

СТАНОВИЩЕ

върху дисертацията на *гл. ас. Зорница Чолакова*
на тема *„Ландшафтно – геохимични изследвания*
в басейна на р. Искър между гр. Нови Искър и
гр. Мездра“

Дисертацията е разработена на 246 страници текст плюс 12 страници литература, включваща 242 заглавия. Освен това на 33 страници са дадени 8 приложения, използвани при анализа в разработката. Приложени са 24 тематични карти с резултати от събраните проби на определен брой химични микроелементи.

Дисертацията се придружава с автореферат, разработен на 36 страници, включително с 8 картни приложения, публикации по дисертацията и приносите. Авторефератът отговаря на съдържанието на дисертационния труд.

Темата е разработена в 5 глави плюс уводни бележки и заключение, като уводът е развит на 6 страници, а заключението – на 4 страници. В увода са разгледани някои използвани методи и подходи при изследването и е поставена целта и произтичащите от нея задачи за изпълнение – общо 7 на брой. Веднага следва да подчертая, че поставените задачи и целта са последователно разгледани в петте основни глави и ги приемам за изпълнени. В дисертацията е разгледано поведението и особеностите на осем канцерогенни и опасни за здравето на човека микроелемента. За всеки елемент са събрани определен брой проби от скалите, почвите дънните отложения и растителността. Те подробно са анализирани и за тях са разработени и геохимични карти, прикрепени към дисертацията.

В първа глава твърде задълбочено са разгледани някои теоретични и методологични проблеми – основа, на която стъпва при решаването на проблемите в дисертацията си. Това е добре, но според мен е могло да бъдат разгледани по-конкретно, тъй като тези въпроси са известни от редица публикации на редица автори, пък и от самата дисертантка. Същото се отнася и за факторите – обект на втората глава.

В следващите две глави аз виждам същността на разработката. В тях тя разработва основните проблеми – обект на изследването и тук се откриват и основните приносни моменти, които дават основание дисертантката да получи исканото звание. Последната глава на дисертацията е посветена на изследване на растителността и поведението на микроелементите върху определени растителни видове.

От внимателния прочит на представените материали, включително и от многобройните приложения, закономерно стигам до следните изводи:

1. Разработената тема – обект на изследването – е с голямо научно и приложно значение и е дисертабилна, отговаря на изискванията на Закона и може да се приеме за завършена и определено може да бъде присъдено научното звание на кандидатката.

2. Разработката се базира на достатъчен брой анализи, материалите, за които са събрани лично от дисертантката. Анализите са извършени в престижни лаборатории, напълно достоверни са и резултатите могат да се използват в научния анализ.

3. Анализът е направен на базата на голям брой таблици, графични приложения и картни материали, които повишават стойността на разработката.

Наред с всички тези положителни моменти мисля, че дисертационният труд би имал по-голяма стойност, ако към него беше приложена ландшафтна или ландшафтно – геохимична карта, а може би и прецизни и точни напречни ландшафтни профили през реката и някои от нейните притоци. Мисля, че на тези карти и профили можеше да бъдат показани и ландшафтно – геохимичните естествени и предизвикани от човека бариери, където натрупването на един или няколко елемента изменят коренно обстановката.

З а к л ю ч е н и е

От внимателния прочит на дисертационния труд и от извършения кратък анализ стигам до убеждението, че всички наукометрични показатели са изпълнени за разработка на докторска дисертация и че Зорница Чолакова се е справила с поставената задача успешно и следва да получи исканото звание. ***Ето защо призовавам членовете на почитаемото жури да присъди на кандидатката Зорница Чолакова образователната и научна степен “Доктор“.***

09.11.2016 г.

Дал становището:

С о ф и я

(проф. д-р Ангел Велчев)