



Dragan Mandić

✉ dmandic.pirs@gmail.com

Mjesto rođenja: Ključ

Datum rođenja: 05.01.1964.

Docent

Osnovni biografski podaci

- Ustanove u kojima je bio zaposlen: Poljoprivredni institut RS, Banja Luka
- Radna mjesta: Genetika, oplemenjivanje i sjemenarstvo strnih žita
- Sadašnje naučno zvanje: Viši naučni saradnik; Datum izbora u sadašnje zvanje 18.09.2014. godine
- Nagrade: Dvije nagrade kod Ministarstava nauke i tehnologije Republike Srpske i Srbije, „Tehnološke inovacije“ kategorija realizovane ideje, 2008 i 2021 godine

Naučna i stručna djelatnost

RADOVI I SAOPŠTENJA POSLIJE IZBORA U ZVANJE: **VIŠI NAUČNI SARADNIK**

Monografska studija/poglavlje u knjizi koeficijenta kompetentnosti R12 ili rad u tematskom zborniku vodećeg međunarodnog značaja (R14)

1. Jovović Z, Anđelković V, Pržulj N, Mandić D (2020) Untapped Genetic Diversity of Wild Relatives for Crop Improvement In: Salgotra RK, Zargar SM (eds) Rediscovery of Genetic and Genomic Resources for Future Food Security. Springer, Nature Singapore Pte Ltd. 2020 25, pp 25-65. https://doi.org/10.1007/978-981-15-0156-2_2 ISBN 978-981-15-0155-5 ISBN 978-981-15-0156-2 (eBook)

Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja (ISI publikacije) R20

1. Ana Velimirović, Zoran Jovović, Dragan Perović, Heike Lehnert, Sanja Mikić, Dragan Mandić, Novo Pržulj, Giacomo Mangini, Mariella Matilde Finetti-Sialer (2023) SNP Diversity and Genetic Structure of „Rogosija“ an oald Western Balkan Durum Wheat Collection. PLANTS Volume 12, Issue 5, Published 3 march 2923
2. Vesna Kandić, Valentina Nikolić, Marijana Simić, Slađana Žilić, Milan Stevanović, Dragan Mandić, and Dejan Dodig (2023) Spelt wheat (*Triticum spelta*) and common bread wheat compared for nutritional contents and functional-technological properties. Chilean Journal of Agriculture Research. Volume 83-N0 2, march-april, str. 146-158.
3. Dejan Simić, Borivoj Pejić, Goran Bekavac, Ksenija Mačkić, Bojan Vojnov, Dragan Mandić (2023) The Effect of Different Calculacion Methods for Assessing Evapotranspiration, Surface Drip Irrigation on Grain Yield, Water Use Efficinecy, and Yield Response Factor of Maize. Agriculture (MDPI). Basel. (rad u fazi objave).

Zbornici međunarodnih naučnih skupova

Saopštenje sa istaknutog međunarodnog naučnog skupa štampano u cjelini (R33; 1 bod) R30

1. Mandić D, Đurašinić G, Arapović I, Pržulj N, Mihajlović D, Jovović Z (2016) Yield potential of lines and varieties of triticale in the breeding program of the Agricultural institute of Republic of Srpska – Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). Proceedings of VII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2016, pp 987-973. Jahorina, 06-09 October 2016.



2. Arapović I, Mandić D, Đurašinović G, Pržulj N, Jovović Z (2017) Yield and yield structure of domestic wheat varieties depending on sowing rates. Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2017, pp 1010–1014. Jahorina, October 05–08 2017.
3. Trkulja V, Babić G, Ćurković B, Mandić D, Đurašinović G (2017) Occurrence of Fusarium head blight in conditions of natural infection in winter wheat and efficiency of applied fungicide. Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2017, pp 1557–1563. Jahorina, October 05–08 2017.
4. Pržulj N, Momčilović V, Miroslavljević M, Jovović Z, Mandić D, Nožinić M (2017) Mainstem leaf development in spring barley. Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium AGROSYM 2017, pp 79–85. Jahorina, October 05–08 2017.
5. Mandić D, Đurašinović G, Pržulj N, Jovović Z (2019) Vitez – a new variety of winter many-rowed barley. VIII International Symposium on Agricultural Sciences AGRORES 2019, Book of Proceedings, pp 10–16. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16–18 May, 2019.

Saopštenje sa međunarodnog naučnog skupa štampano u izvodu

1. Pržulj N, Miroslavljević M, Momčilović V, Jovović J, Mandić D, Nožinić M (2019) Effect of cultivar and year on final leaf number in winter barley (*Hordeum vulgare* L.). VIII International Symposium on Agricultural Sciences AGRORES, Book of abstracts, p 75. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16–18 May, 2019. (R34)
2. Stevens J, Hajdarpašić V, Russel A, Armstrong K, Mandić D, Kikić S, Andreueci M, Hampton J. (2022) Breeding oats for environmental and social change. International Foder Oats Network. Perth. Western Australia, 10–13 october. (R33)

Nacionalne naučne knjige R40

Poglavlje u knjizi koeficijenta kompetentnosti R41 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja (R44)

1. Mandić D, Nikolić S, Đurašinović G, Nožinić M. (2012) Banjalučke sorte strnih žita. Monografija. ISBN 978–99938–725–3–5 COBISS.BH-ID 2736152 (R43 3)
2. Mandić D, Pržulj N, Trkulja V (2020) Strna žita za sadašnje i buduće potrebe Republike Srpske. Od genetike i spoljne sredine do hrane. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske. Monografija LXI:263–311. (R44 2)
3. Jovović Z, Pržulj N, Anđelković V, Mandić D (2020) Značaj očuvanja biodiverziteta u održivom korišćenju biljnih genetičkih resursa. Monografija. Od genetike i spoljne sredine do hrane. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske. Monografija LXI:35–90 (R44)
4. Trkulja V, Lević J, Mandić D. Pržulj N, (2022): Biomasa kao obnovljivi izvor energije. U: Upravljanje resursima u proizvodnji i preradi biomase. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka Monografija hh: 1–63 (R44)

Časopisi nacionalnog značaja R50

Rad u vodećem časopisu (časopisu prve kategorije) nacionalnog značaja (R51)

1. Mandić D, Đurašinović G, Pržulj N (2019) Prinos i struktura prinosa fakultativnih linija i sorti ova u zavisnosti od roka i godine sjetve. Selekcija i semenaštvo, 25(1): 1–8. Beograd. (R51)
2. Mandić D, Pržulj N, Đurašinović G, Jovović Z (2019) Rojal-nova sorta proljetnog ječma. Selekcija i semenaštvo, 25(2): 41–46. Beograd. (R51)
3. Mandić D, Pržulj N, Đurašinović G, Jovović Z (2020) Julija-New variety of wheat. Engleski naziv časopisa/Selekcija i semenaštvo, 26(2): 15–20. Beograd. (R51)
4. Kovačević I, Hajder Đ, Kondić D, Mandić D, Knežević D (2019) Morphological characteristics of two rowed barley landraces originated from Bosnia and Herzegovina. VIII International Symposium on Agricultural Sciences, Agroknowledge Journal str.287–298 University of Banjaluka. (R34)

Predavanje po pozivu na naučnom skupu sa međunarodnim učešćem štampano u cjelini, zborniku (R60)

1.Mandić D (2019) Upotreba certifikovanog sjemena u Bosni i Hercegovini. 7. Sjemenarski dani regiona, str. 24–26. Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa, Uprava BiH za zaštitu zdravlja bilja, Sarajevo. (R60)

Predavanje po pozivu na naučnom skupu sa međunarodnim učešćem štampano u izvodu(R62)

2.Mandić D (2019). Osnovne karakteristike proizvodnje sjemena u Republici Srpskoj–Bosni i Hercegovini. 7. Sjemenarski dani regiona. Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa, Uprava BiH za zaštitu zdravlja bilja, Sarajevo. (R62)

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u cjelini(R63)

1.Jovović Z, Mandić D, Pržulj N, Velimirović A, Dolijanović Ž (2017) Genetički resursi pšenice (*Triticum sp.*) u Crnoj Gori. Zbornik radova XXII savetovanje o biotehnologiji, str. 99–107. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet Čačak, 10–11.03.2017, Čačak. (R63)

2.Jovović Z, Šilj M, Velimirović A, Pržulj N, Mandić D (2017) Genetički resursi ječma (*Hordeum sativum* Jess.) u Crnoj Gori. Zbornik radova, XXII savetovanje o biotehnologiji, str. 109–115. Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet Čačak, 10–11.03.2017, Čačak.(R63)

Doktorska i magistarska teza R70

Odbranjena doktorska disertacija (R71; 6 bodova)

Mandić D. (2005) Fenotipska varijabilnost kvantitativnih osobina ozime heksaploidne pšenice. Univerzitet u Novom Sadu. Poljoprivredni fakultet Novi Sad. UDK 633.11:575.21(043.3). str.1–80
R71

Odbranjen magistarski ili master rad (R72)

Mandić D. (1999) Fenotipska varijabilnost visine stabljike, žetvenog indeksa, apsolutne mase i prinosa zrna ozime pšenice. Univerzitet u Novom Sadu. Poljoprivredni fakultet Novi Sad. UDK 633.11:575.21(043.2). str.1–47.

Tehnološka i razvojna rješenja (R80)

Novi proizvod ili tehnologija uvedeni u proizvodnju

1.Mandić D, Đurašinović G. (2020) Novi proizvod- Nova sorta strnih žita, sorta ozime pšenice Julija uvedena u proizvodnju sjemena za tržište Republike Srpske i Bosne i Hercegovine.(R80)

2.Mandić D, Đurašinović G. (2018) Novi proizvod- Nova sorta strnih žita, sorta ozimog ječma Vitez uvedena u proizvodnju sjemena za tržište Republike Srpske i Bosne i Hercegovine.(R80 8)

3.Mandić D, Đurašinović G. (2018) Novi proizvod- Nova sorta strnih žita, sorta ozimog ječma Rojala uvedena u proizvodnju sjemena za tržište Republike Srpske i Bosne i Hercegovine–

Rukovođenje projektom nacionalnog značaja (R97)

1.Mandić D,Pržulj N, Đurašinović G, Mihić I, Babić G, Kremenović K, Predić T (2015) Nova sorta ozime pšenice faktor unapređenja proizvodnje. Ministarstvo nauke i tehnologije, sufinansijer Ministarstvo civilnih poslova BiH. Ugovor broj 10-02-2-190-NF/15 od 16.12. 2015. godine.(R97)

2.Mandić D, Pržulj N, Trkulja V, Stanković S, Đurašinović G, Mihić I, Babić G, Mihić J, Kovačić D, Kremenović K (2015) Genetička karakterizacija linija i sorti ozime pšenice na rezistentnost *Puccinia recondita* Dietel et Holw. prouzrokovala lisne rđe“. Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske. Ugovor broj 19/6-020/961-2/15 od 13.02. 2015. godine.(R97)

3. Mandić D, Pržulj N, Trkulja V, Đurašinović G, Mihić I, Babić G, Kremenović Ž. (2016) Nove sorte faktor unapređenja proizvodnje ječma. Ministarstvo nauke i tehnologije, sufinansijer Ministarstvo civilnih poslova BiH. Ugovor broj 10-02-2-210-NF/16 od 16.08. 2016. godine.
4. Mandić D, Pržulj N, Trkulja V, Đurašinović G, Babić G, Kremenović Ž (2017) Testiranje i uvođenje u proizvodnju nove sorte proljetne zobi. Ministarstvo civilnih poslova BiH. Ugovor broj 10-33-14-631/17 od 22.01.2018. godine. (R97)
5. Mandić D, Đurašinović G, Trkulja V, Mihić I, Kremenović Ž (2017). Triticum spelta L. krupnik – novi potencijal za zdraviji život i životnu sredinu. Fond za zaštitu životne sredine Republike Srpske. Ugovor broj 04-1177-2/17 od 17.07. 2017. godine. (R97)
6. Mandić D, Pržulj N, Đurašinović G, Trkulja V, Kremenović Ž (2020) Stvaranje novih sorti ozime pšenice. Ministarstva Civilnih poslova Bosne i Hercegovine. Ugovor broj 10-02-2-1768/20-31 od 30.12.2020. godine. (R97)
7. Trkulja V, Mandić D, Nožinić M, Lakić Ž, Tošić I, Đurašinović G, Brkljač G, Simić D, Kovačević I, Čurković B, Vuković S, Vlaisavljević A, Tomić A, Đokić S, Todić Đ (2021) Uvođenje novih tehnoloških rješenja za unapređenje proizvodnje strnih žita, soje i povrća u uslovima klimatskih promjena. Ministarstva za naučnotehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo Republike Srpske. Sinergija. Rješenje broj 197030/961-13-1/21 od 27.12.2021. godine. (R97)

Učešće u međunarodnoj saradnji

1. „EU PHARE“ (1998-2000). Projekat podrške farmerima u Bosni i Hercegovini
2. „EU PHARE“ (1999). Uspostavljanje savjetodavne službe u Bosni i Hercegovini. Studijska posjeta Velikoj Britaniji 7 dana i Latviji 7 dana.
3. „ South East European Development Network on Plant Genetic Resources“ (SEED Net), trajao je od 2004-2010, finansiran od strane SIDA (Swedish International Agency for Cooperation and Development)
4. SEED Net –projekat pod nazivom „Gene bank management and operation course“, (2005). Alnarp, Švedska. Projekat organizovan od strane Nordic Gene Bank
5. SEED Net- projekat pod nazivom „In situ and on farm conservation“, (2008). Sucava, Rumunija. Projekat organizovan od strane Romanian Gene Bank.
6. SEED Net- projekat pod nazivom „Ex situ and in situ conservation“. (2010). Bugarska. Projekat organizovan od strane Bulgarien Gene Bank.
7. TAIEX „ Plant variety protection“ curse (2015) Naktuinbouw, Wageningen, 15-26 june. Holandija. Projekat organizovan od strane Uprave za zaštitu bilja Sarajevo BiH .
8. TAIEX “ Workshop on Plant Variety Protection“ (2010). Slupia Wielka, 22-24 June, Poland
9. TAIEX “Program certifikacije sjemena.“ (2016) Međunarodni projekat kojeg je provodila Uprava za zaštitu bilja BiH. 8-15. maj Italija
10. TAIEX “Program certifikacije sjemena, priznavanja novih sorti i zaštita autorskih prava.“ (2018) Međunarodni projekat kojeg je provodila uprava za zaštitu bilja BiH. 2-7 jun Češka Republika
11. EU-FITO-BiH TWINNING PROJECT Evropske unije. (2021) Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa BiH. Projekat pod nazivom „Smjernice za certifikaciju sjemena žitarica prema OECD shemi,“ 23-28 maj. 2022. Poland

Nagrade

1. Učesnik takmičenja za najbolju tehnološku inovaciju 2008 godine u organizaciji Ministarstva Nauke i tehnologije Republike Srbije i Republike Srpske, osvojeno prvo mjesto u kategoriji potencijali
2. Učesnik takmičenja za najbolju tehnološku inovaciju 2021 godine u organizaciji Ministarstva Nauke i tehnologije Republike Srbije i Republike Srpske, osvojeno peto mjesto u kategoriji realizovane ideje