

## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

## Райна Иванова Христова



ул. " Д-р Индржишка Кръстева "2А, 9010 Варна (България)

+359897868560

r.hristova@io-bas.bg

Пол Жена | Дата на раждане 05/08/1963 | Националност българка

## ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

- |              |  |
|--------------|--|
| 2016–До сега | член на Научно-Експертната комисия по Полярни науки<br>Български Антарктически институт и Национален център за полярни изследвания,<br>София                   |
| 2013–До сега | хоноруван лектор по Морска геология и Кватернерна геология<br>СУ"Св. Кл.Охридски", София   |
| 2011-2015    | хоноруван лектор- Минерални и енергийни ресурси на Световния океан<br>ВВМУ" Н. Й. Вапцаров", Факултет Инженерен, специалност Океанско инженерство              |
| 2010–До сега | член на Научния съвет на Института по океанология<br>Институт по океанология<br>ул. „Първи Май“ 40, 9000 Варна   |
| 2010–2017    | PR<br>Институт по океанология, БАН   |
| 2008–До сега | Доцент (Ст.н.с II ст.), ВАК<br>Институт по океанология, БАН  |
| 2008–2010    | член на Специализирания Научен съвет по Географски науки към Висшата<br>Атестационна Комисия<br>Висша атестационна комисия (ВАК), София                        |
| 2005–До сега | Доктор по Океанология, ВАК<br>Институт по океанология, БАН   |
| 1997–1999    | хоноруван асистент Експрес-аналитични методи за вземане на геоложки<br>проби от дънни седименти на борда на кораба<br>Граждански факултет на ВВМУ"Н.Й.Вапцаров |
| 1999–2003    | научен сътрудник I ст.<br>Институт по океанология  |
| 1993–1999    | научен сътрудник II ст.<br>Институт по океанология   |
| 1990–1993    | платен отпуск по майчинство за близнаци<br>Институт по океанология   |
| 1986–1993    | специалист-геолог в Секция „Морска Геология“<br>Институт по океанология  |

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

2006	тренировъчен курс „Пробонабиране на морски седименти за целите на мониторинга”-OSPAR-Monitoring Sediment
1989	научна специализация по морска геология, водещи лектори проф. П. В. Федоров, проф. Л. Невеская, проф. Л. Илина
1987-1988	научна специализация по кватернерна геология, водещи лектори проф. П. Гожик, проф. Н. Палатная Геологическия институт на АН УССР, Киев (Украйна)
1986	квалификация: геолог, магистър, СУ“Св.Кл.Охридски“

## ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език български

Чужди езици	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
руски	C2	C2	C2	C2	C2
френски	C2	C2	C2	C2	C2
английски	B1	B1	A2	A2	B1

Ниво: А 1, 2 Основно ниво на владеење; В 1, 2 Самостоятелно ниво на владеење; С 1, 2 Свободно ниво на владеење  
Обща европейска езикова рамка - Матрицата за самооценка

Комуникационни умения много добри комуникационни умения и работа в екип

Професионални умения кватернерна стратиграфия на Черно море; литология и биостратиграфия на морски, шелфови седименти; стратиграфска корелация на кватернерни секвенции от Българския черноморски шелф и крайбрежие; терасен комплекс в крайбрежната зона; морските фази в осцилиращата връзка море- лиман; трансгресивно-регресивни цикли; климатични промени и колебания на морското ниво през холоцена; палеогеография на кватернерния период; геоложка еволюция на Черноморския басейн през кватернера. Многобройни участия в брегови и морски експедиции : НИК „Академик”, НИС ”Геохимик”, НИС „Московски университет”, НИС „Витяз”, НИС „Проф. Водяници”, Хидрографен кораб „Бр. Орманов” .

