

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“
по професионално направление 4.4 Науки за Земята (Регионална геология)

Кандидат: доц. д-р Диан Ангелов Вангелов, катедра Геология, палеонтология и изкопаеми горива, Геолого-географския факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Член на Научно жури: доц. д-р Валери Валентинов Сачански, катедра Геология и геоинформатика, Геологопроучвателен факултет, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

1. Общи бележки

Настоящата рецензия ми е възложена на 27.02.2023 г. на заседание на Научно жури, назначено със заповед № РД-38-82/10.2.2023 г. на Ректора на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Изготвена е в съответствие с изискванията на *Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане*, а така също с *Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“*.

Конкурсът за професор по професионално направление 4.4 Науки за Земята (Регионална геология) е обявен в „Държавен вестник“, бр. 100 от 16 декември 2022 г. В съответния срок молба за участие е подал единствен кандидат доц. д-р Диан Ангелов Вангелов, който е допуснат за участие в конкурса. Той е представил за участието си 45 публикации. Всички те не са били включвани преди това по конкурса му за доцент или образователната и научна степен „доктор“. Кандидатът е предоставил и останалите изискуеми материали и документи, които отговарят на изискваната на *Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане*, а така също с *Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“*.

Д-р Диан Вангелов е завършил специалност Геология през 1985 г. СУ „Св. Кл. Охридски“ с тема на дипломна работа „Фациална характеристика, математически анализ и моделиране на горнокредно-палеогенските турбидитни последователности в Приморската част на Източните Балканиди“. В същия университет през 2001 г. е защитил дисертация на тема „Стратиграфски аспекти на басейновия анализ на примера на Горнокредно-палеогенските последователности в част от Източните Балканиди и прилежащите им терени“. Трудовият му стаж започва като сътрудник към Природонаучният музей в гр. Варна, след което 6 години работи като геолог-картировач към „Предприятие за геофизични изследвания и геоложко картиране“ – София. В Софийския университет „Св. Климент Охридски“ е назначен за асистент през 1992 г. към катедра „Геология и палеонтология“, Геолого-географски факултет. През 1996 г. става старши асистент към същата катедра, а през 1998 г. – главен асистент към катедра „Геология, палеонтология и

изкопаеми горива“. От 2006 г. досега е доцент към същата катедра. През годините е натрупал опит в рамките на три специализации във Великобритания и Чехия. Научните му интереси включват редица геоложки направления: басейнов анализ, регионална геология, фациален анализ, секвентна и събитийна стратиграфия, структурна геология, нефтена геология, проучване на минерални ресурси, геодинамични реконструкции, неотектоника, природни рискови процеси. Широките изследователски интереси и изключително големия брой осъществени научни и приложни проекти (над 40!), както и значителният брой публикации не само по тематиката на конкурса представляват добър атестат за кандидата. Освен това той има и активна обществена дейност като член на ФС на ГГФ, ръководител на катедра „Геология, палеонтология и изкопаеми горива“, рецензент на дисертационни трудове конкурси за академичен растеж и статии.

2. Преподавателска дейност на кандидата

Д-р Диан Вангелов изготвя и провежда следните учебни курсове в ОКС Бакалавър: Исторична геология и палеонтология, Геология на България, Стратиграфия на България, Тектоника на България, Основи на картографията и дистанционните методи, Геоложко картиране; в ОКС Магистър: Седиментни басейни, Дълбоководни кластични (турбидитни) системи, Балансиране на геоложки разрези, Геоложка опасност и риск, Неогенска и кватернерна стратиграфия и еволюция на територията на България, Неотектоника, Тектонска геоморфология, Сеизмичност и сеизмични рискове. Освен това е активен участник в разработването на нова бакалавърска програма – Геология и проучване на природни ресурси. Той участва в организирането и провеждането на следните практики: Практика по Геология на България и Структурна геология; Практика по геоложко картиране; Практика по геоложко картиране за студенти от Университетите в Саутхамптън и Лийдс; Практика по регионална геология на България за студенти от Университетите от Бон, Саутхамптън и Утрехт. Ръководил е 23 (!!!) дипломни работи и една успешно защитена докторантура. Бил е ръководител и на още двама незащитили докторанта, както и консултант на 6 докторанта, от които 4 успешно защитили.

Това е впечатляваща по обем преподавателска дейност, която безспорно ангажира голяма част от времето на кандидата. Рецензентът има лични впечатления от неговите преподавателските умения и репутация. Със своята богата геоложка и обща култура той успява да ангажира интереса на студентите и да ги мотивира в учебния процес.

