

POPIS OBJAVLJENIH RADOVA

Radovi u međunarodnim časopisima (CC)

1. Bice, D, A. Montanari, V. Vučetić and M. Vučetić, 2011: The influence of regional and global climatic oscillations on Croatian precipitation and temperature, *International Journal of Climatology* , DOI: 10.1002/joc.2372.
2. Trnka, M, J. E. Olesen, K. C. Kersebaum, A. O. Skjelvåg, J. Eitzinger, B. Seguin, P. Peltonen-Sainio, S. Orlandini, M. Dubrovský, P. Hlavinka, J. Balek, H. Eckersten, E. Cloppet, Calanca, P. Rötter, R. Iglesias, A. Gobin, V. Vučetić, P. Nejedlik, S. Kumar, B. Lalic, A. Mestre, F. Rossi, J. Kozyra, V. Alexandrov, D. Semerádová and Z. Žalud, 2011: Agroclimatic conditions in Europe under climate change, *Global Change Biology*, **17**, 2298–2318.
3. Vučetić, V, 2010: Modelling of maize production in Croatia: present and future climate, *The Journal of Agricultural Science, Cambridge*, **149**, 145–157.
4. Vučetić, V. and M. Vučetić, 2006: [Phenological fluctuations as a possible signal of climatic changes in the Croatian mountain area](#), *Meteorologische Zeitschrift*, **15**, 237–242.

Radovi u ostalim međunarodnim časopisima

1. Vučetić, V, 2009:
[Secular trend analysis of growing degree-days in Croatia](#), *Időjárás*, **113**, 39–46.
2. Viher, M. and V. Vučetić, 1998: [Determination of changes in phenological cycle of oak-wood by multispectral NOAA/AVHRR images](#), *International archives of photogrammetry and remote sensing*, **32**, 750–756.
3. Dobesch, H, G. Kury, J. Cermak, M. Gerjevič, F. Heseck, V. Kventon, N. Pristov, P. Stastny, J. Svoboda, S. Szalai, H. Tran, M. Viher, V.

- Vučetić and V. Weilguni, V., 1997: Wind atlas for the Central European countries – Austria, Croatia, Czech Republic, Hungary, Slovak Republic and Slovenia, *Österreichische Beiträge zu Meteorologie und Geophysik*, **16**, 1–105.
4. Vučetić, M. and V. Vučetić, 1994: Degree days in the mountain area of Croatia, *Annalen der Meteorologie*, **30**, 356–360.
 5. Vučetić, V. and A. Bajić, 1994: Generalized hydraulic model sensitivity to the input data. *Annalen der Meteorologie*, **30**, 113–116.
 6. Vučetić M. and V. Vučetić, 1996: The phenological analysis of almond culture along the Adriatic Coast, *Biometeorology*, **14**, 247–254.
 7. Vučetić V. and M. Vučetić, 1996: Determination of evapotranspiration in Croatia, *Biometeorology*, **14**, 141–148.
 8. Razumović, V, D. Letinčić-Sabljak and V. Vučetić, 1984: A case study of strong Adriatic bora, *Zbornik meteoroloških i hidroloških radova*, **10**, Beograd, 123–126.
 9. Vučetić, V, 1984: On the time and space variations of the northern Adriatic bora, *Zbornik meteoroloških i hidroloških radova*, **10**, Beograd, 134–137.

Radovi u domaćim časopisima – SCI expanded

1. Bešlić, I, K. Šega, M. Čačković, Z. Bencetić Klaić and V. Vučetić, 2007: [Influence of weather types on concentrations of metallic components in airborne PM10 in Zagreb, Croatia](#), *Geofizika*, **24**, 2; 93–107.
2. Vučetić, V. and M. Vučetić, 2005: [Variations of phenological stages of olive-trees along the Adriatic coast](#), *Periodicum biologorum*, **107**, 3, 335–340.
3. Vučetić, V. i M. Vučetić, 2003: [Fenološke značajke na području Zavižana](#), *Šumarski list*, CXXVII, 7–8, 359–372.
4. Bajić, A, B. Peroš, V. Vučetić, Z. Žibrat, 2001: [Opterećenje vjetrom – meteorološka podloga za hrvatske norme](#), *Građevinar*, **53**, 495–505.
5. Vučetić, V. and M. Vučetić, 2000: [The role of climatic variations on the establishment of the Adriatic Marine parks](#), *Periodicum biologorum*, **102**, Suppl. 1, 489–498.

