

**СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИ, ЦИТИРАНИЯ, УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ,  
ПРОЕКТИ И КУРСОВЕ НА ОБУЧЕНИЕ  
на ас.д-р Венета Иванова Тодорова  
във връзка с участие в конкурс за главен асистент  
в сектор „Прогнози“ към НИМХ-филиал Варна,  
обявен в ДВ брой 88 от 13.11.2015 г.**

**I. Статии в списание с ISI импакт-фактор (1 брой):**

Croitoru, A.E., B.C. Chitoroiu, **V. Ivanova Todorova**, V. Torică, 2013. Changes in precipitation extremes on the Black Sea Western Coast, *Global and Planetary Changes*, 102, pp 10-19, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2013.01.004.

**II. Статии в международно списание без ISI импакт-фактор (1 брой):**

Chitoroiu B., **V. Ivanova**, L. Apostol, 2014. Atmospheric patterns during the storms from January 2014 in Bulgaria and Romania, *Present Environment and Sustainable Development*, Vol. 8, no.2, Publisher Editura Univ. A.I.Cuza Iasi, Romania, ISSN 1843-5971 (indexed by IDB), DOI: 10.2478/pesd-2014-0023

**III. Статии в национално списание без ISI импакт-фактор (1 брой):**

**Ivanova, V.** and B. Markova, 2013. Heavy rain over eastern Bulgaria – preliminary analyses based on precipitation and instability indices, *Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology*, 18(special issue), pp 66-77, ISSN:0861-0762

**IV. Доклади, публикувани в сборник трудове от международни конференции (8 броя):**

1. Valchev, N., M. Petrov, **V. Ivanova**, N. Valcheva, 2006. Sensitivity of the Black Sea wind wave hindcasting to the driving wind fields, Proc. Of 1st Biannual Scientific Conf. “Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond”, Istanbul, Turkey, pp 1144-1151
2. Valchev, N., N. Valcheva, M. Petrov, **V. Ivanova**, 2006. The effect of the driving wind fields on the accuracy of wave modelling in the Black sea, Proc. of 10th Int. Workshop “Physical Processes in Natural Waters”, Granada, Spain, pp 81-90
3. Alexandrov, V., St. Radeva, **V. Ivanova**, D. Denkova, N. Petkova, T. Denev, 2011. A case study on utilization of precipitation indices in Bulgaria, 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 20-25 June, Vol.2, pp 1127 – 1134, DOI: 10.5593/sgem2011/s17.101.
4. Alexandrov, V., D. Denkova, St. Radeva, **V. Ivanova**, 2011. Drought monitoring and weather network in Bulgaria, 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 20-25 June, Vol.2, pp 1221–1228, DOI: 10.5593/sgem2011/s17.114
5. **Ivanova, V.** and V. Alexandrov, 2012. Precipitation variations along the Bulgarian Black Sea coast from 1950 to 2009, Proceedings of the International conference on Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS), Ohrid, Macedonia, 28 May-2 June, pp 1-9

6. Croitoru, A.E., B.C. Chiotoroiu, **V. Ivanova Todorova**, V. Torică, 2013. Changes in seasonal and annual precipitation on the western coast of the Black Sea, Proceedings of 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 16-22 June, pp 551-558, DOI: 10.5593/SGEM2013/BD4/S19.006
7. Chiotoroiu, B.C., **V. Ivanova**, A.E. Croitoru, 2013. Blizzard consequences in the eastern parts of Bulgaria and Romania in January 2010. A comparative study, Proceedings of 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 16-22 June, pp 543-550, DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S19.005
8. **V. Ivanova Todorova**, 2013. Climate characteristics along the Bulgarian Black sea coast from 1970 to 2009, Proceedings of the International conference "Air and Water Components of the environment", Cluj-Napoca, Romania, 22-23 March, pp 269-276, ISSN:2067-743X

#### **V. Доклади, публикувани в сборник трудове от национални конференции (1 брой):**

**Иванова В.**, 2013. Климатични индекси и техните тенденции в Североизточна и Югоизточна България – сравнителен анализ. ВТОРИ НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС ПО ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ, София, Физически факултет, СУ „Св.Климент Охридски”, 25-29 септември, (<http://congress2013.bgphysics.eu>), ISBN 978-954-580-333-8