Технически умения и компетенции Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

ДОПЪЛНИТЕЛНА  
ИНФОРМАЦИЯ

## Отличия и награди

Член на Съюза на Учените - клон Варна. Получени награди:

- Грамота и значка от Управлението на ВВМУ „Н.Й.Вапцаров“ - 2017 - за обучението на студенти в специалността „Океанско инженерство“, работа в съвместни проекти, по случай 60-та годишнина на Катедра „Техническа механика“
- Индивидуална награда, Варна - 2016 в област Природни науки за монографията „Българският черноморски шелф и крайбрежие през кватернера-геоложка еволюция и климатични промени“-Унив.изд.“Св.Кл.Охридски“
- Участие в колектива, получил “Награда Варна”- 2016г.Проект: Интегрирана Информационна Система за поддръжка управлението на бреговата зона(ISSCZM) 2015-2016, ВВМУ
- Участие в колектива, получил “Награда Варна”- 2015г., Проект HERAS - Submarine Archaeological Heritage of the Western Black Sea Shelf
- Участие в колектива, получил “Награда Варна”-2014г., Проект MARINGEONHAZARD-BLACK SEA EARLY WARNING SYSTEM
- Участие в колектива, получил “Награда Варна”- 2011г.Проект: “Съставяне на геоложка карта на българския сектор от акваторията на Черно море в М 1: 500 000”

## Обучение на специалисти

- Научен ръководител на дипломант Петя Петрова, Граждански факултет на ВВМУ „Н.Й.Вапцаров“, специалност Океанология, 1998
- Научен ръководител на докторант Ивалена Вълчева- Георгиева, Шуменски университет „Епископ К. Преславски“, 2016

## Участие в научно жури

- Рецензии в Научно-Експертната комисия по Полярни науки
- Рецензии за присъждане на ОНС Доктор 3 бр.
- Рецензии за присъждане на научното звание Доцент 5 бр.
- Рецензии за присъждане на научното звание Професор 1бр.
- Рецензия за Българо-Американската Комисия за образователен обмен FULBRITH

По-важни изследователски  
проекти

Геоморфология, неотектоника и морфодинамика на крайбрежната зона, шелфа и континенталния склон на Черно море, **1987**, БАН, проблем „Световен океан IV“

Геоложка еволюция на западната част Черноморската котловина по време на неоген – кватернера, **1987-1990**, 647/87, БАН

Морфология и динамика на Българското черноморско крайбрежие и континентален шелф, **1990**, № 400410, БАН

Палеоекологични условия за възникването и развитието на човешкия живот в района на Варненските езера, **1995-1998** – НФНИ, ИО- РИМ, Варна

Емисии на метан в атмосферата от източници на природен газ на българския шелф на Черно море, **1995-1997** г., НФНИ

Инженерно-геолошко проучване на обект” Геоложки и сондажни проучвания в района на плавателен Канал-2, с.Страшимирово”, **2005**, „**Строителен и технически флот**” **АД**

Геолошко проучване и геохимична снимка в Черно море в лицензионни блокове “Резово”и „Галата”-**2006**, “**Мелроуз Ресоурсиз**” **ООД** Варна

Инженерно-геолошко проучване “Акватория за закотвянена 8500 т плаващ док - Кораборемонтен район II, с. Езерово- източен и западен район”-**2006** “**МТГ -Делфин**” **АД**

Инженерно – геоложки и екологични проучвания в площ “Калиакра’99”, лицензионни блокове Галата, Резово, Изгрев, Обзор, Камчия-**2007** “**Мелроуз Ресоурсиз**” **ООД** Варна

Инженерно-геолошко проучване на площи, предвидени за позициониране на полупотопяеми

сондажни платформи за дълбоко сондиране от Българския континентален шелф : блокове "Резово", "Галата", "Изгрев", "Ропотамо", "Камчия", "Обзор"-2007 "Мелроуз Ресоурсиз"- ООД

Морски изследвания за търсене на газ в площи Каварна -Изток; Калиакра- Изток. 2009-2010  
Възложител: "Мелроуз Ресоурсиз" ООД Варна

EC 6 FR CRIMEA Contribution of High-Intensity Gas Seeps in the Black sea to Methane Emission in the Atmosphere 2003-2006, EVK2- CT-2002-162

