



KLASA: 602-04/19-04/03

URBROJ: 2158-94-02-19-119

Osijek, 25. rujna 2019.

Na temelju članka 93. stavka 1. i 2. podstavka 3. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine" 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 - Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 - Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17), a sukladno članku 42. i 111. Statuta Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek - pročišćeni tekst te članku 44. Pravilnika o provedbi postupka izbora/reizbora u zvanja i na odgovarajuća radna mjesta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Pravilnik Sveučilišta) Fakultetsko vijeće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Vijeće) na 11. redovitoj sjednici u akademskoj 2018./2019. godini održanoj 25. rujna 2019. godine pod točkom 10. dnevnog reda donijelo je sljedeću

ODLUKU

o izboru u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivreda

- 1. Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić bira se u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivreda na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.**
- 2. U skladu s točkom 1. ove Odluke, redoviti profesor izabran je na vrijeme od pet (5) godina.**
- 3. Ova Odluka stupa na snagu nakon potvrde izbora u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u skladu s člankom 93. stavkom 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine" br. 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 2/07 - Odluka USRH, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 - Odluka i Rješenje USRH, 60/15 – Odluka USRH, 131/17).**

Obrazloženje

Fakultetsko Vijeće Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek na sjednici održanoj 18. srpnja 2019. godine donijelo je Odluku o raspisivanju natječaja za izbor jednog nastavnika u naslovnom znanstveno-nastavnom zvanju redovitog profesora iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivreda (KLASA: 602-04/19-04/03, URBROJ: 2158-94-02-19-97).

Natječaj je objavljen u „Narodnim novinama“ broj 80/19, „Večernjem listu“, internet stranici Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek i internet stranici Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku dana 28. kolovoza 2019. godine. Rok za prijavu na Natječaj je bio osam (8) dana, te je Natječaj zaključen 05. rujna 2019. godine.

U otvorenom roku na Natječaj se prijavio izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić kao jedini pristupnik (u daljnjem tekstu: pristupnik). Uvidom u priloženu natječajnu dokumentaciju Povjerenstvo za provjeru ispunjavanja uvjeta za izbore u zvanja kao stručno tijelo Fakultetskog

vijeća u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je ispunjenost uvjeta pristupnika Natječaja za izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. Povjerenstvo je utvrdilo da je Odlukom Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti - polje poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije i prehrambene tehnologije od 03. lipnja 2008. godine, izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić izabran u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u znanstvenom području Biotehničkih znanosti, znanstveno polje poljoprivrede. Upisan je u Upisnik znanstvenika Republike Hrvatske koji vodi Ministarstvo znanosti i obrazovanja s matičnim brojem znanstvenika 220445.

U postupku izbora u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora iz Izvješća Povjerenstva od 20. rujna 2019. godine vidljivo je da je pristupnik Odlukom Fakultetskog vijeća Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku od 26. lipnja 2014. godine izabran u naslovno znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivrede, znanstvena grana bilinogojstvo.

U daljnjem postupku izbora u naslovno znanstveno-nastavno zvanje, a na temelju Izvješća Povjerenstva utvrđeno je da izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić ispunjava opći uvjet i preduvjet: ima pozitivno ocijenjene rezultate sveučilišne studentske ankete iz 2016./17. akademske godine sa srednjom ocjenom 3,58 te je sudjelovao u izvođenju nastave od 2009./2010. godine na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek s 737,5 norma sati nastave. Uz ispunjavanje općeg uvjeta i preduvjeta iz Izvješća Povjerenstva vidljivo je da ispunjava pet uvjeta od potrebna četiri u skladu s Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ 106/06 i 127/06).

Na temelju Izvješća Povjerenstva vidljivo je da izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić ispunjava uvjete propisane člankom 93. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju, Statutom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Statutom Fakulteta te Pravilnikom Sveučilišta za izbor u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. Slijedom navedenog Izvješća, Povjerenstvo je predložio Fakultetskom vijeću da se izv. prof. dr. sc. Zvonimira Zdunića izabere u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivrede na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti Osijek u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Fakultetsko vijeće je prihvatilo Izvješće i prijedlog Povjerenstva i odlučilo kao u izreci.



Dostaviti:

1. Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić
2. Senat Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku
3. Tajništvo Fakulteta
4. Pismohrana Fakultetskog vijeća
5. Pismohrana Fakulteta



**Europass
Životopis**

Osobni podaci

Prezime(na) / Ime(na) Zdunić Zvonimir
Adresa(e) Savska 102, 31000 Osijek
Telefonski broj(evi) 031/515-501; 098/391-576
Broj faksa /
E-mail zvonimir.zdunic@poljinoh.hr
Državljanstvo Hrvatsko
Datum rođenja 15.03.1970.
Spol M

Radno iskustvo

Datumi 01.10.2009.-danas
Zanimanje ili radno mjesto Ravnatelj
Glavni poslovi i odgovornosti Strateško planiranje, upravljanje, rukovođenje i koordiniranje
Ime i adresa poslodavca Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor Znanstvenoistraživačka