- Požar-Domac, A, T. Bakran-Petricioli, P. Filipić, A. Jaklin, N. Leder, J. Mužinić, G. Olujić, A. Pallaoro, G. Sinovčić, A. Smirčić, I. Šimunović, V, Šojat, S. Vidič, M. Vučetić, V. Vučetić, E, Zahtila, D. Zavodnik, N. Zavodnik, 1998: [The Silba marine park – preliminary research of the main characteristics of the area, establishment of the specially protected area and marine park managing organisation](#), *Periodicum biologorum*, **100**, 1, 7–18.

Radovi u domaćim časopisima s međunarodnom recenzijom

- Derežić, D. i V. Vučetić, 2011: Tendencija povećanja srednje temperature tla u Hrvatskoj, *Hrvatski meteorološki časopis*, **46**, (u tisku).
- Jelić, M. i V. Vučetić, 2011: Utječe li promjena klime na početak cvjetanja jorgovana? *Hrvatski meteorološki časopis*, **46**, (u tisku).
- Krulić, B. i V. Vučetić, 2011: Razvojene faze i zimsko mirovanje jabuke u Hrvatskoj, *Hrvatski meteorološki časopis*, **46**, (u tisku).
- Vučetić, V., S. Ivatek-Šahdan, M. Tudor, L. Kraljević, B. Ivančan-Picek and N. Strelec Mahović, 2007: Analiza vremenske situacije tijekom kornatskog požara 30. kolovoza 2007, *Hrvatski meteorološki časopis*, **42**, 41–65.
- Vučetić, V. and M. Vučetić, 2005: [Temperature sums and climatic variations in the Parg region](#), *Hrvatski meteorološki časopis*, **40**, 673–676.
- Vučetić, V. and M. Vučetić, M., 2005: [The phenological fluctuations as a possible signal of climatic changes](#), *Hrvatski meteorološki časopis*, **40**, 677–680.
- Lončar, E. and V. Vučetić, 2003: [Tipovi vremena i njihova primjena na sjeverni Jadran](#), *Hrvatski meteorološki časopis*, **38**, 57–81.
- Vučetić, V. and M. Vučetić, 1997: [Climatic conditions in the Marine park of Silba](#), *Hrvatski meteorološki časopis*, **32**, 27–36.
- Vučetić, V, 1993: Severe bora on the mid-Adriatic bora, *Hrvatski meteorološki časopis*, **28**, 19–36.
- Vučetić, V, 1991: Statistical analysis of severe Adriatic bora, *Hrvatski meteorološki časopis*, **26**, 41–51.
- Vučetić, V, 1991: Analiza fenoloških prilika na području Molva, *Hrvatski meteorološki časopis*, **26**, 99–115.
- Ivančan-Picek, B. and V. Vučetić, 1990: Bora on the northern Adriatic coast during the ALPEX-SOP 20-25 March 1982, *Rasprave*, **25**, 1–12.

13. Vučetić, V, 1988: Bora on the northern Adriatic, 12-18 April 1982, *Rasprave*, **23**, 27–44.
14. Vučetić, V, 1985: Karakteristike bure u lokalnim i mezorazmjerima, *Rasprave*, **20**, 11–20.

Radovi u ostalim domaćim časopisima

1. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1999: **Požari u različitim vremenskim situacijama**, *Suvremeno vatrogastvo*, **104**, 12, 12–14.
2. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1998: Oborinski uvjeti i šumski požari na otoku Hvaru, *Vatrogasni vjesnik*, **103**, 10, 19.
3. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1997: **Utjecaj vremenskih prilika na slab urod maslina u Dalmaciji tijekom 1996. godine**, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike u Hrvatskoj*, **20**, 71–79.
4. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1996: **Analiza vremenskih prilika tijekom 1995. godine**, *Izvešće o znanstvenom i stručnom radu u 1995. godini Duhanskog instituta*, **21**, 7–15.
5. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1995a: Klimatske prilike otoka Mljeta kao čimbenik prilagodbe biljnog svijeta, *Ekološke Monografije*, **6**, 233–243.
6. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1995b: Vremenske prilike značajne za poljodjelsku proizvodnju tijekom 1994. godine, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike 1996. u Hrvatskoj*, **18**, 109–113.
7. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1996a: Klimatske prilike na širem područja Kornata značajne za poljodjelstvo, *Ekološke Monografije*, **7**, 111–120.
8. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1996b: Vremenske prilike tijekom 1995. godine, *Izvešće o znanstvenom i stručnom radu u 1995. godini Duhanskog instituta*, **20**, 7–15.
9. Vučetić, V, 1996: Utjecaj vremenskih prilika na onečišćenje okoliša uslijed rada kamenoloma, *Ekološke Monografije*, **8**, 339–334.
10. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1997: Utjecaj vremenskih prilika na slab urod maslina u Dalmaciji tijekom 1996. godina, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike 1996. u Hrvatskoj*, **20**, 71–79.
11. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1994a: Sušno i kišno razdoblje tijekom 1993, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike 1993. u Hrvatskoj*, **17**, 109–111.

12. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1994b: Vremenske značajke u nizinskom dijelu Hrvatske tijekom 1993. godina, *Izvešće o znanstvenom i stručnom radu u 1994. godini Duhanskog instituta*, **19**, 17–27.
13. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1994: Utjecaj vremenskih prilika na poljodjelstvo u razdoblju listopad 1992 – rujan 1993, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike 1993. u Hrvatskoj*, **17**, 113–122.
14. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1993a: Evapotranspiracija tijekom vegetacijskog razdoblja 1992. godine, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike 1992. u Hrvatskoj*, **16**, 61–64.
15. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1993b: Vremenske značajke u nizinskom dijelu Hrvatske tijekom 1992. godine, *Izvešće o znanstvenom i stručnom radu u 1995. godini Duhanskog instituta*, **8**, 1–11.
16. Vučetić, V. i M. Vučetić, 1993a: Temperaturne sume tijekom vegetacijskog razdoblja 1992, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike 1992. u Hrvatskoj*, **16**, 75–79.
17. Vučetić, V. i M. Vučetić, 1993b: Analiza sušnog razdoblja u ljeti 1992, *Poljoprivredne aktualnosti*, **29**, Zagreb, 663–669.
18. Vučetić, V. i M. Vučetić, 1992a: Meteorološke karakteristike tijekom 1991. godine značajne za poljoprivrednu proizvodnju, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike 1991. u Hrvatskoj*, **15**, 33–36.
19. Vučetić, V. i M. Vučetić, 1992b: Meteorološke karakteristike tijekom 1991. godine, *Izvešće o znanstvenom i stručnom radu u 1991. godini Duhanskog instituta*, **17**, 1–8.
20. Vučetić, V., 1987: Proračun maksimalnih brzina vjetera iz kratkog niza mjerenja duž trase dalekovoda, *Energija*, **37**, 35–43.
21. Bajić, A. i V. Vučetić, 1984: Anomalije vertikalne strukture atmosfere u 1983. godini za Zagreb-Maksimir, *Izvanredne meteorološke i hidrološke prilike 1983. u Hrvatskoj*, **6**, 37–48.

Knjige

1. Zaninović, K, M. Gajić-Čapka, M. Perčec Tadić, M. Vučetić, J. Milković, A. Bajić, K. Cindrić, L. Cvitan, Z. Katušin, D. Kaučić, T. Likso, E. Lončar, Ž. Lončar, D. Mihajlović, K. Pandžić, M. Patarčić, L. Srnc i V. Vučetić, 2008: [Klimatski atlas Hrvatske / Climate atlas of Croatia 1961–1990., 1971–2000.](#) Zagreb, Državni hidrometeorološki zavod, (monografija).

2. Vučetić, M. i V. Vučetić, 2002: [Vrijeme na Jadranu – Meteorologija za nautičare](#), Zagreb: Fabria, d.o.o., Biblioteka More, 129 str. (priručnik).