GEO-HYDRAT Geothermal Structure and Methane Hydrates in the Black Sea, Fond of researches scientific Programme Rila-BG-FRANCE 2005-2007

EC 7 FR ERICON –European Research Icebreaker Consortium AURORA BOREALIS:Polar Palaeoclimate and Marine PalaeoEnvironment 2010-2012

Съставяне на геоложка карта на Българския сектор на Черно море в М 1: 500 000  
МОСВ, 2008-2010

MARINEGEOHAZARD-Black Sea Early Warning System 2010-2014

MAREAS – Black Sea Joint Regional Research Center for Migration and Adaptation to the Global Changes Impact 2012-2014

SOUTH STREAM Offshore Gas Pipeline Project-Marine survey 2013-chief of geological expedition with RV Akademik

HERAS-Submarine Archaeological Heritage of the Western Black sea Shelf-2014-2015

Колемание на морското ниво и човешка адаптация към промените на околната среда в

черноморския регион през холоцена,2015-2018 Програма Рила,ФНИ, ръководител

Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата

зона (IISSCZM) 2015-2016, МОСВ, финансиран по програма BGO2“ Интегрирано

управление на морските и вътрешните води”, съфинансирана от ФМ на ЕИП 2009-2014 и

Норвежкия финансов механизъм Исландия, Лихтенщайн и Норвегия. Бенефициент:

ВВМУ“Н.Й.Вапцаров”

Cross-border maritime spatial planning for Black sea, Bulgaria and Romania

(MARSPLAN-BS II) 2018-2020. Бенефициент: ВВМУ“Н.Й.Вапцаров”

#### Публикации

1. Крыстев Т., В. Велев, И. Ангелов, Л. Димитров, Н. Славов, **Р. Стоянова\***. 1988. Новые данные о погребённых палеодельтах на западном черноморском шельфе. Докл. БАН, (41) 4-7.
2. Божилова Е., В. Велев, В. Калчева, П. Ножаров, **Р. Стоянова**, М.Филипова. 1989. Четвертичные отложения в разрезе скважины С-3 Апрельской площади на северном шельфе Болгарии. Докл. БАН, (42) 4. 83-86.
3. Палатная Н.Т. Крыстев **Р. Стоянова**,. 1990. Биостратиграфические данные кватернера на северо-болгарском черноморском шельфе. Докл. АН УССР РЖ 1990/10 Г Сер. Геол., хим. и биол. наук, 49, 4, 23-26.
4. Крыстев Т., А. Свиточ, Т. Янина, **Р. Стоянова**. 1990. Биостратиграфия морских плейстоценовых отложений болгарского черноморского побережья. В: Крыстев,Т. (отв.ред.),"Геологическая эволюция западной части Черноморской котловины в неоген-четвертичное время". С. БАН, 87-95
5. **Стоянова, Р.** 1990. Биостратиграфические исследования четвертичных отложений платформенной части Болгарского черноморского шельфа. В: Геологическая эволюция западной части Черноморской котловины в неоген-четвертичное время. С. БАН, 194-201.
6. **Стоянова, Р.** 1990. Биостратиграфия четвертичного периода шельфовой зоны Нижне-Камчийского прогиба. В: Геологическая эволюция западной части Черноморской котловины в неоген-четвертичное время.С.БАН, 202-210.
7. Krastev T., E.Bozilova, M.Filipova, **R.Stojanova**. 1990. Biostratigraphical and palaeoecological data for the Quaternary of the Northern Bulgarian Black Sea shelf. Bulletin du Musee National de Varna. 26 (41). 259-272
8. Свиточ, А.А., **Р.И. Стоянова**, Т.А. Янина, 1993. Биостратиграфия морского плейстоцена побережья и шельфа Болгарии. В: *Новейшие отложения и палеогеография плейстоцена*. М., ВИНТИ, №2546-В-93, 85-118
9. **Стоянова Р.** , М. Филипова. 1993. Промени в палеоекологичните условия на

западната част на Черноморския басейн през последните 13 000 години В."Екология, икономика и жизнена среда на Черноморския регион"III Научна конф.Съюз на учените-Варна. ISBN 954- 90077-1-5. 142-148.

