

СТАНОВИЩЕ

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

по конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент”, професионално
направление 4.4 Науки за Земята, специалност „Палеонтология и стратиграфия”, за
нуждите на катедра „Геология, палеонтология и изкопаеми горива” в Геолого-
географския факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски” с
единствен кандидат гл. ас. д-р Вяра Идакиева Стоянова

Процедурата по конкурса е спазена, документите за участие в конкурса съответстват с изискванията – обява в Държавен вестник, бр. 44 от 29 май 2018 г., автобиография, дипломи за завършено висше образование и доктор, списък на публикациите, справки за преподавателска дейност, научни приноси, експертизи и цитирания.

Обща характеристика на научната продукция. Общият брой публикации в които участва кандидатката е 42, 36 от които са по настоящия конкурс на английски език. От общо 12 публикации кандидатката има две самостоятелни, а в пет е втори автор. Всички публикации са в научни списания, от които 8 са публикувани в чужбина в авторитетни списания с импакт фактор (Cretaceous Research, Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, Carnets de Geologie, Geologica Carpathica). От останалите публикации 13 са доклади и разширени резюмета от научни конференции в 1 от които кандидатката е първи автор а в 11 – втори автор. Отделно са представени 11 кратки резюмета на доклади от научни конференции.

От справката за цитиранията личи, че са забелязани 169 цитирания на публикации и абстракти с участието на кандидатката. Повечето от тях са в престижни международни издания (Cretaceous Research, Sedimentary Geology, Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology, Acta Geologica Polonica).

Научните приноси на кандидатката са в следните области: палеонтология, биостратиграфия, събитийна стратиграфия, палеоекология.

Приноси в областта на палеонтологията. Палеонтоложките приноси са свързани главно с таксономията на коралите от разред Scleractinia. Описани са 41 вида колониални и единични корали, от които 36 вида - за пръв път в България (В 1.1, В 1.2). За пръв път в България е описан видът *Mathesia darderi* представител на рудистните бивалвии (В 1.4, В 1.6, В 2.10, В 3.4, В 3.9). Описана е амонитна фауна от интервала Горен Титон-Долен апт в България, о-в Ливингстън, Антарктида и Тибет. За пръв път в Горния Титон в България са описани са 3 рода и 5 вида (В 1.3, В 1.12, В 2.7, В 2.9), в Барема и Долния Апт - 4 рода и 9 вида (В 1.4, В. 1.7, В 2.5, В 2.6, В 3.7). В Южен Тибет са описани долноаптски представители на родовете *Prodeshayesites* и *Deshayesites* (В 1.10, В 3.10).

Биостратиграфски приноси. За пръв път в България е установена зона *Durangites spp.* в най-горната част на Титона, а в основата на Бериаса е отделена зона *Berriasella jacobii* като е ревизирана и границата J/K по амонитни критерии и са корелирани зони по амонити и нанофосили (В 1.3, В 1.12, В 2.7, В 2.9). В СИ България по амонитни критерии са отделени границите Хотрив – Барем в (В 2.4) и Барем-Апт (В 1.7, В 2.6), предложена е нова зонална подялба на Барема с 5 амонитни зони и 2 подзони и е ревизирана амонитната зонална схема за Долния Апт (В 1.7, В 2.5 В 2.6 В 3.7).

В разрез Gucuo, Южен Тибет, са отделени долноаптските амонитни зони *Deshayesites forbesi* и *Deshayesites deshaysi* (В 1.10).

По амонити е определена къснотитонска-раннобериаска възраст за определено ниво в свитата Devils Point и къснобериаска възраст за определено ниво в свитата President Beaches на п-в Байерс, о-в Ливингстън (В 1.11, В 2.13, В 3.11).

В публикации В 1.5, В 1.8 кандидатката има принос към актуализирането на амонитна зонална схема за Медитеранската Тетиска област.

Събитийно-стратиграфски приноси. Детайлното разчленяване и датиране по амонити е използвано за доказване на глобалното аноксично събитие ОАЕ 1а в долния апт в Централна Северна България (В 1.7, В 2.8), както и в разреза Gucuo в Южен Тибет в зона *Deshayesites forbesi* (В 1.10, В 3.10).

Палеоекологски приноси. Направена е палеоекологска интерпретация на коралово-рудистни биоконструкции в Ловешката Ургонска група: контролиращи фактори на средата и условия за развитието на древните рифове. (В 1.9, В 2.1, В 2.2, В 2.3, В 2.11, В 3.2, В 3.3, В 3.5).

Преподавателска дейност. Кандидатката води лекционни курсове по 2 дисциплини: Палеонтология – задължителен курс за ОКС бакалавър на специалност „Геология и Палеонтология” и Исторична геология - избираем курс в ОКС бакалавър на специалностите „География и биология” и „Биология и химия”. Води и упражнения по 5 дисциплини - Палеонтология, Палеонтология и исторична геология, Еволюционна палеонтология, Секвентна и събитийна стратиграфия, Циклична и високоразделителна стратиграфия на бакалавърско и магистърско ниво на специалностите „Геология”, „Биология”, „География и биология” и „Биология и химия”, както и полевата практика по Палеонтология и стратиграфия за специалност „Геология”.

Заклучение. Като цяло творчеството на кандидатката е на високо научно ниво с приноси в областта на регионалната амонитна таксономия и биостратиграфия, както и на амонитната стратиграфия в отдалечени райони като Тибет и Антарктика. Гаранция за високото научно ниво на нейната продукция са престижните издания с импакт фактор, в които са публикувани повечето от научните ѝ статии.

В заключение считам, че представената научна продукция и разработените курсове на бакалавърско и магистърско ниво за студентите от Геолого-географския факултет на СУ „Св. Климент Охридски” са отличен атестат за кандидатката и тя напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност “доцент” по професионално направление 4.4 Науки за Земята, специалност „Геология и палеонтология” в катедра „Геология, палеонтология и изкопаеми горива” на Геолого-географския факултет на СУ „Св. Климент Охридски”, въз основа на което препоръчвам на членовете на уважаемия Факултетен съвет да гласуват за присъждането на тази академична длъжност на гл. ас. д-р **Вяра Идакиева Стоянова**.

10.11.2018 г.
гр. София

Рецензент: 
/проф. Димитър Синьовски/