#### **VI. Доклади на международни форуми (4 броя):**

1. Alexandrov, V., St. Radeva, **V. Ivanova**, D. Denkova, N. Petkova, T. Denev, 2011. A case study on utilization of precipitation indices in Bulgaria, 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 20-25 June
2. Alexandrov, V., D. Denkova, St. Radeva, **V. Ivanova**, 2011. Drought monitoring and weather network in Bulgaria, 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 20-25 June
3. Croitoru, A.E., B.C. Chiotoroiu, **V. Ivanova Todorova**, V. Torică, 2013. Changes in seasonal and annual precipitation on the western coast of the Black Sea, 13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 16-22 June
4. Chiotoroiu, B.C., **V. Ivanova Todorova**, B. Markova, M. Nita, 2013. Torrential rainfall event in Romania and Bulgaria. Impact assessment, MARES2020, Golden Sand, Bulgaria, 17-20 September

#### **VII. Доклади на национални форуми (1 брой):**

**Ivanova V.**, 2011. Analysis of the Annual and Monthly Average Air Temperature and Rainfall Trends in Meteorological Stations Ahtopol, Burgas and Varna for the period of 1950–2009, Sofia, Bulgaria, Meeting in Physics ([https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/universitet\\_t/fakulteti/fizicheski\\_fakultet2/oficialni\\_izdaniya/meeting\\_in\\_physics](https://www.uni-sofia.bg/index.php/bul/universitet_t/fakulteti/fizicheski_fakultet2/oficialni_izdaniya/meeting_in_physics))

#### **VIII. Постери на международни форуми (4 броя):**

1. Davidan, I., N. Valchev, H. Slabakov, M. Petrov, **V. Ivanova**, N. Valcheva, 2006. The effect of the driving wind fields on the accuracy of wave hindcasting in the Black Sea, *Geophys. Res. Abstracts*, Vol. 8, 08210, EGU General Assembly
2. Chiotoroiu, B.C., **V. Ivanova**, A.E. Croitoru, 2013. Blizzard consequences in the eastern parts of Bulgaria and Romania in January 2010. A comparative study, 13<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 16-22 June
3. **V. Ivanova Todorova**, 2013. Climate characteristics along the Bulgarian Black sea coast from 1970 to 2009, International conference "Air and Water Components of the environment", Cluj-Napoca, Romania, 22-23 March
4. Markova, B. and **V. Ivanova**, 2013. Windstorm over Black sea on February 2012: synoptical review, International conference "Air and Water Components of the environment", Cluj-Napoca, Romania, 22-23 March

### **IX. Постери на национални форуми (2 броя):**

1. **Иванова В.**, 2013. Климатични индекси и техните тенденции в Североизточна и Югоизточна България – сравнителен анализ. ВТОРИ НАЦИОНАЛЕН КОНГРЕС ПО ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ, София, Физически факултет, СУ „Св.Климент Охридски”, 25-29 септември
2. **Иванова В.**, 2014. НАЦИОНАЛНА НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИКА. Хомогенизация на температурни и валежни редици за района на Източна България в периода 1959-2009, Пловдив, Физически факултет, ПУ „Паисий Хилендарски”, 10-12 октомври

### **X. Цитирания (14+2 броя):**

**Croitoru, A.E., B. C. Chiotoroiu, V. Ivanova Todorova, V. Torică, 2013. Changes in precipitation extremes on the Black Sea Western Coast, *Global and Planetary Changes*, 102, pp 10-19, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2013.01.004.**

Цитирана в:

1. Hosseinzadeh Talaei, P., B. Shifteh Some'e, S. Sobhan Ardakani, 2014. Time trend and change point of reference evapotranspiration over Iran, *TheorApplClimatol*, Vol. 116, pp 639-647, DOI: 10.1007/s00704-013-0978-x
2. Bocheva, L., T. Marinova, T. Nikolova, 2014. COMPARATIVE ANALYSIS OF SEVERE STORMS, CONNECTED WITH EXTREME PRECIPITATION IN BULGARIA (1951-2010), *Journal of International Scientific Publications: Ecology and Safety*, Vol. 8, ISSN 1314-7234 (Online), Published at: <http://www.scientific-publications>
3. Cardona-Guerrero, F., A.J. Ávila-Díaz, Y. Carvajal-Escobar, H. Jiménez-Escobar, 2014. Tendencias en las series de precipitación en dos cuencas torrenciales andinas del Valle del Cauca (Colombia), *Tecno Lógicas*, Vol. 17, no. 32, pp 85-95, ISSN 0123-7799
4. Allenbach, K., I. Garonna, C. Herold, I. Monioudi, G. Giuliani, A. Lehmann, A.F. Velegakis, 2015. Black Sea beaches vulnerability to sea level rise, *Environmental Science & Policy*, Vol. 46, pp 95-109, DOI:10.1016/j.envsci.2014.07.014

5. Chen, F., Hongmei Chen, Yanyan Yang, 2015. Annual and seasonal changes in means and extreme events of precipitation and their connection to elevation over Yunnan Province, China, *Quaternary International*, Vol. 374, pp 46-61, DOI:10.1016/j.quaint.2015.02.016
6. Croitoru, A.E., A. Piticar, D. C. Burada, 2015. Changes in precipitation extremes in Romania, *Quaternary International*, DOI:10.1016/j.quaint.2015.07.028
7. Xiaoxiao Chi, Zhan'e Yin, Xuan Wang, Yuke Sun, 2015. Spatiotemporal variations of precipitation extremes of China during the past 50 years (1960–2009), *TheorApplClimatol*, pp 1-10, DOI: 10.1007/s00704-015-1436-8
8. Xu, Z. X., X. J. Yang, D. P. Zuo, Q. Chu, W.F. Liu, 2015. Spatiotemporal characteristics of extreme precipitation and temperature: a case study in Yunnan Province, China, *Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences*, Vol. 369, pp 121-127, DOI:10.5194/piahs-369-121-2015
9. Richarde Marques da Silva, Celso A. G. Santos, M. Moreira, J. Corte-Real, Valeriano C. L. Silva, Isabella C. Medeiros, 2015. Rainfall and river flow trends using Mann–Kendall and Sen's slope estimator statistical tests in the Cobres River basin, *Natural Hazards*, Vol. 77, pp 1205-1221, DOI: 10.1007/s11069-015-1644-7
10. Abolverdi, J., G. Ferdosifar, D. Khalili, A. A. Kamgar-Haghighi, 2015. Spatial and temporal changes of precipitation concentration in Fars province, southwestern Iran, *Meteorology and Atmospheric Physics*, pp 1-16, DOI: 10.1007/s00703-015-0414-0
11. Zhang, J., X. Shen, B. Wang, 2015. Changes in precipitation extremes in Southeastern Tibet, China, *Quaternary International*, Vol. 380–381, pp 49–59
12. WANG Meng, YIN Shu-yan, 2015. SPATIO-TEMPORAL VARIATIONS OF THE EXTREME PRECIPITATION OF MIDDLE AND LOWER REACHES OF THE YANGTZE RIVER IN RECENT 52 YEARS, *Resources and Environment in the Yangtze Basin*, 24(7), DOI: 10.11870/cjlyzyyhj201507020, ISSN: 1004-8227
13. ZHANG Yuqing, CHEN Changchun, YAO Xin, LI Yanping, 2015. Spatiotemporal Characteristics of Extreme Precipitation Variations in Xinjiang Basin, Jiangxi Province, *Research of Soil and Water Conservation*, 22(4), ISSN: 1005-3409
14. Щерева Г., 2015. КАЧЕСТВО НА МОРСКАТА ВОДА ВЪВ ВАРНЕНСКИ ЗАЛИВ СЛЕД НАВОДНЕНИЕТО ПРЕЗ ЮНИ 2014, *Известия на съюза на учените-Варна*, pp 67-74 , ISSN 1314-3379