Datumi 24.11.2017.-danas
Zanimanje ili radno mjesto Znanstveni savjetnik u trajnom izboru
Glavni poslovi i odgovornosti Biotehničke znanosti, genetika i oplemenjivanje
Ime i adresa poslodavca Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor Znanstvenoistraživačka

Datumi 01.05.2010.-23.11.2017.
Zanimanje ili radno mjesto Znanstveni savjetnik

Glavni poslovi i odgovornosti	Biotehničke znanosti, genetika i oplemenjivanje
Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanstvenoistraživačka
Datumi	01.03.2007.-30.04.2010.
Zanimanje ili radno mjesto	Viši znanstveni suradnik
Glavni poslovi i odgovornosti	Biotehničke znanosti, genetika i oplemenjivanje
Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanstvenoistraživačka
Datumi	30.01.2004.-28.02.2007.
Zanimanje ili radno mjesto	Znanstveni suradnik
Glavni poslovi i odgovornosti	Biotehničke znanosti, genetika i oplemenjivanje
Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanstvenoistraživačka
Datumi	20.07.2001.-29.01.2004.
Zanimanje ili radno mjesto	Viši asistent
Glavni poslovi i odgovornosti	Biotehničke znanosti, genetika i oplemenjivanje
Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanstvenoistraživačka
Datumi	11.12.1998.-19.07.2001.
Zanimanje ili radno mjesto	Asistent
Glavni poslovi i odgovornosti	Biotehničke znanosti, genetika i oplemenjivanje
Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek

Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanstvenoistraživačka
Datumi	29.01.1998.-10.12.1998.
Zanimanje ili radno mjesto	Mlađi asistent
Glavni poslovi i odgovornosti	Biotehničke znanosti, genetika i oplemenjivanje
Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanstvenoistraživačka
Datumi	01.03.1995.-28.01.1998.
Zanimanje ili radno mjesto	Znanstveni novak
Glavni poslovi i odgovornosti	Biotehničke znanosti, genetika i oplemenjivanje
Ime i adresa poslodavca	Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31000 Osijek
Vrsta djelatnosti ili sektor	Znanstvenoistraživačka

Obrazovanje i osposobljavanje

Datumi	13.07.2001.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor znanosti
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje agronomija/genetika i oplemenjivanje bilja
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	8.2
Datumi	02.10.1998.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar znanosti

Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Područje biotehničkih znanosti, znanstveno polje agronomija, znanstvena grana bilinogojstvo – genetika i oplemenjivanje bilja
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	8.1
Datumi	21.12.1994.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Diplomirani inženjer
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Ratarstvo
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Poljoprivredni fakultet
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	7.2

Osobne vještine i kompetencije

Materinski jezik(ci)	Hrvatski		
Drugi jezik(ci)	Engleski		
Samoprocjena	Razumijevanje	Govor	Pisanje
	izvrsno	izvrsno	izvrsno
Društvene vještine i kompetencije	- dobre komunikacijske vještine stečene tijekom rada na mjestu pomoćnika ravnatelja za međunarodnu suradnju, i kasnije, na mjestu ravnatelja Instituta - dobre prezentacijske vještine stečene tijekom izlaganja na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu		
Organizacijske vještine i kompetencije	- dobro razvijene vještine organizacije i upravljanja (rukovodim ustanovom koja trenutno zapošljava 167 radnika na neodređeno vrijeme)		

Računalne vještine i kompetencije izvrsno poznavanje Office alata, programa za statističku obradu podataka

Vozačka dozvola B kategorije

Dodatne informacije

Dodatno obrazovanje 14.10.2017. COTRUGLI EMBA, generation 13
COTRUGLI Business School, Zagreb

Kretanje u znanstvenonastavnim zvanjima 29.10.2019. redoviti profesor
26.06.2014. izvanredni profesor
25.02.2009. docent

Projekti i programi:	Naziv (šifra)	Funkcija	Naručitelj	Trajanje
	Projekt: <i>IoT-polje: Ekosustav umreženih uređaja i usluga za Internet stvari s primjenom u poljoprivredi</i> (KK.01.1.1.04.0108)	suradnik	Ministarstvo znanosti i obrazovanja	2020.-2023.
	Projekt: <i>Odgovor ozime pšenice na biotičke i abiotičke stresove izazvane klimatskim promjenama</i> (KK.01.1.1.04.0067)	suradnik	Ministarstvo znanosti i obrazovanja	2018.-2022.
	Projekt Znanstvenog centra izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja: <i>Bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja</i> (KK.01.1.1.01.0005)	suradnik	Ministarstvo znanosti i obrazovanja	2016.-danas
	Program podizanja kvalitete matičnih nasada agruma, jezgričavih i koštičavih voćnih vrsta u RH za razdoblje od 2016. do 2019. godine	voditelj suradnik	Ministarstvo poljoprivrede	01.03.2017.-2019. 3.11.2016.-28.02.2017.

POPIS RADOVA 2019.-2024.