3. Публикационна дейност на кандидата

Кандидатът има общо 125 публикации, като за настоящия конкурс е представил 45, които подлежат на рецензиране. Според представената Справка за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 2б от ЗРАСРБ в чуждестранни списания с импакт фактор са публикувани 4 статии – по една в *Geological Society, London, Special Publications*; *AAPG Bulletin*; *International Geology Review*; *International Journal of Earth Sciences*. В български списания с импакт фактор са публикувани 2 статии в *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*. В български издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни

бази данни с научна информация са публикувани 2 статии в *Geologica Balcanica*, 11 в *Списанието на Българското геологическо д-во* и 2 в “*Geosciences*”, *Short Communications - National conference “Geosciences 2016” with international participation*. Една статия е в *AAPG Search and Discovery*. Посочени са 23 научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.

В това разпределение е необходимо да се направят малки корекции:

1. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация

1.1. Не намирам в WoS или Scopus публикация Г-7-2.

1.2. Както се вижда от екранната разпечатка на списъка на съвременните български научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация *Списанието на Българското геологическо дружество* през 2012 г. не се реферира от WoS, така че публикация Г-7-3 трябва да се разглежда като научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.

1.3. Преди 2018 г. публикациите от “*Geosciences*” не са част от *Списанието на Българското геологическо дружество*, а отделна поредица, която не се реферира от WoS или Scopus. Поради това публикации Г-7-6 и Г-7-7 трябва да се разглежда като научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете.

<https://randii.nacid.bg/register/search>

1236	СПИСАНИЕ на Българското геологическо дружество = Review of the Bulgarian geological society. – София, 1927-	0007-3938 (print)	Web of Science (1985-1993) (1995-1996) (1998) (2000-2009) (2011) (2013) (2015-)
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете

2.1. От посочените в тази група публикации две се реферират от WoS – Г-8-19 и Г-8-22.

С тези корекции точковото изражение за Група от показатели Г добива следния вид: Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 131,5 точки, вместо посочените 142.

Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете – 152,7 точки, вместо посочените 123.

Общо за група от показатели Г са 284,2 точки, вместо посочените 265.

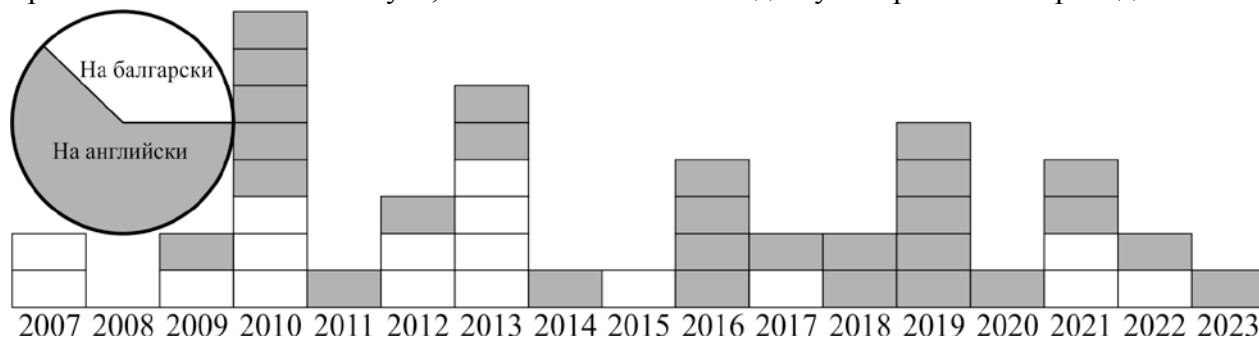
Тези корекции не променят факта, че кандидатът надхвърля минималните национални изисквания по чл. 2б от ЗРАСРБ, които за Група от показатели Г е 200.

Напълно логично, с оглед характера на разработваните научни проблеми, публикациите да са дело на екип автори. В колективните работи ясно е отличим какъв е

бил приноса на доц. Герджиков. Той е първи автор на 11 от колективните публикации, втори в 15, трети в 8 и в 11 четвърти и последващ.



От представените в конкурса 45 публикации за периода 2007–2023 г. 13 са от последните пет години. Кандидатът е развил по-голяма част от своите тези на английски, но успоредно с това е публикувал редица статии на български с оглед да популяризира сред геоложката общност и студентите съвременните методи на изследване и актуалните проблеми на геоложката наука, каквато е мисията на един университетски преподавател.