10. **Стоянова Р.** 1995. Палеоекологични условия през кватернера от езерото Вая. В: "Екология, икономика и жизнена среда на Черноморския регион". IV Научна конф. Съюз на учените – Варна, ISBN 954- 90077-1-5. 109-114.

11. Filipova-Marinova M., **R.Stoyanova**, E.Mihova. 1997. Palaeoecological conditions and Sea level Changes in the Black Sea During the Quaternary. In: "Palaeoecological conditions and their Impact on the development of the Tracian coastal. Thracia Pontica 6.2: Proceedings of the International Symposium, 10-14 September 1997, Sozopol.

12. **Христова Р.** 1997. Геоложка основа, релеф и почви.В: Учебник за дистанционно обучение.(Под редакцията на Асен Недев)Технически университет-Варна. Phare. Национален център за дистанционно обучение.Copyright. Гл.6. 99-119.

13. **Христова Р.** 1997. Ландшафти. В: Работно помагало за дистанционно обучение. (Под редакцията на Асен Недев)Технически университет-Варна. Phare. Национален център за дистанционно обучение. Copyright. Гл.7. 49-56.

14. Филипова М., **Р. Христова**, Е. Михова, М. Лазаров.1998 Палеоекологични и археологични доказателства за промените на морското ниво в българския сектор на Черно море през холоцена. *Известия на Съюза на учените-Варна. Серия: Медицина и Екология.* 51-55. ISSN 1310-6031

15. Свиточ, А.,Т. Янина, **Р. Стоянова.** 1999. Биостратиграфия морского плейстоцена побережья и шельфа Болгарии.*Бюллетень Комиссии по изучению четвертичного периода.* (63), стр.86-93.ISSN 0366-0909

16. Filipova- Marinova M., **R. Hristova**, 1999. Palaeoecological changes in the Bulgarian Black Sea during the Quaternary." International Conference: "Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea", 23-26 Feb. Athens, Greece National Centre for Marine Research.

17. Filipova-Marinova M.& **R. Christova.**2001. Sea Level Fluctuations in the Western Part of the Black Sea during the Holocene. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, 54 (5): 59-64.

18. Filipova-Marinova M.& **R. Stoyanova.**2001.Palaeoecological Conditions and Sea level Changes in the Bulgarian Black Sea zone during the Quaternary.EURESCO Conference, In: "Glacial-Interglacial Sea level Changes in Four Dimentions – Saint – Andrews, UK ,March 31-April 5.

19. Filipova-Marinova M., **R. Christova** & E. Bozilova. 2002. Palaeoecological Conditions in the Bulgarian Black Sea Zone during the Quaternary. *Compt. rend. bulg.Acad. Sci.*, 55 (8): 61-68.

20. Filipova-Marinova, M. & **Christova R.** 2003. Sea level fluctuations in the western part of the Black sea during the Holocene. – In: XVI INQUA Congress (July 23-30, 2003, Reno, U.S.A). 208-209.

21. **Christova R.** 2003. Biostratigraphical analysis and palaeoecological conditions in the Bulgarian Black sea zone during the Quaternary. *Proceedings of Institute of Oceanology*, 5, Bulgarian Academy of Sciences, 4:36-41.

22. Filipova M. & **Christova R.** 2004.Sea level fluctuations in the western part of the Black sea during the Holocene. *Journal of Environmental Micropalaeontology, Microbiology and Meiobentology.* 1:122-135.

23. Filipova-Marinova, M., **Christova R.** & Bozilova, E. 2004. Palaeoecological conditions in the Bulgarian Black Sea zone during the Quaternary. *Journal of Environmental Micropalaeontology, Microbiology and Meiobentology.* 1:136-154.

24. **Hristova, R.** 2004. Palaeogeographic reconstruction of coastal and shelf zones offshore Bulgaria during the Quaternary. International Conference "Assesment of the Black Sea sedimentary system since the last Glacial Extreme", October 22-24, Varna. ISBN 954-579-386-4

25. Oaie, G., A. Donici, I. Genov, V. Peychev, **R. Christova**, P. Peev, K. Slavova, M. Philipova, K. Shimkus. 2004.Sedimentology. *Inernational conference: "Marine Environmental Assessment of the Black Sea Region"IAEA TCP RER/2/003. Monaco.*73-94.

26. Dimitrov, L., J. Klerkx, **R. Hristova**, A. Vassilev, 2004.International Conference "Methane seepage, mud volcanoes and gas hydrates in the Black Sea",, International Conference "Methane seepage, mud volcanoes and gas hydrates in the Black Sea", February 6-7, 2004, Kiel, Germany.

27. Dimitrov L., **R. Hristova**, A. Vassilev, N. Marinkova, 2005. Gas hydrate occurrences and mud volcano activity in the Sorokin Trough,Black Sea.EGU *Geophysical Research* , Vol. 7, 02651.



28. **Christova R.** 2005. La reconstruction palaeogeographique sur le littoral et le shelf bulgare durant le Quaternaire. *Proceedings of Institute of Oceanology*, 5, Bulgarian Academy of Sciences, 239-242.
29. Dimitrov L., **R. Hristova**, A. Vassilev, N. Marinkova, 2005. Gas hydrate's distribution and mud volcano activity in the Sorokin Trough, Black Sea. 8<sup>th</sup> Conference "Gas in marine sediments", 4-10 September, Vigo, Spain. 167
30. Vassilev A., G.Lericolais, J.-P. Foucher, L. Dimitrov, **R.Hristova**. 2005. Model of Gas Hydrate Stability Zone: Black Sea Case Study. 3<sup>rd</sup> International ASSEMBLAGE, Hamburg, Germany, 17-19.
31. **Hristova R.** 2006. New data on the Oldeuxinian and Uzunlarian sediments (Middle Pleistocene) from the Bulgarian Black sea coast and shelf. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, 59 (1): 45-50.
32. Vassilev A., E.Botev, **R.Hristova** 2006. Dvurechenskii Mud Volcano, BlackSea: Long Term Activity from Sedimentation, Seismicity and Tsunami Data. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, 59 (11), 1181-1186.
33. Vassilev A., E. Botev, **R.Hristova** 2006. Dvurechenskii Mud Volcano- age and temporal variable activity from earthquakes, tsunamis and geological samples. *Nat. Conf. Geosciences, Sofia*, 259-262.
34. Vasilev, A., R.Kutas, D.Mc Ginnis, E.Botev, J.Poort, J.Greiner, Y.Artemov., **R.Hristova**, J.Klerks, M.De Batist. 2006. Dvurechenskii mud volcano – geothermal monitoring of methane hydrates and seepages. 5<sup>th</sup> International Workshop on Methane Hydrate Research and Development, Edinburgh (Scotland) 9-12 Oct. 2006
35. Vassilev, A., L. Dimitrov, J. Poort, **R. Hristova**, R. Kutas & J. Klerkx, 2006. Gas hydrate stability zone and shallow gas hydrates within the CRIMEA research areas. *CRIMEA final meeting*, January 19-21, 2006, Gent, Belgium.
36. **Hristova R.** 2006. Palaeogeographical reconstruction of the Bulgarian Black Sea shelf and coastal zone during the Quaternary. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, 59 (12), 1277-1284.
37. **Христова Р.** 2006. Промени на морското ниво в Черно море през последните 10 хил. години. В: *10 книги за Варна. Сдружение Книги за Варна, 2007. Издателство "Морски свят", стр.439-445. ISBN 978- 954-91459-3-9.*