Poglavlja u knjizi

1. Vučetić, V, 2009: [Modelling of maize production and the impact of climate change on maize yields in Croatia](#), In *Climate variability modeling tools and agricultural decision making*, (ed. Utset, A.), Nova Science Publishers, New York, 195–201.
2. Eitzinger, J, S. Thaler, S. Orlandini, P. Nejedlik, V. Kazandjiev, V. Vučetić, T. H. Sivertsen, D. T. Mihailović, B. Lalić, E. Tsiros, N. R. Dalezios, A. Sušnik, Ch. Kerserbaum, N. Holden and R. Matthews, 2008: [Agroclimatic indices and simulation models](#), In *Agroclimatic practices and applications in Europe regarding climate change impacts*, (eds. Nejedlik, P. and S. Orlandini), Firenca, European Science Foundation, FP 7, ESSEM, 15–114.
3. Vučetić, V, M. Vučetić, Ž. Lončar, 2008: [History and present observations in Croatian plant phenology](#), In *The history and current status of plant phenology in Europe* (eds. Nekovar, J, E. Koch, E. Kubin, P. Nejedlik, T. Sparks and F. E. Wielgolaski), Vammalan Kirjapaino Oy, : European Cooperation in the Field of Scientific and Technical Research, 44–50.
4. Vučetić, V. i M. Vučetić, 2003: [Fenološke značajke](#), *Zavižan između snijega, vjetra i Sunca* (ur. Gajić-Čapka, M.), Zagreb, Državni hidrometeorološki zavod, Hrvatsko meteorološko društvo, 151–169.

Doktorski rad

- Vučetić, V, 1991: Modeliranje utjecaja klimatskih promjena na prinose kukuruza u Hrvatskoj, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 107 str.

Magistarski rad

- Vučetić, V, 1991: Bura na Jadranu i hidrauličko strujanje preko planine, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 130 str.

Diplomski radovi

- Brebrić, V, 1982: Odnos između čestina i magnituda potresa u SR Hrvatskoj i susjednih područja, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 105 str.
- Brebrić, V, 1981: Raspodjela oborine pri prolazu hladnih fronta u Hrvatskoj, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 55 str.

Radovi u zbornicima radova s međunarodnih konferencija

1. Vučetić, V, 2009:

[Modelling of maize production and adaptation to climate change in Croatia](#), *International Symposium Impact of Climate Change and Adaptation in Agriculture*, Vienna, Austria, 20–22 June 2009, 66–69.

2. Vučetić, V, 2008: [Modelling of climate change and maize production in Croatia](#), *18th International Congress of Biometeorology: Harmony within Nature*, Tokyo, Japan, 21–25 September 2008, 4 pp, (CD-ROM).
3. Vučetić, M, V. Vučetić, Ž. Španjol, D. Barčić, R. Rosavec and A. and Mandić, 2006: [Secular variations of monthly severity rating on the Croatian Adriatic coast during the forest fire season](#), *5th International Conference on Forest Fire Research*, Portugal, 27–30. November 2006, 10 pp, (CD-ROM) and abstract in *Forest Ecology and Management*, **234**, supplement 1, 251.
4. Vučetić, M. and V. Vučetić, 1999: [Different types of the forest fires on the Croatian coast](#), *Forest fires: Needs & innovations, DELFI99*, Athens, Greece, 17–20 November 1999, 365–369.

5. Vučetić, V, 1999: [Wind variability and wind energy potential estimation in Croatia](#), *European Wind Energy Conference – Wind Energy for the Next Millennium*, Nica, France, 1–5 March 1999, 1132–1135.
6. Bajić, A, V. Vučetić and B. Cividini, 1998: [Preliminary results of wind energy potential research in Croatia](#), *16th International Congress Energy and the Environment*, Opatija, Croatia, 28–30 October 1998, 203–209.
7. Cividini, B, Z. Žibrat, A. Bajić, and V. Vučetić, 1998: [Meteorološki monitoring za potrebe procjene energetskeg potencijala vjetrova](#), *16th International Congress Energy and the Environment*, Opatija, Croatia, 28–30 October 1998, 211–218.
8. Vučetić, V, A. Bajić and B. Cividini, 1998: [Importance of Wind Measurement Period for the Wind Energy Potential Estimation](#), *16th International Congress Energy and the Environment*, Opatija, Croatia, 28–30 October 1998, 203–210.
9. Vučetić, V, 1997: Severe Bora along the Adriatic Coast, *INM-WMO International Symposium on Cyclones and hazardous weather in the Mediterranean*, Palma de Mallorca, Spain, 14–17 April 1997, 517–524.
10. Vučetić, M. and V. Vučetić, 1996: Evapotranspiration in the Mountain Area of Croatia, *24th International Conference on Alpine Meteorology*, Bled, Slovenia, 9–13 September 1996, 217–224.
11. Vučetić, V, A. Bajić and M. Viher, 1996: Local Wind in the Mountain Area of Croatia, *24th International Conference on Alpine Meteorology*, Bled, Slovenija, 9–13 September 1996, 217–224.
12. Vučetić, V. and M. Vučetić, 1996: Degree Days in the Croatia Lowland, *Zbornik radova International Conference of Climate Dynamics and the Global Change Perspective*, Krakow, Poland, 17–20 October, 1995, 359–364.
13. Vučetić, V. and M. Vučetić, 1995: Basic Meteorological Characteristics of the Island of Vis, *International Symposium on Bee-breeding on the Islands*, Vis, Croatia, 19–25 April 1995, 7–16.
14. Oklopčić, Z., M. Gajić-Čapka, K. Zaninović i V. Vučetić, 1994: Planiranje potrošnje plina i karakteristike temperature zraka, *9. međunarodni susret stručnjaka za plin*, Opatija, Hrvatska, 4–6. svibnja 1994, 9 str.
15. Vučetić, M. and V. Vučetić, 1992: Analysis of Phenological Characteristics in the Zavižan Region, *22th International Conference on Alpine Meteorology*, Toulouse, France, 7–11 September 1992, 374–377.