1. Galić, Vlatko; Anđelković, Voileta; Kravić, Natalija; Grčić, Nikola; Ledenčan, Tatjana; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Nicolas, Stephane; Charcosset, Alain; Šatović, Zlatko et al. Genetic diversity and selection signatures in a gene bank panel of maize inbred lines from Southeast Europe compared with two West European panels // *Bmc plant biology*, 23 (2023), 315, 15. doi: 10.1186/s12870-023-04336-2
2. Habschied, Kristina; Zdunić, Zvonimir; Krstanović, Vinko; Mastanjević, Krešimir. FT-IR technology in beer analysis - What can we detect? // *Zbornik apstrakata sa Šestog naučno-stručnog simpozijuma sa međunarodnim učešćem „Pivo, pivarske sirovine i oprema“*. Novi Sad: Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, 2023. str. 45-46
3. Bilandžija, Darija; Zgorelec, Željka; Galić, Marija; Grubor, Mateja; Krička, Tajana; Zdunić, Zvonimir; Bilandžija, Nikola. Comparing the Grain Yields and Other Properties of Old and New Wheat Cultivars // *Agronomy*, 13 (2023), 8; 2090, 12. doi: 10.3390/agronomy13082090
4. Habschied, Kristina; Krstanović, Vinko; Kartalović, Brankica; Galić, Vlatko; Ledenčan, Tatjana; Mastanjević, Krešimir; Zdunić, Zvonimir. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Popcorn Corn Varieties and Popcorns // *Applied sciences (Basel)*, 13 (2023), 5; 3107, 8. doi: 10.3390/app13053107
5. Zdunić, Zvonimir; Jambrović, Antun; Andrić, Luka; Galić, Vlatko; Šimić, Domagoj. Choice of maize maturity group and climate change: current status and predictions // *Proceedings of the 57th Croatian & 17th International Symposium on Agriculture / Majić, Ivana ; Antunović, Zvonko (ur.)*. Osijek: Grafika Osijek, 2022. str. 50-58
6. Galić, Vlatko; Spišić, Josip; Ledenčan, Tatjana; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Podnar Žarko, Ivana; Šimić, Domagoj. Application of deep learning for analysis of multispectral proximal sensing node reads in maize trials // *Zbornik radova 57. hrvatskog i 17. međunarodnog simpozija agronoma / Majić, Ivana ; Antunović, Zvonko (ur.)*. Osijek: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2022. str. 133-134
7. Galić, Vlatko; Jambrović, Antun; Brkić, Andrija; Zdunić, Zvonimir; Šimić, Domagoj. Efficient flowering classification based on deep learning and marker data in maize inbred lines // *XXVth EUCARPIA Maize and Sorghum Conference: Current Challenges and New Methods for Maize and Sorghum Breeding, Book of Abstracts / Anđelković, Violeta; Srdić, Jelena; Nikolić, Milica (ur.)*. Beograd: Maize Research Institute, Zemun Polje, 2022. str. 78-78
8. Galić, Vlatko; Spišić, Josip; Ledenčan, Tatjana; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Šimić, Domagoj. The usability of proximal sensing in modern maize breeding programs // *Book of Abstracts of International Conference on Biodiversity and Molecular Plant Breeding / Goreta Ban, Smiljana ; Šatović, Zlatko (ur.)*. Novigrad, 2022. str. 17-17
9. Simić, Domagoj; Galić, Vlatko; Spisic, Josip; Mazur, Maja; Ledencan, Tatjana; Zdunic, Zvonimir. Field-Based High-Throughput Phenotyping Using Newly Developed Proximal Sensor Device. *Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)*, 2022. doi: 10.1109/sst55530.2022.9954672
10. Grubor, Mateja; Matin, Ana; Zjalić, Slaven; Zdunić Zvonimir; Krička, Tajana. Hranidbena svojstva zrna kukuruza različitih fao grupa nakon dorade // *Zbornik sažetaka 27. Međunarodnog savjetovanja Krmiva 2022 / Antunović, Zvonko ; Janječić, Zlatko (ur.)*. Zagreb: Krmiva, 2022. str. 64-65
11. Šunić, Katarina; D'Auria, John Charles; Drezner, Georg; Zdunić, Zvonimir; Španić, Valentina. Kvaliteta, opća otpornost i povezanost s polarnim metabolitima u zrnu ozime pšenice zaražene Fusariumom // *57. hrvatski i 17. međunarodni simpozij agronoma / 57th Croatian and 17th International Symposium on Agriculture / Majić, Ivana; Antunović, Zvonko (ur.)*. Osijek: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2022. str. 151-152

