

## РЕЦЕНЗИЯ

от

**проф. д-р Христо Цанев Пимпирев**

на научните трудове на **доц. д-р Райна Иванова Христова**, кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор” в област на висше образование: 4. ”Природни науки, математика и информатика, професионално направление: 4.4. „Науки за Земята”, научна специалност Океанология, научно направление: „Стратиграфия на кватернерните седименти в Черноморския регион” (стратиграфия на кватернера) към секция „Морска геология и археология” на ИО-БАН- Варна, обявен в Държавен вестник, бр.16, 26 02.2016 г., стр.84.

**Рецензент: проф. д-р Христо Цанев Пимпирев**

Катедра Геология, палеонтология и изкопаеми горива

Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Член на Научното жури съгласно заповед № 124 от 26. 04. 2016 г.

на Директора на Института по океанология – БАН - Варна.

В обявения от Института по океанология при БАН – Варна конкурс за академичната длъжност “професор” по научната специалност Океанология, научно направление: „Стратиграфия на кватернерните седименти в Черноморския регион” се е явил един кандидат доц. д-р Райна Иванова Христова.

Райна Иванова Христова е родена на 05.08.1963 г. в гр. Ямбол. През 1986 г. завършва специалност Геология в Софийския университет „Св. Кл. Охридски”, Геолого-географски факултет с квалификация геолог - научна специализация: палеонтология и стратиграфия. През 1986 г. започва работа в Института по океанология при БАН, Варна като специалист – геолог. Има две научни специализации: през 1987-1988 г. по кватернерна геология в Геологическия институт на АН УССР - Киев и през 1989 г. - специализация по морска геология в Географския факултет на МГУ „М.В.Ломоносов”- Москва.

През 1993 г. е избрана с конкурс за научен сътрудник II ст., а през 2003 г. – за научен сътрудник I ст. През 2004 г. успешно защитава дисертация за получаване на образователната и научна степен “доктор” на тема: ”Палеогеография на българския черноморски шелф и крайбрежие”. През 2007 г. печели конкурс за старши научен

сътрудник II ст.(доцент) по научната специалност „Океанология“ в Института по океанология-БАН.

### **Обща характеристика на научната продукция.**

За участие в конкурса доц. Р. Христова е представила списък на трудовете си, като цялата ѝ научна продукция обхваща 61 научни разработки. От тях 7 са свързани с получаване на образователната и научна степен „доктор“; 31 са свързани с присъждане на научното звание „доцент“ и 23 публикации, с които участва в настоящия конкурс за академичната длъжност „професор“. От общия брой публикации 14 са на български език, 7 – на руски език и 40 научни разработки са на английски език.

Научните публикации по конкурса, които подлежат на рецензиране, са: монография 1 брой; участие в монография, издадена в чужбина 1 брой и 21 научни публикации. От общо представените 21 публикации, 11 са научни статии и 10 са научни доклади от различни научни форуми. В публикационната си дейност тя показва умения на утвърден автор, тъй като преобладават самостоятелните статии. В конкурса кандидатката има 10 самостоятелни научни публикации, а в 6 от колективните е първи автор. Научните статии са отпечатани в специализирани български и чуждестранни издания като 14 са публикувани на английски език. По конкурса доц. Христова има издадени 6 статии в Compt.rend.Acad. Bulg. Sci., от които 3 самостоятелни, 2 като първи автор и 1 като втори автор с общ IF 1,283. Научните доклади са 9, публикувани в пълен текст в сборници на национални и международни конференции. След заемане на академичното звание „доцент“ кандидатката е участвала в 17 научни проекта и 7 научно-приложни проекта. Автор е на девет рецензии на различни научни трудове. Научен ръководител на редовен докторант.

**Основните научни и професионални интереси на доц. Р.Христова** са свързани изцяло с геоложката история на Черноморския басейн през кватернера. Научният ѝ профил е на изследовател на най-младите, кватернерни утайки в геоложката еволюция на Черно море, на тяхната литология и стратиграфия, както и на палеогеографията на кватернера.

**Основните научни приноси** на кандидатката са в областта на: литология и биостратиграфия на кватернерни секвенции от Черноморската област; литостратиграфия на кватернерните седименти; стратификация на морските утайки - техните времеви и пространствени отношения, стратиграфска корелация; пространствени взаимоотношения между литостратиграфските и биостратиграфските единици на границата шелф - континентален склон; принос към общата стратиграфска