16. Vučetić, V, 1992: The strongest Bora Event on the Mid-Adriatic, *22th International Conference on Alpine Meteorology*, Toulouse, France, 7–11 September 1992, 55–59.
17. Vučetić, V, 1990: Severe Bora on the Middle Adriatic, *21th International Conference on Alpine Meteorology*, Engelberg, Switzerland, 17–21 September 1990, 152–155.
18. Vučetić, V, 1988: ALPEX Bora Case Study, 12–18 April 1982, *20th International Conference on Alpine Meteorology*, Sestola, Italia, 18–25 September 1988, 14 pp.
19. Vučetić, V, 1987: Some Characteristics of the Adriatic Bora, *14th International Conference on Carpathien Meteorology*, Busteni, Rumunia, 14–19 September 1987, 64–71.
20. Brebrić, V, 1983: Ledena kiša i poledica na području Hrvatske u siječnju 1982, *Savjetovanje o atmosferskim, riječnim i elementarnim nepogodama*, Beograd, Srbija, 28–30. rujna 1983, 289–298.

Sažeci u zbornicima sažetaka s međunarodnih konferencija

1. Vučetić, V. and P. Čiček, 2012: Climate change impact on phenological stages of grapevine and Huglin index in Croatia, *12th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)/9th European Conference on Applied Climatology (ECAC)*, Łodz, Poland, 10–14 September 2012, (CD-ROM).
2. Vučetić, V. and M. Vučetić, 2012: Climate change and wildfire risk in Croatia, *International Conference on Fire Behaviour And Risk Modelling*, Alghero, Italy, 4-6 October 2011, 80–81.
3. Lalic, B, J. Eitzinger, S. Thaler, P. Nejedlik, V. Kazandjiev, V. Vucetic, G. Jacimovic, D. Latkovic, L. Saylan, A. Susnik and H. Eckersten, 2011: Using results of modelled yield deviation and indices of weather extremes towards a better yield assessment – current state of research, *Final Conference COST 734: Impacts of Climate Change and Variability on European Agriculture (CLIVAGRI)*, Topol'čanky, Slovakia, 3–6 May 2011.
4. Vučetić, V. and B. Krulić, 2011: Apple phenology and application of Utah model in Croatia, *Final Conference COST 734: Impacts of Climate Change and Variability on European Agriculture (CLIVAGRI)*, Topol'čanky, Slovakia, 3–6 May 2011.