12. Tomaš, Vesna; Mihaljević, Ines; Vuković, Dominik; Viljevac Vuletić, Marija; Galić, Vlatko; Tomeš Viktor; Brus, Krunoslav; Zdunić, Zvonimir. Comparative effect of different insecticides and processed kaolin on *Cacopsylla pyri* L. population reduction // *Poljoprivreda (Osijek)*, 28 (2022), 1; 3-10. doi: 10.18047/polj.28.1.1.
13. Galić, Vlatko; Mlinarić, Selma; Marelja, Matea; Zdunić, Zvonimir; Brkić, Andrija; Mazur, Maja; Begović, Lidija; Šimić, Domagoj. Contrasting Water Withholding Responses of Young Maize Plants Reveal Link Between Lipid Peroxidation and Osmotic Regulation Corroborated by Genetic Analysis // *Frontiers in plant science*, 13 (2022), 804630, 17. doi: 10.3389/fpls.2022.804630
14. Markulj Kulundžić, Antonela; Viljevac Vuletić, Marija; Matoša Kočar, Maja; Antunović Dunić, Jasenka; Varga, Ivana; Zdunić, Zvonimir; Sudarić, Aleksandra; Cesar, Vera; Lepeduš, Hrvoje. Effect of Elevated Temperature and Excess Light on Photosynthetic Efficiency, Pigments, and Proteins in the Field-Grown Sunflower during Afternoon // *Horticulturae*, 8 (2022), 5; 392, 16. doi: 10.3390/horticulturae8050392
15. Viljevac Vuletić, Marija; Mihaljević, Ines; Tomaš, Vesna; Horvat, Daniela; Zdunić, Zvonimir; Vuković, Dominik. Physiological Response to Short-Term Heat Stress in the Leaves of Traditional and Modern Plum (*Prunus domestica* L.) Cultivars // *Horticulturae*, 8 (2022), 1; 72, 14. doi: 10.3390/horticulturae8010072
16. Galić, Vlatko; Šimić, Domagoj; Zdunić, Zvonimir; Jambrović, Antun. Kukuruz u Jugoistočnoj Europi – povijest, raznolikost i selekcija // *Molekularno oplemenjivanje bilj / Pejić, Ivan ; Šatović, Zlatko (ur.)*. Zagreb: Studio moderna d.o.o., 2022. str. 66-75
17. Gotal Skoko, Ana-Marija; Kovač, Tihomir; Jozinović, Antun; Jašić, Midhat; Zdunić, Zvonimir; Lončarić, Ante. Potencijal tradicionalnih sorti jabuka za dobivanje bioaktivnih tvari // *Neke mogućnosti iskorištenja nusproizvoda prehrambene industrije - Knjiga 4. / Šubarić, Drago ; Jozinović, Antun ; Panjičko, Mario (ur.)*. Osijek: Prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2022. str. 309-326
18. Jozinović, Antun; Romić, Mirjana; Šubarić, Drago; Babić, Jurislav; Ačkar, Đurđica; Lončarić, Ante; Guberac, Vlado; Zdunić, Zvonimir; Jambrović, Antun; Miličević, Borislav. Effect of the moisture content on the properties of extruded flours of different corn hybrids // *56th Croatian & 16th international symposium on agriculture Book of abstracts / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko (ur.)*. Vodice: Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek, 2021. str. 180-181
19. Galić, Vlatko; Ledenčan, Tatjana; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Podnar Žarko, Ivana; Šimić, Domagoj. Time-resolved chlorophyll fluorescence measurements in maize reveal different patterns of responses to increasing temperatures among maturity groups // *Proceedings of 56th Croatian and 16th International Symposium on Agriculture / Rozman, Vlatka ; Antunović, Zvonko (ur.)*. Osijek: Fakultet agrobiotehničkih znanosti Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, 2021. str. 344-347
20. Španić, Valentina; Šunić, Katarina; Zdunić, Zvonimir; Drezner, Georg. Comparisons of high yielding genetically diverse wheat lines in Croatia // *III. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS / Kaya, Yalcin ; Beser, Necmi (ur.)*. Edirne: Trakya University Publisher, 2021. str. 92-92
21. Španić, Valentina; Šunić, Katarina; Zdunić, Zvonimir; Drezner, Georg. Genetic ability and seedling drought characterization of winter wheat lines in Croatia // *Agronomski glasnik*, 83 (2021), 5-6; 281-294
22. Španić, Valentina; Mlinarić, Selma; Zdunić, Zvonimir; Katanić, Zorana. Field Study of the Effects of Two Different Environmental Conditions on Wheat Productivity and Chlorophyll Fluorescence Induction (OJIP) Parameters // *Agriculture*, 11 (2021), 11; 1154, 15. doi: 10.3390/agriculture11111154
23. Bilandžija, Darija; Zgorelec, Željka; Bilandžija, Nikola; Zdunić, Zvonimir; Krička, Tajana. Contribution of Winter Wheat and Barley Cultivars to Climate Change via Soil Respiration in Continental Croatia // *Agronomy*, 11 (2021), 11; 2127, 15. doi: 10.3390/agronomy11112127

