

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 за заемане на академична длъжност доцент по Професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“, Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, София, обявен в ДВ бр. 37 от 02.05.2025 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 съгласно общоприетите Минимални национални и институционални изисквания и критерии към кандидатите за заемане на академична длъжност "доцент". За изготвянето на становището са използвани предоставените от кандидата гл. ас. д-р **Димитър Георгиев Съчков** конкурсни документи.

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

Единственият кандидат по конкурса, гл. ас. д-р **Димитър Георгиев Съчков** е роден на 13.11.1985 г. гр. Габрово и е придобил образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“ (диплома № 53/14.06.2016) от МГУ „Св. Иван Рилски“ – София през 2016 г.

Висшето си образование е придобил от МГУ София, както следва:

2010 – 2012 Магистър по „Геоинформатика“ – МГУ „Св. Иван Рилски“, София;

2006 – 2010 Бакалавър по „Геология и геоинформатика“ – МГУ „Св. Иван Рилски“, София.

Трудовият му стаж включва:

2016 до момента - главен асистент в катедра ГГИ при МГУ „Св. Иван Рилски“

2012 – 2016 - асистент в катедра ГГИ при МГУ

Научно-изследователска дейност на кандидата за участието в конкурса

Областите на професионални и научни интереси на кандидата са: Софтуерно моделиране, Структурно геоложко моделиране, GIS, CAD, Дистанционни изследвания, Геоложко картиране, Търсене и проучване на полезни изкопаеми, Геоконсервация, Пространствени бази данни, Геосървъри.

Гореизложените области на професионален интерес са демонстрирани с 47 публикации (самостоятелни или в съавторство), като по-голямата част от тях са включени в документацията по този конкурс. В болшинството си, тези публикации, представят комплексни изследвания, но условно могат да се поделят на следните четири направления:

- Интегриране на GIS технологиите за решаването на геоложки задачи в областта на стратиграфията, структурната геология и проучвателното дело;
- Интегриране на GIS технологиите за моделиране и анализ на съвременни събития, в контекста геоложкото развитие на изследваните райони;
- Геоконсервация и популяризиране на геоложката наука, чрез представяне на геоложки феномени и потенциала им за геотуризм и създаване на геопаркове.
- Класически геоложки изследвания в сферата на структурната геология, стратиграфията и опазването на околната среда

Интегриране на GIS технологиите за решаване на геоложки задачи

Интегрирането на GIS технологиите и решаването на геоложки задачи с тяхна помощ е направление, в което са изготвени най-голям брой публикации. В същото направление е и дисертационният му труд. Целта на по-голямата част от тези публикации е решаване на конкретен геоложки казус, предмет на изследване, с помощта на ГИС, като по този начин се демонстрира, не само геоложкия резултат, но и методика за софтуерна обработка, с дефинирана научна основа и обосновка.

Поради широкият обхват на геоложките науки тази публикационна специализация може да се подели на под направления: Сред тази тематика като присъщи на кандидата следва да се упоменат следните направления: 1. Интегриране на структурно-геоложки особености при геоложките моделирания с помощта на GIS софтуер; 2. Стратиграфско и литоложко разчленяване на терена с помощта на GIS софтуер; и Интегриране на геоморфоложки и топографски данни и анализи. Тези направления са присъщи за специалността геоинформатика и показват, че кандидата развива геоинформатиката като своя основна професионална насоченост.

По критерии „Научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация..“, кандидата излага публикации, повечето от които са в Web of Sciences и по-малко в Scopus.

По критерий „Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете....“, кандидата представя 32 публикации, съответно 14 в реферирани списания и 18 в нереферирани, но с научно рецензиране..

Кандидата е търсен изпълнител и ръководител на разнообразни научна приложни задачи, в които изпълнява предимно задачи свързани с геоинформатиката. Представените от него цитирания са достатъчно и отговарят на изискванията по критериите за доцент.

Учебна дейност

Димитър Съчков е разработил самостоятелно 8 учебни курса за ОКС „Бакалавър“ и 5 курса за ОКС Магистър. Кондидатът е предоставил справка за натовареността в катедра „Геология и геоинформатика“, от която се установява, че има значителна преподавателска натовареност.

Като ръководител на тази катедра искам да изкажа становището си, че той е основен преподавател в тази катедра и без него на практика е невъзможно да се осъществи обучение по акредитираната учебна програма, тъй като той притежава редки умения, които реално покриват редица специализирани дисциплини. Той владее комплексните

знания да съчетава геоложки проблеми с CAD и GIS софтуерни решения, от което катедрата се нуждае за да възпитава специалисти от нов тип, както може да се заключи от името на специалност „Геология и Геоинформатика“.

Заключение

В заключение бих искал да отбележа, че представения комплект от документи и публикации, научната и научно-приложната дейност, както и преподавателския опит на гл. ас. д-р Димитър Георгиев Съчков напълно отговарят на всички препоръчителни национални и институционални критерии и изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ 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 гл. ас. д-р Димитър Георгиев Съчков за „доцент“ в Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски“, София по професионално направление 4.4. "Науки за Земята", научна специалност *„Методи и техника на геоложките изследвания“*.

17.07.2025

Изготвил становището:

(доц. д-р Иван Димитров Иванов)