38. **Христова Р.** 2007. Биостратиграфски, палеогеографски и археологични доказателства за промените на морското ниво в българския сектор на Черно море през холоцена. В: *Бюлетин на Националния океанографски комитет. ИО-БАН, бр.4, 2007, 9-14.*
39. **Hristova R.** 2007. New data on the Karangatian ( Pleistocene ) sediments from the Bulgarian Black Sea shelf. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, 60 (3), 299-302.
40. **Hristova R.** 2007. Marine Holocene sediments from the Bulgarian Black Sea coast.. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, 60 (4), 429-434.
41. Кожухаров, Е., Л.Димитров, **Р.Христова**, С.Керемидчиев, Н.Рускова, В.Дончева, И. Кожухаров, Т.Ранкова, Л.Димкова. 2010. Обяснителна записка към геоложка карта на българския сектор от акваторията на Черно море в М 1: 500 000", МОСВ-ИО, 5-21
42. **Hristova R.**, V. Doncheva. 2011. Palaeogeographical notes on the Tschaudinian ( Lower Pleistocene) stage of the South Bulgarian Black sea shelf. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.* 64 (5), 725-728.
43. **Христова Р.** 2011. Промени на климата и морското ниво през кватернерната еволюция на Черно море. *Известия на Съюза на учените-Варна*, 61-66. ISSN 1314-3379
44. **Hristova, R.** 2012. Geocological evolution of the Black Sea coast and shelf during the Quaternary. Intern Conf. "Geographical Sciences and Education"-University of Shumen "K. Preslavski" October 19-20, 66-72. . ISBN 978-954-577-653-3
45. **Hristova, R.** 2012. Polar Palaeoclimate and Marine Palaeo- Environment. In: Scientific Research in Polar Seas – ERICON, Science Perspective 2015-2030.-Strasbourg: IREG, 68-78. ISBN: 978-2-918428-82-4
46. **Hristova, R.**, P.Peev. 2013. Sea level rise and human adaptation to environmental changes during the Late Prehistory along the Bulgarian Black sea Coast. The second conference "Geographical sciences and education", K. Preslavski university of Shumen, 52-55 p. ISBN 978-954-577-856-8.
47. **Hristova, R.**, D.Dimitrov, V.Peychev. 2013. Specific oceanographic characteristics of the Black sea. The second conference "Geographical sciences and education", K. Preslavski university of Shumen, 56-61, 1-2, Nov. ISBN 978-954-577-856-8.
48. **Hristova R.**, 2013. Climatic and sea level changes during the Quaternary evolution of the Bulgarian Black Sea zone. *Geology of Seas and Oceans: Proceedings of the XX International Conference on Marine Geology. Vol.I- Moscow: GEOS, 330-334 p.* ISBN 8-978-89118-640-8.
49. Vasilev A., E. Kozhuharov, **R. Hristova**, D. Truhchev, G. Shtereva, 2013. Black Sea: scalable sources & sinks of greenhouse gases. II National Congress of Physics, 25-29 Sep. Sofia,

Bulgaria. ISBN 978-954-580-333-8

50. Vasilev A., E. Kozhuharov, **R. Hristova**, 2013. The biggest temperature depression anomaly in the BEEZ: inverse problem check for a giant oil & gas field. II National Congress of Physics, 25-29 Sep., Sofia, Bulgaria. ISBN 978-954-580-333-8

51. Vasilev A., E. Kozhuharov, **R. Hristova**, E. Botev, V. Trendafilov, 2013. Gas Hydrates Study in Bulgaria. Proceedings of the IV International Scientific and Technical Conference. "Geology and Hydrocarbon Potential of the Balkan-Black Sea Region", 11-15 Sept. Varna, Bulgaria, 164-175. ISBN 978-954-92738-5-4.

52. Vasilev A., E. Kozhuharov, **R. Hristova**, V. Trendafilov. 2013. Gas Hydrates: Black Sea, Bulgaria. Proceedings of the II National Congress of Physics. 54-57. ISBN:978-954-580-333-8

53. **Христова, Р.**, И. Георгиева. 2014. Биостратиграфски анализ на кватернерни седименти от С-6–Самотино–Изток от Българския черноморски шелф. *Известия на Съюза на учените*-Варна. 16-21. ISBN 978-619-201-012-6.

54. **Hristova, R.**, P. Peev. 2014. Sea level rise and human adaptation to environmental changes during Late Prehistory along the Western Black Sea Coast *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, **67** (5), 693-698.

55. **Христова, Р.** 2015. Българският черноморски шелф и крайбрежие през кватернера- геоложка еволюция и климатични промени. Университетско издателство „Св. Кл. Охридски“. 127 с. ISBN 978-954-07-4006-5.

56. **Hristova, R.**, I. Georgieva. 2015. Palaeoecological conditions on the Pasha dere area during the Upper Pleistocene and Holocene. International conference "Geographical sciences and education", Konstantin Preslavski university of Shumen 138-144, ISBN 978-619-201-105-5.

57. **Hristova, R.** 2015. Climatic and sea level changes during the Quaternary evolution of the Bulgarian Black Sea zone. Proceedings of IGCP 610 Second Plenary Conference and Field Trip: "From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human Response during the Quaternary", Astrakhan (Russia), 22-30 October 2015, pp. 86-92. ISBN:551.461 (262)(036)

58. **Hristova, R.** 2015. Upper Quaternary lithostratigraphy on the boundary shelf-continental slope in the Bulgarian Black Sea zone. Proceedings of IGCP 610 Second Plenary Conference and Field Trip: "From the Caspian to Mediterranean: Environmental Change and Human Response during the Quaternary" , Astrakhan (Russia), 22-30 October 2015, pp.81-85. ISBN:551.461 (262)(036)

59. **Hristova, R.** 2015. Palaeogeographical Reconstruction of the Bulgarian Black Sea Zone During the Quaternary. In: The Quaternary Period ( Edited by L.Fernandes). Published by Academy Publish.org (Publishing Services LLC), 2120 Carey Avenue, Cheyenne, WY 82001, USA. ISBN :978-1-941249-03-1 . pp.69-89. (Invited by Academy Publish.org )

60. **Hristova, R.** 2015. Lithostratigraphic and spatial relationships of the Upper Quaternary sediments on the boundary shelf- continental slope in the Bulgarian sector of the Black Sea. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, **68** (3), 351-358.

61. **Hristova, R.**, Valcheva-Georgieva, I 2016. Paleocology of Quaternary sediments from the Bulgarian sector of the Black Sea IV International Conference "Geographical Sciences and Education" - University of Shumen "K. Preslavski "pp.36-40. ISBN 978-619-201-172-7.

62. **Христова, Р.** 2016. Зониране на Българския сектор на Черно море по релефа на морското дъно и типа на дънните утайки. В: Научна конференция на ВВМУ "Н.Й. Вапцаров": „Интегрирана информационна система за поддръжка управлението на бреговата зона (IISSCZM)“, Изд. ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“. 29-37с. ISBN 978-954-8991-89-6.

63. **Hristova, R.** 2016. Geological zoning of the Bulgarian water area by the type of bottom sediments. International Conference "Geographical Sciences and Education" - University of Shumen "K. Preslavski" , pp.32-35. ISBN 978-619-201-172-7.

64. Peev, P., **R. Hristova**. 2016. Geoarchaeology of underwater landscapes in the Black Sea International Conference "Geographical Sciences and Education" - University of Shumen "K. Preslavski" , pp.159-162. ISBN 978-619-201-172-7.

65. Peev, P., **R. Hristova**. 2016. Black Sea continental shelf in the context of offshore European Prehistory. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, **69**(4), 475-480.

66. **Hristova, R.** 2017. Geological zoning of the Black sea zone according to Upper Quaternary Sea bottom sediments. Proceedings of the V International Scientific and Technical Conference. "Geology and Hydrocarbon Potential of the Balkan-Black Sea Region", 18-22 Sep. 2017, Varna, Bulgaria, ISBN: 978-619-90939-0-0, 88-94 p.

67. Dimitrov D., **R. Hristova**, V. Peychev. 2018. Geological and geomorphological characteristics of Miocene and Quaternary marine sediments in coastal zone of the region "Karantinata" in Varna gulf. Geography, Regional Development and Education at the Faculty of Natural Sciences at Konstantin Preslavski- Preslavsky- University of Shumen , Bulgaria, 41, SocioBrains, International Scientific Refereed Online Journal with IF 2018, ISSN:

2367-5721, 169-173.SJR:5.536

68. **Hristova, R.** 2018. Climate change and palaeoenvironmental events in the Bulgarian Black Sea zone during the Late Pleistocene. Conference with International participation "Geography, Regional Development and Education", University of Shumen, Bulgaria, 42, SocioBrains, International Scientific Refereed Online Journal with IF, ISSN: 2367-5721, 130-133. SJR:5.536

69. **Hristova, R.** 2018. The Bulgarian Black sea shelf and coast during the Quaternary-geological evolution and climatic changes. Conference with International participation "Geography, Regional Development and Education", University of Shumen, Bulgaria, 41, SocioBrains, International Scientific Refereed Online Journal with IF, ISSN: 2367-5721, 177-179. SJR:5.536

70. **Hristova, R.,** Dimitrov D. 2018. A new find of *Properca angusta* (Agassiz) (Pisces) in Euxinograd Formation – Miocene (Sarmatian), Varna region, Bulgaria. *Compt. rend. bulg. Acad. Sci.*, 71(4): 516-522. DOI:10.7546/CRABS.2018.04.10.

71. Peev, P., **R. Hristova**. 2018. Geoarchaeology of submerged landscapes in the Western Black Sea. Fourteenth International Conference on Marine Sciences and Technologies Black Sea 2018. Proceedings, 2018, ISSN: 1314-0957, DOI: 10.7546/IO.BAS.2018.3, 194-198.

72. Димитров, Н., П. Калоянчев, А. Траянова, Б. Богданов, Т. Траянов, Г. Георгиев, **Р. Христова**, Н. Стоянов, Н. Герчев, Т. Калинов. 2018. Функционално зониране на националните морски пространства за създаване на информационна система за управление на крайбрежната зона, ВВМУ "Н.Й. Вапцаров", 388 с., ISBN: 978-619-7428-29-2.

73. Nikolov, T., **R. Hristova**. 2019. Problems of the stratigraphy of Quaternary: a review. *Review of the Bulgarian Geological Society*, vol. 80, part 2, 27–44

74. Stankova, S., T. Tzankov, R. Hristova, M. Stoyanova, M. Penevliev. 2020. Todor Krastev – A Life Dedicated to the Geomorphology and Geology of Eastern Bulgaria and Black Sea. *Journal of the Bulgarian Geographical Society*. Volume 42, 88–94.

75. Nikolov, T., **R. Hristova**. 2020. Anthropocene versus Holocene in the light of the Principles of Stratigraphy. *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, Vol 73, No2, pp.236-243, DOI: 10.7546/CRABS.2020.02.12

#### **Stoyanova, R. \* - Stoyanova's surname was changed to Hristova (Christova)**

<http://orcid.org/0000-0001-6110-9956>

<https://publons.com/researcher/1918413/raina-hristova/>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?origin=resultslist&authorId=23990473900&zone=>

<https://scholar.google.bg/citations?user=wO7g4SMAAAJ&hl=bg>

[https://www.elibrary.ru/author\\_items.asp?authorid=852343](https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=852343)

<https://istina.msu.ru/profile/renigeo/>

<https://www.mendeley.com/profiles/raina-hristova/>

<https://cris.nacid.bg/public/scientist-preview/3615>

[https://www.researchgate.net/profile/Raina\\_Hristova](https://www.researchgate.net/profile/Raina_Hristova)