



## СТАНОВИЩЕ

**на дисертационния труд на Елица Стоянова Илиева  
за придобиване на образователната и научна степен „доктор“  
по професионално направление 4.4. „Науки за земята“,  
научна специалност „Регионална геология“**

**от доц. д-р Владимир Генчев Георгиев**

Представеният докторат „Геология на Голо бърдо“ е с обем 200 стр., от които 9 стр. приложения. Текстът е илюстриран с 65 фигури и 11 таблици. Основните приноси са отразени в глава 6 (Регионален геоложки строеж) и глава 7 (Нови данни за стратиграфията и тектониката на Голо бърдо). Използваната литература е от 225 заглавия, от които 163 на кирилица и 62 на латиница. Цитирани са и 25 фондови материала.

Проведените изследвания имат научен и научноприложен характер. Докторантката има и активна преподавателска дейност в Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“.

Основните приноси на авторката са:

- прецизиран е геоложкия строеж на района на Голо бърдо;
- направена е детайлна характеристика на отделените литостратиграфски единици;
- въведени са 4 нови литостратиграфски единици в палеогенските седименти – Масоришка, Николаевска, Владайска и Пернишка свита.
- в приабон-олигоценската Масоришка свита са установени кисели вулканити, които се възприемат като корелат на вулканизма от Краището и Родопите;
- прецизирана е тектонската позиция на разглеждания район;
- проведени са изследвания на гънковите структури и е дефиниран куполовиден строеж на изследвания район;
- изяснен е възседният характерът на взаимоотношенията между триаските и горнокредните скали в района;
- тектонският контакт между Планския гнайов комплекс и Празинитовия комплекс е характеризирани като пластична зона на срязване.

Докторантката има три публикации по темата на дисертационни труд – една самостоятелна и две в съавторство, където тя е първи автор. Има участие в 6 научни сесии и 9 научни проекта. Съавтор е на 12 Геоложки карти на Република България в М 1:50 000 и Обяснителните записки към тях.

Научните постижения на докторантката са новост за науката (нови литостратиграфски единици), обогатяване на съществуващите знания и приложение на научните постижения в практиката.

В заключение считам, че докторантката отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на Минно-геоложкия университет „Св. Иван Рилски“ за прилагане на ЗРАСРБ, поради което давам **положителна** оценка за работата на Елица Стоянова Илиева и предлагам на уважаемото Научно жури да ѝ **присъди образователната и научна степен „доктор“**.

19.11.2018 г.

София

Изготвил становището:



(доц. д-р Владимир Георгиев)