**Ivanova, V. and V. Alexandrov, 2012. Precipitation variations along the Bulgarian Black Sea coast from 1950 to 2009, Proceedings of the International conference on Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS), Ohrid, Macedonia, 28 May – 2 June, pp 1-9**

Цитирана в:

15. Croitoru, A.E., A. Piticar, D.C. Burada, 2015. Changes in precipitation extremes in Romania, *Quaternary International*, DOI:10.1016/j.quaint.2015.07.028
16. Jinshan Zhang, Xingju Shen, Baolong Wang, 2015. Changes in precipitation extremes in Southeastern Tibet, China, *Quaternary International*, Vol. 380–381, pp 49–59, DOI: 10.1016/j.quaint.2015.02.009

## **XI. Цитирания в дисертации (без автореферати) (1+1 броя):**

**Croitoru, A.E., B.C. Chiotoroiu, V. Ivanova Todorova, V. Torică, 2013. Changes in precipitation extremes on the Black Sea Western Coast, *Global and Planetary Changes*, 102, pp 10-19, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2013.01.004.**

Цитирана в:

1. Бочева Л., 2014. Климатични вариации и оценка на опасни метеорологични явления по конвективни бури над България (1961-2010). Дисертация за получаване на научна и образователна степен „доктор“, НИМХ-БАН

**Ivanova, V. and V. Alexandrov, 2012. Precipitation variations along the Bulgarian Black Sea coast from 1950 to 2009. Proceedings of the International conference on Water Observation and Information System for Decision Support (BALWOIS), Ohrid, Macedonia, 28 May – 2 June, pp 1-9**

Цитирана в:

2. MAKUVARO V., 2014. IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON SMALLHOLDER FARMING IN ZIMBABWE, USING A MODELLING APPROACH, PhD Thesis, Agricultural Meteorology Department of Soil, Crop and Climate Sciences, Faculty of Natural and Agricultural sciences, University of the Free State, Bloemfontein, South Africa

## **XII. Участия в научни проекти (5 броя):**

1. „Апробация на вълновия модел за изчисляване на вълнението на плитка вода SWAN по данни за полето на атмосферното налягане от реанализите ECMWF и NCEP/NCAR с разрешение 2 мин” (съвместно с Институт по Океанология – БАН, гр.Варна). Ръководител проф. д-р Здравко Белберов (2004-2006)
2. „Хайндкаст на вятъра и вълнението за 30 години (1970-2000) по данни за полето на атмосферното налягане от реанализа на ECMWF и с гранични условия на дълбока вода, получ ени по модела на СПО-ГОИН с разрешение 0.5 градуса” (съвместно с Институт по Океанология – БАН, гр.Варна). Ръководител проф. д-р Здравко Белберов (2004-2006)
3. „Усъвършенстване на методиката за прогнозиране на опасно морско вълнение по българското Черноморско крайбрежие, уточняване на критерии за нива на риска и включване на предупрежденията за вълнение в системата METEOALARM“. Ръководител ас. Васко Гълъбов, НИМХ-БАН (01.04.2012-01.04.2014)
4. „Разработка на методика и технология за осигуряване оперативна метеорологична прогноза за голям брой пунктове“. Ръководител доц. д-р Пламен Нейчев, НИМХ-БАН (01.12.2013-31.12.2016)

5. „Развитие и внедряване на нови числени модели и технологии за морско метеорологично обслужване в басейна на Черно море“. Ръководител доц. д-р Анна Корчева, НИМХ-БАН (01.05.2014-31.12.2016)

### **XIII. Курсове на обучение (2 броя):**

1. ADVANCED COURSE: „CLIMATE CHANGE IN THE MEDITERRANEAN REGION - PART I: PHYSICAL ASPECTS“, ICTP, Trieste, Italy, 12-16 March 2001
2. Course „Weather Radar Applications in Nowcasting for Weather Forecasters“, DWD, Langen, Germany, 8-12 June 2015

### **XIV. Експертна дейност в помощ на институции и органи на управление:**

Участие в кризисния щаб към Община Варна, имащ отношение в координиране на дейността по ограничаване и ликвидиране на последиците от бедствието в кв. Аспарухово (Варна) от 19.06.2014 г.

Подпис: