

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-гн Веселин Димитров Пейчев върху дисертацията на Георги Димитров Пърличев на тема “Геоecологична брегозащита на Българското черноморие” за придобиването на образователна и научна степен “доктор” по научна специалност “Океанология” шифър 01.08.07.

Становището е изготвено въз основа на зап. №175/18.11.2011г. на Директора на ИО-БАН.

Георги Димитров Пърличев е роден на 24. 06. 1980г. в гр. Варна. През 2003 г. придобива квалификация “бакалавър” в ТУ-Варна по специалност “Екология и опазване на околната среда”, а през 2005 г.- “магистър” в Шуменския университет по същата специалност. През периода 2008-2011г. е редовен докторант към секция “Морска геология и археология” на Института по океанология-БАН.

Дисертационният труд е разработен в пет глави като обхваща 209 стр. текст, а приложеният списък на литературата- 155 заглавия. По темата на дисертацията са публикувани пет научни публикации.

Темата на дисертацията е актуална във връзка с констатираното глобално затопляне на климата и повишаване на морското ниво, както и активизиране на екстремните динамични процеси в бреговата зона. Това налага търсене на ефективни методи за природосъобразна брегозащита.

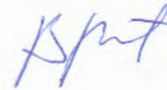
Докторантът има оригинални научни приноси, изразяващи се в определяне на хидравличните свойства и карбонатната продуктивност на черната мида *Mytilus galloprovincialis*, която е основен подхранващ биогенен наносен материал за Българското черноморско крайбрежие. Предложен е и нов тип брегозащитно съоръжение, съчетаващо вълногасящия ефект на дистанционните брегозащитни вълноломи с ролята на изкуствените рифове за увеличаване на биомасата на обрастателите. Доказани са структурните, функционалните и екологични предимства на тези съоръжения, пред традиционните, което определя техния бъдещ потенциал. Изказана е идеята, че чрез прилагането им ще се стимулира процесът на трансформация на CO_2 в инертен /карбонатен/ материал, което е една важна и актуална задача във връзка с наблюдаваните климатични промени.

Личните ми впечатления от докторанта са, че Г. Пърличев е квалифициран специалист в областта на геоecологията, който проявява засилен интерес към прилагането на математически методи и моделни изследвания. Проявява се като трудолюбив, точен и

коректен във взаимоотношенията с колегите си и притежава големи аналитични възможности. Получените резултати са изцяло резултат на неговите самостоятелни изследвания и усилия. Препоръчвам му те да бъдат обобщени в публикация, която да бъде предложена в международно научно списание.

Въз основа на прегледа на представените материали по защитата и на научните приноси на Г. Пърличев, които са негово лично дело, смятам че той може да придобие образователна и научна степен “доктор” по научна специалност “Океанология” шифър 01.08.07, което и препоръчвам на Научното жури.

Подпис:



/проф.дгн Веселин Пейчев/