5. Cesarec, K. and V. Vučetić, 2010: Climate variations of temperature, precipitation and water regime in the Croatian lowland, *6th World FRIEND Conference Global Change: Facing Risks and Threats to Water Resources*, Fes, Maroko, 25–29 October 2010. 1 pp, (CD-ROM).
Vučetić, V, 2010: Reconstruction of the maize phenology in Croatia, *Phenology 2010: Climate Change and Adaptation*, Dublin, Ireland, 14–16 July 2010, 1 pp, (CD-ROM).
6. Vučetić, V, 2009: [Water balance components and climate change in Croatia](#), *9th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)/ 9th European Conference on Applied Meteorology (ECAM)*, Toulouse, Francuska, 27 September–1 October 2009, 1 pp, (CD-ROM).
7. Vučetić, V. and K. Cesarec, 2009: [Research of climate change in the Croatian lowland in the frame of the COST Action 734](#), *Climate Change: Global Risks, Challenges and Decisions*, Copenhagen, Denmark 10–12 March 2009, (CD-ROM).
8. Vučetić, V, 2007: [Regional scale and downscaled climate projections for Croatia](#), *10th International Meeting on Statistical Climatology*, Beijing, China, 20–24 August 2007, 131–132.
9. Vučetić, V, 2006: [Impact of climate change on the maize productivity in Croatia](#), *6th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)/6th European Conference on Applied Climatology (ECAC)*, Ljubljana, Slovenia, 4–8 September 2006, (CD-ROM).
10. Vučetić, V. and M. Vučetić, 2006: [Secular variations of temperature sums in Croatia](#), *X kongres Hrvatskog tloznanstvenog društva s međunarodnim sudjelovanjem: Uloge tla u okolišu*, Zagreb, Croatia, 14–17 June 2006, 81.
11. Vučetić, V, 2005: [Secular changes of water balance components in the Croatian mid-Adriatic coast](#), *5th Annual Meeting of the European Meteorological Society (EMS)/7th European Conference on Applied Meteorology (ECAM)*, Utrecht, the Netherlands, 12–16 September 2005, (CD-ROM).
12. Vučetić, M. and V. Vučetić, 1998: [Trend of evapotranspiration in the Marine park of Silba](#), *INTECOL – VII International Congress of Ecology*, Florence, Italia, 19–25 July 1998, 449.
13. Vučetić, M. and V. Vučetić, 1998: [Changes of Phenological Stages of Olive-trees along the Adriatic Coast](#), *INTECOL – VII International Congress of Ecology*, Florence, Italia, 19–25 July 1998, 449.

14. Kezić, N, V. Vučetić, M. Vučetić, M. Dražić, M. Odak and D. Grbić, 1997: *Bee breeding on the Adriatic islands*, 35th International Apicultural Congress Apimondia, Antwerpen, Belgium, 1–6 September 1997, 42–43.

Objavljena pozvana predavanja na skupovima

1. Vučetić, V. i M. Vučetić, 2005: *Klimatske značajke šibenskog zaleđa*, Znanstveni skup Konjevrate i Mirlović Zagora – župe šibenske biskupije, Šibenik, 11–14. studenoga 2002, 67–82.
2. Vučetić, V, 2003: *Klimatske značajke na području Sv. Ivana Zeline*, Znanstveni skup Sveti Ivan Zelina i zelinski kraj u prošlosti, Sv. Ivan Zelina 15. prosinca 2000, 361–378.

Radovi u zbornicima radova s domaćih konferencija

1. Vučetić M. i V. Vučetić, V., 1999: Vodni režim područja spaljenog šumskim požarom, 2. hrvatska konferencija o vodama, Dubrovnik, 19–22. svibnja 1999, 117–122.
2. Vučetić V. i M. Vučetić, 1999: Varijacije vodne ravnoteže u morskim parkovima, 2. hrvatska konferencija o vodama, Dubrovnik, 19–22. svibnja 1999, 111–116.
3. Bajić, A. i Vučetić, 1998: Istraživanje energetskog potencijala vjetra u Hrvatskoj, Znanstveni skup Andrija Mohorovičić – 140. obljetnica rođenja, Zagreb, 9–11. ožujka 1998, 457–464.
4. Vučetić, M. i V. Vučetić, V., 1998: Iz povijesti fenoloških motrenja i mjerenja temperature tla u Kaštelanskom zaljevu, Znanstveno-stručn i kulturološkog skup Kaštela, Kaštel Stari, 30. rujna–3 listopada 1998. 301–305.
5. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1998: Oborinski uvjeti i šumski požari na otoku Hvaru, Okrugli stol Voda na hrvatskim otocima, Hvar, 30. rujna –2 listopada 1998, 109–117.
6. Vučetić, V. I M. Vučetić, 1998: Trend razvojnih faza masline, Znanstveni skup Andrija Mohorovičić – 140. obljetnica rođenja, Zagreb, 9–11. ožujka 1998, 457–464.

7. Vučetić, M. i V. Vučetić, 1994: Istraživanje evapotranspiracije nizinskog dijela Hrvatske, *Znanstveni skup Poljoprivrede i gospodarjenje vodama*, Bizovačke Toplice, 17–19. studenog 1994, 477–486.
8. Brebrić, V, 1983: Bura na sjevernom Jadranu u ALPEX godini, *Znanstveni skup Dinamika vjetra i strujanja u sjevernom Jadranu – ALPEX–MEDALPEX rezultati*, Split, 7–8. lipnja 1983, 10 str.

Sažeci u zbornicima sažetaka s domaćih konferencija

1. Vučetić, V, 2012: Klimatske promjene i proizvodnja kukuruza u Hrvatskoj, 2. *meteorološki izazovi*, Zagreb, 6–7. ožujka 2012. 1 str. (CD-ROM).
2. Ferina, J, V. Vučetić, T. Bašić i B. Grisogono, 2012: Komponente vodne ravnoteže u Hrvatskoj, 2. *meteorološki izazovi*, Zagreb, 6–7. ožujka 2012. 1 str. (CD-ROM).
3. Šarić, T, V. Vučetić i A. Marki, 2012: Analiza temperaturnih suma u Hrvatskoj, 2. *meteorološki izazovi*, Zagreb, 6–7. ožujka 2012. 1 str. (CD-ROM).
4. Feist, O, V. Vučetić i A. Marki, 2012: Analiza toplinskog stresa za potrebe poljodjelstva u Hrvatskoj u prošlim, sadašnjim i budućim klimatskim uvjetima, 2. *meteorološki izazovi*, Zagreb, 6–7. ožujka 2012. 1 str. (CD-ROM).
5. Barešić, D, V. Vučetić i B. Grisogono, 2012: Ujecaj klimatskih promjena na opasnost od požara raslinja u Hrvatskoj, 2. *meteorološki izazovi*, Zagreb, 6–7. ožujka 2012. 1 str. (CD-ROM).
6. Mifka, B, V. Vučetić i Maja Telišman Prtenjak, 2012: Vremenska analiza katastrofalnog šumskog požara na otoku Braču od 14. do 17. srpnja 2011, 2. *meteorološki izazovi*, Zagreb, 6–7. ožujka 2012. 1 str. (CD-ROM).
7. Tomašević, I, V. Vučetić i B. Grisogono, 2012: Vertikalni profili atmosfere za vrijeme velikih šumskih požara, 2. *meteorološki izazovi*, Zagreb, 6–7. ožujka 2012. 1 str. (CD-ROM).
8. Čiček, P. i V. Vučetić, 2010: Utjecaj klimatskih varijacija na razvojne faze vinove loze u Hrvatskoj, 1. *meteorološki izazovi današnjice*, Zagreb, 9–10. studeni 2010. 1 str. (CD-ROM).

9. Derežić, D. i V. Vučetić, 2010: Tendencija povećanja srednje temperature tla u Hrvatskoj, *1. meteorološki izazovi današnjice*, Zagreb, 9–10. studeni 2010. 1 str. (CD-ROM).
10. Jakovčić, P. i V. Vučetić, 2010: Klimatske varijacije ekstremnih temperatura tla u Hrvatskoj, *1. meteorološki izazovi današnjice*, Zagreb, 9–10. studeni 2010. 1 str. (CD-ROM).
11. Jelić, M. i V. Vučetić, 2010: Utječe li promjena klime na početak cvjetanja jorgovana? *1. meteorološki izazovi današnjice*, Zagreb, 9–10. studeni 2010. 1 str. (CD-ROM).
12. Krulić, B. i V. Vučetić, 2010: Kako zimska hladnoća utječe na početak cvjetanja jabuke? *1. meteorološki izazovi današnjice*, Zagreb, 9–10. studeni 2010. 1 str. (CD-ROM).
13. Salopek, I, V. Vučetić i M. Mesić, 2010: Različite metode izračuna temperaturnih suma i njihova primjena u poljoprivredi, *1. meteorološki izazovi današnjice*, Zagreb, 9–10. studeni 2010. 1 str. (CD-ROM).
14. Vučetić, M. i V. Vučetić, 2010: Kako nastaje agrometeorološka prognoza? *1. meteorološki izazovi današnjice*, Zagreb, 9–10. studeni 2010. 1 str. (CD-ROM).
15. Vučetić, V. i M. Vučetić, 2010: Pomoć meteorologije u prognozi opasnosti požara raslinja, *1. meteorološki izazovi današnjice*, Zagreb, 9–10. studeni 2010. 1 str. (CD-ROM).
16. Požar-Domac, A, T. Bakran-Petricioli, P. Filipić, A. Jaklin, N. Leder, G. Olujić, A. Pallaoro, G. Sinovčić, A. Smirčić, I. Šimunović, V. Šojat, S. Vidić, M. Vučetić, V. Vučetić, E. Zahtila, D. Zavodnik i N. Zavodnik, N., 1997: [Morski park Silba](#), *6. kongres biologa Hrvatske*, Opatija, 22–26. rujna 1997, 236–337.

Posebne publikacije

1. Vučetić, V, 2009: Utjecaj klimatskih varijacija i promjena na biljke i na opasnost od šumskih požara, poglavlje u *Petom nacionalnom izvješću Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime (UNFCCC)*, Državni hidrometeorološki zavod i Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH, 39–47. (hrvatska i engleska verzija), http://klima.hr/razno/publikacije/klimatske_promjene.pdf

2. Bašić, F, I. Kisić, M. Mesić, B. Mioč, V. Pavić, I. Pejić, D. Romić. K. Sajko, Ž. Vadić, I. Vuković, Č. Branković, M. Gajić-Čapka, Z. Katušin, M. Patarčić, L. Srnec, K. Zaninović, S. Vidič, V. Vučetić, O. Bonacci, D. Gereš, V. Lay, A. Barić, J. Dulčić, B. Grbec, M. Morović, S. Ozimec, T. Nikolić, Ž. Borzan i B. Vrbek, 2006: [Drugo, treće i četvrto nacionalno izvješće Republike Hrvatske prema Okvirnoj konvenciji Ujedinjenih naroda o promjeni klime \(UNFCCC\)](#), Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva RH, 135 str. (hrvatska i engleska verzija)
3. Vučetić, V, 2006. Modelling of maize production and the impact of climate change on maize yields in Croatia, In *Report of the Pilot Assessment of Specific Support Action Introducing tools for agricultural decision-making under climate change conditions by connecting users and tool-providers (AGRIDEMA)*(ed. Eitzinger, J.), Vienna, Austria: Institute of Meteorology, BOKU, 32 pp. http://www.agridema.org/opencms/export/sites/Aggridema/Documents/croatia_vucetic.pdf

Suvoditeljstva diplomskih radova

1. Suzana Filić, 2013: Uzastopni dani s kritičnim maksimalnim temperaturama tla na različitim dubinama u Hrvatskoj, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 90 str.
2. Tomašević, I, 2012: Vertikalni profili atmosfere za vrijeme velikih šumskih požara, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 58 str.
3. Mifka, B, 2011: Vremenska analiza katastrofalnog šumskog požara na otoku Braču od 14. do 17. srpnja 2011, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 56 str.
4. Feist, O, 2011: Analiza toplinskog stresa za potrebe poljodjelstva u Hrvatskoj u prošlim, sadašnjim i budućim klimatskim uvjetima, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 52 str.
5. Barešić, D, 2011: Utjecaj klimatskih promjena na opasnost od požara raslinja u Hrvatskoj, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 56 str.
6. Šarić, T, 2011: Analiza temperaturnih suma u Hrvatskoj, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 45 str.

7. Čiček, P, 2011: Utjecaj klimatskih promjena na fenološke faze vinove loze i Huglinov indeks u Hrvatskoj, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 64 str.
8. Ferina, J, 2011: Prostorna razdioba komponenti vodne ravnoteže u Hrvatskoj, Diplomski rad, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 52 str.
9. Jelić, M, 2011: Opažane promjene fenoloških faza običnog jorgovana u Hrvatskoj, Diplomski rad, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 43 str.
10. Krulić, B, 2011: Fenološke faze jabuke i primjena modela Utah za proračun hladnih jedinica u Hrvatskoj, Diplomski rad, Geofizički odsjek PMF, Sveučilište u Zagrebu, 71 str.
11. Salopek, I, 2007: Različite metode izračuna temperaturnih suma i njihova primjena u poljoprivredi, Diplomski rad, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, 65 str.