Считам че доц. Вангелов коректно е изтъкнал своите най-важни научни приноси, но част от тях са свързани с неговата дейност преди заемане на академичната длъжност „доцент“. Несъмнените научни приноси след това са най-вече в сферата на¹:

- Литостратиграфска, фащиална, структурна характеристика и басейнова еволюция на Източнобалканската зона и прилежащите територии. (В-4-1, В-4-3, В-4-4, Г-7-1, Г-7-4, Г-8-2, Г-8-9, Г-8-14)
- Литостратиграфски, фащиални и геохронологички изследвания на горнокредната серия в Централно Средногорие (В-4-8, Г-7-10, Г-8-13) и на до-Алпийската подложка на Балканидния ороген. (В-4-2, В-4-6, Г-8-11, Г-8-15, Г-8-22)
- Характеристика на някои първоразрядни тектонски граници и Коментари върху тектонските схеми за подялба на територията на България и строежа на някои тектонски единици. (Г-7-4, Г-7-5, Г-7-6, Г-7-8, Г-8-1, Г-8-3, Г-8-10, Г-8-12, Г-8-16, Г-8-17, Г-8-18, Г-8-21, Г-8-23)

¹ Номерацията на статиите следва тази от Справката за изпълнението на минималните национални изисквания и приложените статии за участие в конкурса в pdf формат

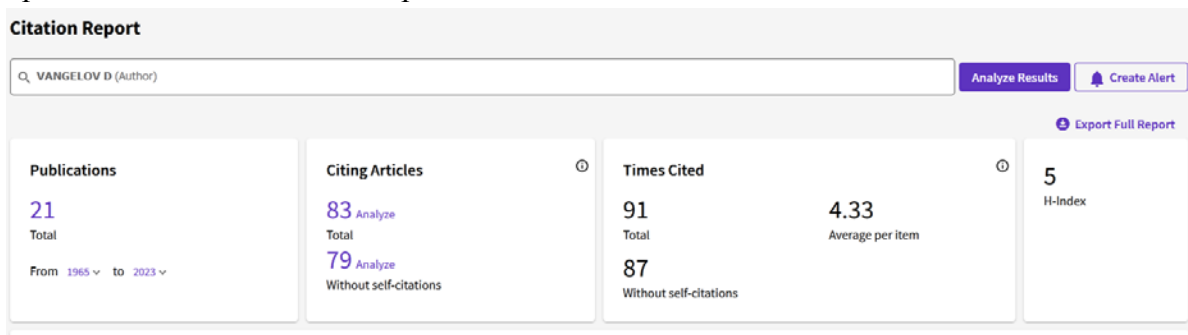
- Неотектоника и геоложки риск (В-4-5, В-4-7, Г-7-3, Г-7-9, Г-7-11, Г-8-4, Г-8-8, Г-8-18, Г-8-19, Г-8-20)

Трябва да обърна внимание на прецизно изработените фигури във всяка една от публикациите на кандидата, като по-голямата част от тях са изготвени от него.

4. Отражение на публикациите на кандидата

Представени са общо 61 цитата на 7 от публикациите на кандидата по конкурса. Четири цитата на 1 статия са дадени в Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране (8 точки). Кандидатът е посочил 25 цитата на 5 статии към Цитирания в научни издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (125 точки) и 34 цитата на 6 статии към Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране (102 точки). Отнасянето на поне 32 цитат към Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране не е обосновано. Те трябва да бъдат към Цитирания в научни издания, индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. По този начин точковото изражение на Група от показатели Д е 329 точки, вместо посочените 265.

Бих искал да обърна внимание на нещо, което не присъства като критерий в конкурса, но според мен е добър атестат за кандидата и това е, че неговият h-индекс според Web of Sciences е 5. През последните няколко години за професори в области свързани с геологията бяха избрани над 10 кандидата с по-нисък h-индекс.



5. Проектна дейност на кандидата

Според представената Справка за изпълнението на минималните национални изисквания доц. Вангелов е участвал в 10 национални научни или образователни проекта и в 8 международни научни или образователни проекта. Научно-приложната дейност на кандидата представена в конкурса, както и ръководството на един успешно защитил докторант се оценяват на 300 точки (280 според кандидата) общо в група от показатели Е, което надхвърля два пъти минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ за тази група.

6. Заключение

Доц. д-р Диан Вангелов е изявен учен и преподавател, признат сред широк кръг от чуждестранни и български специалисти в областта на регионалната геология. Силно

впечатление прави големият брой на водените от него дипломанти и големият брой и разнообразната тематика на научните и научно-приложните проекти, в които той е участвал, което показателно за неговото високото ниво, както като преподавател, така и като експерт. Направеният анализ на представените от него документи и материали за участие в конкурса показва, че те напълно отговарят на изискванията на *Закона за развитието на академичния състав в Република България* и *Правилника за неговото прилагане*, както и на *Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“*. Анализът и на Справката за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ показва, че кандидатът отговаря на изискванията за показател **А** и надвишава тези изисквания във всички останали групи от показатели (**В, Г, Д и Е**). Този неоспорим факт, научните приноси в областта на регионалната геология, както и личната ми убеденост, ми дават основание да препоръчам на членовете на Научното жури да предложат на Факултетния съвет на Геолого-географския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ доц. д-р Диан Вангелов да бъде избран на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята (Регионална геология).

28.03.2023 г.
гр. София

Рецензент:
(доц. д-р Валери Сачански)