24. Mihaljević, Ines; Viljevac Vuletić, Marija; Tomaš, Vesna; Horvat, Daniela; Zdunić, Zvonimir; Vuković, Dominik. PSII photochemistry responses to drought stress in autochthonous and modern sweet cherry cultivars // *Photosynthetica*, 59 (2021), 4; 517-528. doi: 10.32615/ps.2021.045
25. Matin, Ana; Grubor, Mateja; Ostroški Natalija; Jurišić, Vanja; Bilandžija, Nikola; Kontek, Mislav; Zdunić, Zvonimir; Krička, Tajana. Effect of Hydrothermal Treatment on the Improvement of Wheat and Triticale Grain Properties // *ACS - Agriculturae conspectus scientificus*, 86 (2021), 3; 243-250
26. Španić, Valentina; Dvojković, Krešimir; Babić, Jurislav; Drezner, Georg; Zdunić, Zvonimir. Fusarium Head Blight Infestation in Relation to Winter Wheat End-Use Quality - A Three-Year Study // *Agronomy*, 11 (2021), 8; 1648, 17. doi: 10.3390/agronomy11081648
27. Mihaljević, Ines; Viljevac Vuletić, Marija; Šimić, Domagoj; Tomaš, Vesna; Horvat, Daniela; Josipović, Marko; Zdunić, Zvonimir; Dugalić, Krunoslav; Vuković, Dominik. Comparative Study of Drought Stress Effects on Traditional and Modern Apple Cultivars // *Plants*, 10 (2021), 3; 561, 17. doi: 10.3390/plants10030561
28. Habschied, Kristina; Krstanović, Vinko; Zdunić, Zvonimir; Babić, Jurislav; Mastanjević, Krešimir; Kanižai Šarić, Gabriella. Mycotoxins biocontrol methods for healthier crops and stored products // *Journal of fungi*, 7 (2021), 5; 348, 24. doi: 10.3390/jof7050348
29. Šimić, Gordana; Lalić, Alojzije; Horvat, Daniela; Zdunić, Zvonimir; Koceva Komlenić, Daliborka; Bucić-Kojić, Ana; Planinić, Mirela; Tišma, Marina. Production and analysis of the flour from the hull-less barley // *Journal of food measurement and characterization*, 15 (2021), 2679-2687. doi: 10.1007/s11694-021-00857-2
30. Španić, Valentina; Ćosić, Josipa; Zdunić, Zvonimir; Drezner, Georg. Characterization of Agronomical and Quality Traits of Winter Wheat (*Triticum aestivum* L.) for Fusarium Head Blight Pressure in Different Environments // *Agronomy*, 11 (2021), 2; 213, 15. doi: doi.org/10.3390/agronomy11020213
31. Matin, Ana; Krička, Tajana; Ostroški, Natalija; Jurišić, Vanja; Bilandžija, Nikola; Kontek, Mislav; Zdunić, Zvonimir; Grubor, Mateja. Utjecaj hidrotermičke dorade na poboljšanje svojstava zrna pšenice i tritikalea // *Održivi razvoj poljoprivrede i turizma u kontekstu klimatskih promjena / Krapac, Marin ; Goreta Ban, Smiljana (ur.). Poreč: Institut za poljoprivredu i turizam Poreč, 2020. str. 64-65*
32. Špoljarić Marković, Sanja; Ledenčan, Tatjana; Viljevac Vuletić, Marija; Galić, Vlatko; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Šimić, Domagoj; Svecnjak, Zlatko. Chemical components of kernel quality in sh2 sweet corn genotypes (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.) as affected by harvest date // *Journal of Central European agriculture*, 21 (2020), 3; 577-588. doi: 10.5513/jcea01/21.3.2677
33. Horvat, Daniela; Šimić, Gordana; Drezner, Georg; Lalić, Alojzije; Ledenčan, Tatjana; Tucak, Marijana; Plavšić, Hrvoje; Andrić, Luka; Zdunić, Zvonimir. Phenolic Acids Profiles and Antioxidant Activity of Major Cereal Crops // *Antioxidants*, 9 (2020), 6; 527, 12. doi: 10.3390/antiox9060527
34. Mijić, Anto; Duvnjak, Tomislav; Dedić, Boško; Liović, Ivica; Sudarić, Aleksandra; Markulj Kulundžić, Antonela; Zdunić, Zvonimir. Mikoze kao uzročnici biotskog stresa u proizvodnji suncokreta // *Glasnik zaštite bilja*, 43 (2020), 6; 60-67
35. Galić, Vlatko; Mazur, Maja; Brkić, Andrija; Volenik, Mirna; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Šimić, Domagoj. Factors affecting the accuracy of genomic predictions in testcrosses of maize biparental population // *Poljoprivreda (Osijek)*, 26 (2020), 1; 10-16. doi: 10.18047/poljo.26.1.2
36. Brkić, Andrija; Šimić, Domagoj; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Ledenčan, Tatjana; Raspudić, Emilija; Brmež, Mirjana; Brkić, Josip; Mazur, Maja; Galić, Vlatko. QTL analysis of western corn rootworm resistance traits in maize IBM population grown in continuous maize // *Genetika-Belgrade*, 52 (2020), 1; 137-148. doi: 10.2298/GENSR2001137B
37. Španić, Valentina; Zdunić, Zvonimir; Viljevac Vuletić, Marija. Comparative changes in the physiological traits in the flag leaf of two senescing varieties of wheat (*Triticum aestivum* L.) // *Acta Physiologiae Plantarum*, 42 (2020), 108, 12. doi: 10.1007/s11738-020-03096-y

38. Brkić, Andrija; Jambrović, Antun; Brkić, Ivan; Zdunić, Zvonimir; Ledenčan, Tatjana; Šimić, Domagoj; Brkić, Josip; Marković, Monika; Galić, Vlatko. Analysis of the pre-registration maize breeding trials and the germplasm developed in Altinova breeding station from 2015 to 2018 // *Journal of Central European agriculture*, 21 (2020), 1; 77-82. doi: 10.5513/JCEA01/21.1.2719
39. Španić, Valentina; Zdunić, Zvonimir; Drezner, Georg; Viljevac Vuletić, Marija. Differences in physiological traits at the initial stage of Fusarium head blight infection in wheat // *Biologia plantarum*, 64 (2020), 185-192. doi: 10.32615/bp.2020.014
40. Galić, Vlatko; Mazur, Maja; Brkić, Andrija; Brkić, Josip; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Šimić, Domagoj. Seed Weight as a Covariate in Association and Prediction Studies for Biomass Traits in Maize Seedlings // *Plants*, 9 (2020), 2; 1-18. doi: 10.3390/plants9020275
41. Mihaljević, Ines; Lepeduš, Hrvoje; Šimić, Domagoj; Viljevac Vuletić, Marija; Tomaš, Vesna; Vuković, Dominik; Dugalić, Krunoslav; Teklić, Tihana; Skendrović Babojelić, Martina; Zdunić, Zvonimir. Photochemical efficiency of photosystem II in two apple cultivars affected by elevated temperature and excess light in vivo // *South African journal of botany*, 130 (2020), 316-326
42. Španić, Valentina; Viljevac Vuletić, Marija; Horvat, Daniela; Šarkanj, Bojan; Drezner, Georg; Zdunić, Zvonimir. Changes in Antioxidant System during Grain Development of Wheat (*Triticum aestivum* L.) and Relationship with Protein Composition under FHB Stress // *Pathogens*, 9 (2020), 17; 1-15. doi: 10.3390/pathogens9010017
43. Galić, Vlatko; Mazur, Maja; Šimić, Domagoj; Zdunić, Zvonimir; Franić, Mario. Plant biomass in salt-stressed young maize plants can be modelled with photosynthetic performance // *Photosynthetica*, 58 (2020), SI; 194-204. doi: 10.32615/ps.2019.131
44. Sudarić, Aleksandra; Matoša Kočar, Maja; Duvnjak Tomislav; Zdunić, Zvonimir; Markulj Kulundžić, Antonela. Improving seed quality of soybean suitable for growing in Europe // *Soybean for human consumption and animal feed / Sudarić, Aleksandra (ur.)*. London: Delhi: IntechOpen, 2020. str. 23-61 doi: 10.5772/intechopen.89922
45. Sudarić, Aleksandra; Matoša Kočar, Maja; Duvnjak, Tomislav; Andrić, Luka; Zdunić, Zvonimir. Program oplemenjivanja soje Poljoprivrednog instituta Osijek – dio europske platforme proizvodnje bjelančevina biljnog porijekla // *Zbornik sažetaka (Međunarodni kongres Oplemenjivanje bilja, sjemenarstvo i rasadničarstvo) / Matotan, Zdravko (ur.)*. 2019. str. 64-65
46. Mijić, Anto; Liović, Ivica; Sudarić, Aleksandra; Zdunić, Zvonimir; Andrić, Luka; Šimić, Branimir; Markulj Kulundžić, Antonela. Razvoj uljnih hibrida suncokreta u Poljoprivrednom institutu Osijek // *Zbornik sažetaka 54. hrvatskog i 14. međunarodnog simpozija agronoma / Mioč, Boro ; Širić, Ivan (ur.)*. Zagreb: Grafo-Mark, 2019. str. 87-88
47. Šimić, Gordana; Horvat, Daniela; Lalić, Alojzije; Koceva Komlenić, Daliborka; Abičić, Ivan; Zdunić, Zvonimir. Distribution of β -Glucan, Phenolic Acids, and Proteins as Functional Phytonutrients of Hull-Less Barley Grain // *Foods*, 8 (2019), 12; 680, 16. doi: 10.3390/foods8120680
48. Franić, Mario; Jambrović, Antun; Zdunić, Zvonimir; Šimić, Domagoj; Galić, Vlatko. Photosynthetic properties of maize hybrids under different environmental conditions probed by the chlorophyll a fluorescence // *Maydica*, 64 (2019), 3; M25, 9
49. Tomaš, Vesna; Mihaljević, Ines; Vuković, Dominik; Viljevac-Vuletić, Marija; Zdunić, Zvonimir ; Dugalić, Krunoslav. Pogodnost standardnog sortimenta jabuke u uvjetima ekološke proizvodnje // *Glasnik zaštite bilja*, 43 (2019), 4; 22-28
50. Španić, Valentina; Horvat, Daniela; Drezner, Georg; Zdunić, Zvonimir. Changes in Protein Composition in the Grain and Malt after Fusarium Infection Dependently of Wheat Resistance // *Pathogens*, 8 (2019), 3; 112, 12. doi: 10.3390/pathogens8030112
51. Kovachević, Vlado; Kádár, Imre; Andrić, Luka; Zdunić, Zvonimir; Iljkić, Dario; Varga, Ivana; Jović, Jurica. Environmental and genetic effects on cadmium accumulation capacity and yield of maize // *Czech journal of genetics and plant breeding*, 55 (2019), 2; 70-75. doi: 10.17221/5/2018-CJGPB

