-р. Валери Сачански участва с 90 броя публикации, сред които 37 след придобиване на научното звание доцент в МГУ „Св. Иван Рилски“. Той депозира 32 участия в научни сесии и конгреси, сред които 14 участия са след придобиване на научното звание доцент в МГУ „Св. Иван Рилски“. Като научно-приложни изяви са представени два проекта, свързани с геоложко картиране и опробване на терени от Западна България – Краищиди.

Кандидатът има 9 участия в национален научен или образователен проект, 10 в международен научен или образователен проект и 3 ръководства на национален научен или образователен проект.

Съгласно справката за съответствие с минималните национални и институционални изисквания, всички изискуеми наукометрични показатели са преизпълнени с голям процент от допълнителни цитати, публикации и др. индексирани параметри. От предоставеният списък с публикации и резюметата към тях се вижда, че авторът създава научна продукция с висока стойност.

Научните публикации са с приноси в областта палеонтологията, стратиграфията и палеогеографията. Те могат да бъдат групирани в следните раздели:

Литостратиграфски изследвания; граптолитна биостратиграфия; установяване на нови фосилни групи; палеогеографско моделиране.

Литостратиграфски изследвания

Представени са нови данни за корелация на структурните зони и литостратиграфските единици в Странджа планина от двете страни на българо-турската граница.

Аргументирано е виждането, че палеозойските седименти и нискометаморфни последователности, изграждащи Ризовския алохтон в околностите на с. Страдалово, трябва да бъдат отнесени към Косовската свита (Косовски метаседименти), а не към Здравковата или Врабчанската свити.

Аргументирано е виждането, че палеозойските седименти и нискометаморфни последователности, изграждащи Пенкџовския навлак, трябва да бъдат отнесени към Косовската свита (Косовски метаседименти), като се отделят карбонатните нива в нея.

Граптолитна биостратиграфия

Представени са обобщения:

1. Състоянието на биостратиграфската подялба на Силура в България по граптолити.

2. Типичните граптолитни таксони за пери-Гондванска Европа около границата Ордовик/Силур.

3. Типичните граптолитни таксони за пери-Гондванска Европа около границата Аерон/Телич (Ландовери, Силур).

4. За първи път с граптолити е доказан Тремадокския етаж в района на Карадере на изток от Сафранболу в СЗ Анатолия. Установени са и нови за Турция даривилски граптолити.

5. За първи път в Турция (Източните Тавриди) е доказана границата Ордовик/Силур по граптолити. Установени са нови за Турция силурски граптолитни таксони и зони.

6. Представени са първите биостратиграфски и седиментоложки данни от изследването на долните части на свитата Taneezzuft и на най-горния интервал на свитата Mamuniyat в сондажи A1-NC101 и C1-NC101, прокарани в басейна Murzuq, Югозападна Либия. За първи път се индикира границата Ордовик/Силур в сондажи от този басейн.

7. Установени са нови за България силурски граптолити.

Установяване на нови фосилни групи

Евриптеридите са били водни членестоноги, обитаващи морски, бракични или сладководни басейни. Техни представители са най-големите членестоноги в геоложката история на Земята, достигали дължина до 2,5 m. Появяват се в началото на Късния Ордовик и са изчезват в края на Перма, достигайки своето най-голямо разнообразие между средата на Силура и Ранния Девон. Установени са за първи път в България и Сърбия.

Палеогеографско моделиране

1. За първи път са използвани триъгълни диаграми Al-Fe-Mn, за да се определи дали различните лидитни интервали имат хидротермален произход.

2. За първи път са използвани диаграми за съотношението на Fe_2O_3/TiO_2 спрямо $Al_2O_3/(Al_2O_3+Fe_2O_3)$, за да се оцени в каква среда са се формирали палеозойските лидити от Свогенската, Любашко-Голобърдската и Моравската единици.

3. Предложен е модел на седиментация, който отчита миграцията на пери-Гондвана от високи към ниски палеогеографски ширини, което е предизвикало промени не само в

термохалинната циркуляция на океанската вода, но също и в задвижваните от вятъра системи на даунвеилинг или ъпвелнинг.

Учебна дейност

Кандидатът е предоставил удостоверение за учебна натовареност, от което се вижда, че академичната длъжност за която кандидатства е обезпечена с часове и той има необходимият опит за провеждане на успешна преподавателска дейност на длъжност професор. През 2017 г. доц. Сачански е избран за най-добър преподавател в ГПФ, чрез анонимна анкета на студенти, което говори за трайният му ангажимент и качествата му като преподавател. По настоящем той чете лекции по редица дисциплини в катедра Геология и геоинформатика и е титуляр на лекциите по-обща геология в университета.

Разработил е курсове по обща геология, регионална геология, стратиграфия, геоложко документиране, геотектоника, софтуер за публикационна илюстрация, геоложко документиране.

Заклучение

В заключение бих искал да отбележа, че представения комплект от документи и публикации, научната и научно-приложната дейност, както и преподавателския опит на доц. д-р Валери Валентинов Сачански напълно отговарят на всички препоръчителни национални и институционални критерии и изисквания за заемане на академичната длъжност „професор” в Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“.

Във връзка с гореизложеното, предлагам на членовете на Научното жури по конкурса да бъде подготвен доклад-предложение до Научния съвет на МГУ "Св. Иван Рилски" за избор на доц. д-р Валери Валентинов Сачански за „професор” в Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София по професионално направление 4.4. "Науки за Земята", научна специалност „Палеонтология и стратиграфия“.

Изготвил становището:

(доц. д-р Иван Димитров Иванов)

Заличени лични данни
съгласно чл.2 от ЗЗЛД

София

Февруари 2023 г.