

**АИНС - Избори 2018.**  
**Одељење биотехничких наука**  
**редовни члан**

**Душан Ђ. Ковачевић**

На седници Одељења биотехничких наука од 06.03.2018. године одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор редовног члана АИНС Душана Ђ. Ковачевића. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо вам следећи:

**РЕФЕРАТ**

**1. Биографски подаци**

Душан Ђ. Ковачевић, дописни члан АИНС од 2009. године, редовни професор Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, рођен је, 1954. године у Инђији. др Душан Ковачевић, редовни професор Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, истакнути научни радник из области агротехнике и агроекологије њивских биљака/биотехничке науке, пољопривреда/ рођен је 10. децембра 1954. године у Инђији, где је завршио основну школу и Гимназију. Дипломирао је на Пољопривредном факултету Београд-Земун 1978, где је изабран прво за асистента приправника (1979), затим за асистента (1986), доцента (1990), ванредног професора (1996) и редовног професора (2001. године), за предмет Опште ратарство, где је и сада професор на основним, мастер и докторским студијама. За дописног члана АИНС изабран је 2009. године.

**2. Научни резултати**

Укупна научна активност из широке области агротехнике, агроекологије и система гајења исказана је и у 308 научних радова од чега 120 после избора у дописног члана АИНС. Неки конкретни подаци када је у питању цитираност кандидата су следећи: Према Scopus. ISI gadova 12, H –индекс је 4; укупна цитираност 46 за период од 2014 до 2018. године. Као руководиоца тема од 2009. године учествовао је на 1 међународном и 3 домаћа значајна пројекта. Наводимо пет значајнијих радова:

- Nataša Sarap, Marija Janković, Željko Dolijanović, **Dušan Kovačević**, Milica Rajačić, Jelena Nikolić, Dragana Todorović (2014): *Soil-to-plant transfer factor for <sup>90</sup>Sr and <sup>137</sup>Cs*, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. Volume 303, Issue 3, pp 2523-2527. (J Radioanal Nucl Chem DOI 10.1007/s10967-014-3809-3), M 21, IF 1,282. бр. цит. = 5.
- Oljača Snežana, Cvetković, R., **Kovačević, D.**, Vasić, G., Momirović, N. (2000): Effect of plant arrangement pattern and irrigation on efficiency of maize (*Zea mays*) and bean (*Phaseolus vulgaris*) intercropping system. Journal of Agricultural Science. 135: 261-270. Cambridge. Cambridge University Press. M 22, IF 0,673. бр. цит. = 22.
- **Kovačević, D.**, Lazić Branka: Modern trends in the development of agriculture and demands on plant breeding and soil management. Genetika. Vol. 44, No.1. 201-216. Belgrade. M 23, 2012. IF 0,136. бр. цит. = 4
- Dolijanovic, Z., **Kovacevic, D.**, Momirovic, N., Oljaca, S., Jovovic, Z. (2014): *Effects of crop rotations on weed infestation in winter wheat*, Bulg. J. Agric. Sci., Vol. 20, No 2., 416-420. IF 0,136.
- S. Roljević Nikolić, **D. Kovačević**, G. Cvijanović, Ž. Dolijanović, J. Marinković (2018): Grain yield and rhizosphere microflora of alternative types of wheat in organic production. Romanian Biotechnological Letters Vol.23, No.1., pp.13301-13309. DOI: 10.26327/RBL2017.31. IF 0,412.

**3. Инжењерски резултати**

Резултати истраживања и инжењерског рада из области конвенционалне и одрживе пољопривреде, посебно органске, увели су промене у систему агроеколошких истраживања и у производној пољопривредној пракси, пре свега ратарских усева и утицали су на пољопривредну струку у ратарској производње.

1. **Ковачевић, Д.**, Ољача Снежана, Долијановић, Ж. (2006): „Увођење интегралне и органске биљне производње и добре пољопривредне праксе“, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.
2. Ољача Снежана, Ковачевић, Д., Долијановић, Ж. (2004): „Формирање индикатора одрживог развоја“, Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине.
3. **Ковачевић, Д.**, Ољача Снежана, Долијановић, Ж. (2015): „Унапређење органске пољопривредне производње у Западној Србији. Министарство пољопривреде и заштите животне средине.
4. **Ковачевић, Д.**, Ољача Снежана, Долијановић, Ж. “Рационализација технологије производње озиме пшенице засноване на концепту одрживе пољопривреде“ (БТР.5.02.0427.Б 2002.-2004).

5. **Ковачевић, Д.,** Ољача Снежана, Долијановић, Ж. “Органска производња алтернативних стрних жита Развој и унапређење одрживе пољопривреде у Србији“ (БТР 20138, 2008-2011), Министарство за науку и технологију.

#### 4. Наставна активност

Обимна, разноврсна и успешна. Учествовао је у креирању реформисаних студијских акредитованих програма Пољопривредног факултета у Земуну по Болоњском процесу и ангажован је у држању наставе свим нивоима од редовних преко мастера до докторских студија. Ментор је више од 450 дипломских радова, седам одбрањених докторских теза. Поред предмета Опште ратарство 1 и Опште ратарство 2, предаје предмете Основи агроекологије и агротехнике и Принципи органске биљне производње (са С.Ољачом) на редовним, 3 предмета које је креирао и увео на мастер и 3 на докторским студијама матичног факултета. Гостујући професор је на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву већ 19 година. Објавио је два веома значајна уџбеника, 6 монографија од којих 4 у периоду од избора за дописног члана АИНС.

#### 5. Организација научно стручног рада

Стручни рад кандидата долази до пуног изражаја у пољопривредној производњи, и примени одрживих система производње. У Академији инжењерских наука Србије (АИНС) био је две године (2013 до 2015.) председник међуодељенског Одбора за храну који је тада био организатор два врло посећена округла стола једног одржаног на међународном симпозијуму Agrosym на Јахорини посвећеног ГМ организмима и другог са темом органске пољопривреде на Пољопривредном факултету у Земуну. Први је председник, члан, као и један од оснивача Српског друштва за проучавање обраде земљишта (СДПОЗ) од 2013. год. Члан је Европског друштва за проучавање корова (European Weed Research Society); Српског друштва за проучавање земљишта (СДПЗ); Херболошког друштва Србије и Одбора за село САНУ. Био је директор Института за ратарство. Од 1998. године до данас, без прекида, је шеф Катедре за агротехнику и агроекологију на Одсеку за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду.

#### 6. Резултати после избора

У периоду од избора у дописног члана АИНС (2009) до данас објавио је сам, или као коаутор: 9 радова са SCI листе од којих је један објављен у водећем часопису међународног значаја (M21), 34 су саопштени и штампани у целини на научним скуповима међународног значаја, од којих су 11 по позиву; 6 врхунским часописима националног значаја (M51) и 12 у истакнутим националним часописима (M52); 5 радова категорије (M61); 2 рада (M62); 13 радова (M63); 9 радова (M64); 5 радова (M66), три монографије националног значаја од којих једна изузетног националног значаја; 2 уџбеника: Опште ратарство и Основи агроекологије (коаутор) и једна скрипта. Укупна научна компетентност је 399,3 од чега 155,4 од избора за дописног члана АИНС до данас. У истом периоду председник је научног одбора (непрекидно 8 година) међународног симпозијума "Агросим" који се одржава сваке године на Јахорини (БиХ).

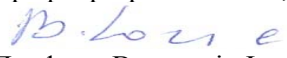
#### 7. Предлог

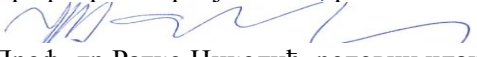
На основу доприноса, значаја и дате оцене предлажемо да се проф. др Душан Ђ. Ковачевић, редовни професор Пољопривредног факултета Земун, Универзитета у Београду, и досадашњи дописни члан од 2009. године, бира за редовног члана Академије инжењерских наука Србије јер: представља признатог научника из области ратарства (обраде земљишта, хербологије, органске пољопривреде), основне, комплексне и стручне дисциплине одрживе пољопривредне производње. Сматрамо да је кандидат учешћем у домаћим и међународним пројектима, раду Одељења за биотехничке науке и бројним другим активностима допринео јачању и изграђивању Биотехничког одељења и Академије у целини. Из свега наведеног са задовољством предлажемо проф. др Душана Ђ. Ковачевића, дописног члана АИНС, да буде **бирани за редовног члана АИНС.**

Датум, 19. април 2018

КОМИСИЈА

Проф. др Бранка Лазић, редовни члан АИНС, председник Комисије

  
Проф. др Васкрсије Јањић, редовни члан АИНС

  
Проф. др Ратко Николић, редовни члан АИНС