52. Galić, Vlatko; Franić, Mario; Jambrović, Antun; Ledenčan, Tatjana; Brkić, Andrija; Zdunić, Zvonimir; Šimić, Domagoj. Genetic Correlations Between Photosynthetic and Yield Performance in Maize Are Different Under Two Heat Scenarios During Flowering // *Frontiers in plant science*, 10 (2019), 566; 1-11. doi: 10.3389/fpls.2019.00566
53. Španić, Valentina; Zdunić, Zvonimir; Drezner, Georg; Šarkanj, Bojan. The pressure of Fusarium disease and its relation with mycotoxins in the wheat grain and malt // *Toxins*, 11 (2019), 4; 198, 16. doi: 10.3390/toxins11040198



**Matični odbor za područje biotehničkih znanosti
- polje poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i
nutricionizma**

KLASA: UP/I-640-03/17-01/1092

URBROJ: 355-06-04-17-0002

Zagreb, 24. studenog 2017.

Na temelju članka 33. i 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14 i 60/15) Matični odbor za područje biotehničkih znanosti – polje poljoprivrede, šumarstva, drvne tehnologije, biotehnologije, prehrambene tehnologije i nutricionizma na 3. sjednici održanoj 24. studenog 2017. donosi

ODLUKU

o izboru u znanstveno zvanje

Dr.sc. ZVONIMIR ZDUNIĆ, znanstveni savjetnik Poljoprivrednog instituta Osijek, izabire se u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju, za znanstveno polje poljoprivreda u području biotehničkih znanosti

Obrazloženje

Sukladno članku 33. i 35. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju pristupnik dr.sc. Zvonimir Zdunić, podnio je Poljoprivrednom institutu Osijek, zahtjev za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju.

Na prijedlog Stručnog povjerenstva imenovanog na sjednici Znanstvenog vijeća Poljoprivrednog instituta Osijek dana 1. kolovoza 2017., koje je za pristupnika dalo svoje mišljenje o ispunjenju uvjeta iz Pravilnika o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja – čl.16. biotehničke znanosti (NN 28/17), Znanstveno vijeće Poljoprivrednog instituta Osijek na sjednici održanoj 27. rujna 2017. utvrdilo je da pristupnik ispunjava sve uvjete za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju u znanstvenom području biotehničkih znanosti – polje poljoprivreda.

Matični odbor prihvatio je prijedlog Znanstvenog vijeća Poljoprivrednog instituta Osijek te na 3. sjednici održanoj 24. studenog 2017. izabrao pristupnika u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU: Protiv Odluke o izboru u znanstveno zvanje pristupnik nema pravo žalbe, ali može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Osijeku u roku od 30 dana od dana dostave pristupniku. Tužba se predaje Upravnom sudu u Osijeku neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.

Predsjednica Matičnog odbora
Prof. dr.sc. Vesna Pavić

Odluka se dostavlja:

1. dr.sc. Zvonimir Zdunić
2. Poljoprivredni institut Osijek
3. Ministarstvo znanosti i obrazovanja



SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

REKTORAT

31000 Osijek, Trg Svetog Trojstva 3

Telefon: (031) 224 100 | Telefaks: (031) 207 015

Žiro račun: 2500009-1102012988 | MB: 3049779 | OIB: 78808975734 | IBAN: HR4325000091102012988

www.unios.hr

KLASA: 602-04/19-05/33

UR. BROJ: 2158-60-01-19-2

Osijek, 29. listopada 2019.

Na temelju članka 93. stavka 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine" br. 123/03., 198/03., 105/04., 2/07. Odluka USRH, 174/04., 46/07., 63/11., 94/13., 139/13., Odluke USRH 101/14., 60/15. i 131/17.) i sukladno članku 64. stavku 1. podstavku 25. Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, pročišćeni tekst te sukladno Vjerodostojnom tumačenju Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku o provedbi postupka izbora u naslovna zvanja na Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku od 14. veljače 2005. godine i Zaključku Rektorskog zbora o primjeni instituta naslovnog zvanja u sveučilišnom sustavu od 9. svibnja 2018. godine, te sukladno članku 22. stavku 4. Pravilnika o provedbi postupka izbora/reizbora u zvanja i na odgovarajuća radna mjesta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Pravilnik Sveučilišta), Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Senat) na 1. sjednici u akademskoj 2019/2020. godini održanoj 29. listopada 2019. godine pod točkom 3. podtočkom 3.5. dnevnog reda donio je sljedeću

ODLUKU

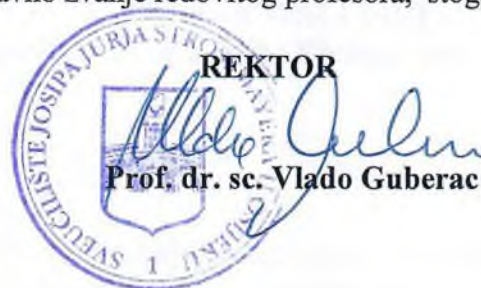
- 1. Potvrđuje se izbor izv. prof. dr. sc. Zvonimira Zdunića, naslovnog izvanrednog profesora u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja poljoprivreda na Fakultetu agrobiotehničkih znanosti u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.**
- 2. Izbor u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora navedenog u točki 1. ove Odluke potvrđuje Senat Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku u skladu s člankom 93. stavkom 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju ("Narodne novine" br. 123/03., 198/03., 105/04., 2/07.- Odluka USRH 174/04., 46/07., 63/11., 94/13. i 139/13., 101/14. i 60/15.- Odluka USRH i 131/17.) i u skladu s člankom 190. stavkom 4. Statuta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, pročišćeni tekst.**
- 3. Ova Oduka stupa na snagu danom donošenja.**

Obrazloženje

Fakultet agrobiotehničkih znanosti u sastavu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku (u daljnjem tekstu: Fakultet) dostavio je 10. listopada 2019. godine Senatu zahtjev za potvrdu izbora izv. prof. dr. sc. Zvonimira Zdunića, naslovnog izvanrednog profesora u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. Uz zahtjev je priložena Odluka Fakultetskog vijeća Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek (u daljnjem tekstu: Fakultetsko vijeće) od 25. rujna 2019. godine o izboru izv. prof. dr. sc. Zvonimira Zdunića u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora, te dokumentacija o provedenom postupku izbora u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. Uvidom u priloženu dokumentaciju Senat je utvrdio da je Fakultetsko vijeće 18. srpnja 2019. godine donijelo je Odluku o pokretanju postupka i raspisivanju natječaja za izbor jednog nastavnika u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora iz znanstvenog područja Biotehničkih znanosti, znanstvenog polja

poljoprivreda. Navedeni natječaj objavljen je 28. kolovoza 2019. godine u „Narodnim novinama“, „Večernjem listu“, na mrežnim stranici Fakulteta i Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Rok za prijavu na Natječaj je bio osam (8) dana odnosno zaključno s 5. rujna 2019. godine. U otvorenom roku na Natječaj se prijavio se izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić, kao jedini pristupnik. Povjerenstvo za provjeru ispunjavanja uvjeta za izbore u zvanja Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo), kao stalno stručno tijelo Fakultetskog vijeća u postupku izbora izv. prof. dr. sc. Zvonimira Zdunića u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora provjerilo je uvjete Rektorskog zbora u pogledu nastavne i stručne djelatnosti. Iz Izvješća Povjerenstva o ispunjavanju nužnih uvjeta Rektorskog zbora za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora izv. prof. dr. sc. Zvonimira Zdunića u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora od 20. rujna 2019. godine, vidljivo je da je izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić na temelju Odluke Matičnog odbora za područje biotehničkih znanosti-polje poljoprivreda, od 3. lipnja 2008. godine izabran u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika i upisan u Upisnik znanstvenika Ministarstva znanosti i obrazovanja s matičnim brojem znanstvenika 220445.

U daljnjem postupku izbora vidljivo je da je za izbor u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora, Povjerenstvo provjerio ispunjenost uvjeta iz Odluke Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ br. 106/06. i 127/06.). Na temelju Izvješća Povjerenstva vidljivo je da izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić ispunjava opće uvjete: ima pozitivno ocijenjene rezultate jedinstvene sveučilišne studentske ankete u akademskoj 2016/2017. godini s prosječnom ocjenom 3,58; izvodio je od akademske 2009/2010. godine nastavu s ukupno 737,5 norma sati na Fakultetu, te ispunjava opći uvjet i preduvjet i ispunjava pet (5) uvjeta od osam (8) uvjeta u skladu s Odlukom Rektorskog zbora o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja („Narodne novine“ br. 106/06. i 127/06.). Na temelju pozitivnog Izvješća Povjerenstva, Fakultetsko vijeće je 25. rujna 2019. godine donijelo Odluku o izboru izv. prof. dr. sc. Zvonimira Zdunića u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. Na temelju provedenog postupka i priložene dokumentacije, Senat je utvrdio da je Fakultetsko vijeće provelo postupak izbora izv. prof. dr. sc. Zvonimira Zdunića u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora u skladu s Zakonom, Statutom Sveučilišta, Statutom Fakulteta i Pravilnikom Sveučilišta. Slijedom navedenog, izv. prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić ispunjava zakonske uvjete za izbor u naslovno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora, stoga je Senat odlučio kao u izreci.



Dostavljeno:

1. Prof. dr. sc. Zvonimir Zdunić, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek
2. Prof. dr. sc. Krunoslav Zmaić, dekan Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek
3. Tajništvo Fakulteta agrobiotehničkih znanosti Osijek
4. Pismohrana Senata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
5. Pismohrana rektorata Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku