

## ИЗБОРИ АИНС 2018

### Одељење биотехничких наука - дописни члан

Жарко М. Илин

На 122. седници Одељења биотехничких наука од 28.3.2018. године одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор дописног члана АИНС Жарка М. Илина. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо вам следећи:

### Реферат

#### 1. Биографски подаци

Др Жарко М. Илин рођен је 19.02.1959. године у Кули, општина Кула, АП Војводина, Република Србија. Основну школу завршио је у месту рођења, а средњу пољопривредну школу, општи смер у Сомбору. На Одсек за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета у Новом Саду уписао се школске 1978/79. године, а дипломирао на истом Факултету 07.12.1982. године. По завршетку студија запослио се у Агрокомбинату Суботица. У Институт за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду прелази 1.2.1985. године. Биран је у звање асистента на предмету Повртарство. Магистарску тезу под називом "Утицај азота на принос и квалитет семена црног лука" успешно је одбранио 22.11.1990. године. Докторску дисертацију под насловом "Утицај ђубрења и наводњавања на принос и квалитет кромпира" одбранио је 04.02.1994. године. Исте године изабран је за доцента на предмету Повртарство на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. Пет година касније (1999. године) изабран је за ванредног професора, а у звање редовног професора изабран је 2004. године где се и данас налази.

#### 2. Научни резултати

Кандидат др Жарко М. Илин, ред. проф. до сада је објавио 199 научних радова у домаћим и међународним часописима. Четири су поглавља из категорије М14; По један рад из категорије М21а и М22 и три рада из категорије М23; Више радова из категорије М30; Две монографије из категорије М41, већи број радова из категорије М50 и М60; Три техничка решења (једно М83 и два из категорије М84 верификована на МНО) и коаутор је два патента (2 сорте зачинске паприке регистроване на националном нивоу).

1. Strahinja Z. Kovačević, Aleksandra N. Tepić, Lidija R. Jevrić, Sanja O. Podunavac-Kuzmanović, Senka S. Vidović, Zdravko M. Šumić, **Žarko M. Ilin** (2015): Chemometric guidelines for selection of cultivation conditions influencing the antioxidant potential of beetroot extracts. Elsevier, Computers and Electronics in Agriculture 118, 332–339. ISSN: 0168-1699 doi>10.1016/j.compag.2015.09.015; **IF 1.892 (M21a-10)**
2. Olivera Ilić, Ljiljana Nikolić, **Žarko Ilin**, Andjelko Mišković, Vuk Vujasinović, Branimir Kukić (2016): EFFECT OF CULTURAL PRACTICES ON WEEDS COMMUNITY IN FUNCTION OF POTATO YIELD. Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus, 15 (5) 31-43. ISSN 1644-0692; **IF 0.523 (M22-5)**
3. Ivana Maksimović, Marina Putnik Delić, Ivana Gani, Jovana Marić, **Ilin Ž. (2010)**: Growth, ion composition and stomatal conductance of pea exposed to salinity. Central European Journal of Biology · 5(5) · 2010 · 682-691. DOI:10.2478/g11535-010-0052-y <http://www.springerlink.com/content/1565774640307524/>; **IF 0.685 (M23-3)**
4. Lovro Sinković, Janez Hribar, Rajko Vidrih, **Žarko M. Ilin** and Dragan Žnidarčič (2015): FATTY ACID COMPOSITION OF LEAVES OF FORCED CHICORY (*CICHORIUM INTYBUS* L.). Arch. Biol. Sci., Belgrade, 67(2), 647-653. DOI:10.2298/ABS141105026S; **IF 0.367 (M23-3)**
5. Jevrić, L.R., Karadžić M.Z., Podunavac-Kuzmanović S.O., Tepić-Horecki A.N., Kovačević S.Z., Vidović S.S., Šumić Z.M., **Ilin Ž.M.** (2018): New guidelines for prediction of antioxidant activity of *Lactuca sativa* L. varieties based on phytochemicals content and multivariate chemometrics. J Food Process Preserv. 2018;42:e13355. <https://doi.org/10.1111/jfpp.13355>; **IF 0.933 (M23-3)**

Цитираност у бази података SCOPUS (аутор ID: 36461053000): Укупно 48 цитата, h-index = 4; Без самоцитата је 48, h-index=4; Без самоцитата свих аутора 41, h index = 4 и без цитата у књигама 45 цитата, h-index = 3.

#### 3. Инжењерски резултати

1. **Ilin Ž.**, Mišković A.: Pilot glasshouse production of high quality vegetable seedlings. Техничко решење регистровано на МНО, 2010. године, (**M83-4**). Корисник резултата фирма Плантен д.о.о., Нови Сад.
2. **Ilin Ž.**, Marković V., Mišković A.: Ревитализација стаклене баште и технологије производње у АД „Долине“ из Гложан. Техничко решење регистровано на МНО 2010. године, (**M84-3**). Корисник резултата фирма Долине АД, Гложан.
3. **Ilin Ž.**, Mišković A.: „Стакленик за производњу поврћа, цвећа и украсног биља“. Техничко решење регистровано на МНО, 2010. године, (**M84-3**). Корисник резултата фирма Grow Rasad д.о.о., Ириг.
4. Vlada Marković, **Žarko Ilin** (2013): Катарина. Новопризната сорта зачинске паприке Решењем број:320-04-977/2/2012-11 од 31.10.2013. године. Сорта је у Регистру сорти пољопривредног биља у Управи за заштиту биља при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде. Корисник резултата: професионални пољопривредни произвођачи и прерађивачка индустрија у Р. Србији. (**M96-8**).
5. Marković V., Đurovka M., **Ilin Ž.** (2000): Сорта зачинске паприке. Регистрована на сортној листи СРЈ под називом "Алева НК". (**M96-8**).

#### 4. Наставна активност

Др Жарко М. Илин је редовни професор за ужу научну област повртарство на Департману за ратарство и повртарство при Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду. На основним академским студијама држи предмет „Повртарство“ на студијским програмима Ратарство и повртарство и Хортикултура. Предмет „Органска производња поврћа“ држи на студијском програму Органска пољопривреда. Предмет „Производња поврћа у заштићеном простору“ држи на студијским програмима Ратарство и повртарство и Хортикултура, а предмет „Ратарство и повртарство - део повртарство“ држи на шест студиских програма: Фитомедицина, Агроекологија и заштита животне средине, Пољопривредна техника, Уређење вода, Агроекономски и студијски програм Агротуризам и рурални развој. Кандидат држи наставу на мастер и докторским студијама. Укупна оптерећеност на свим студијским програмима и нивоима студија износи 2,95 норме часова. На основним академским студијама оптерећеност је 2,08 норме часова. Ментор је већег броја дипломских радова, завршних радова и седам дипломских-мастер радова, четири магистарске тезе и две докторске дисертације. Био је члан комисије за одбрану већег броја дипломских радова, завршних радова и дипломских мастер радова (26), једног специјалистичког рада, осам магистарских теза и шест докторских дисертација у Републици Србији. Био је члан Комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације на Биотехничком факултету Универзитета у Љубљани. Коаутор је једног уџбеника, три књиге и једне стручне монографије.

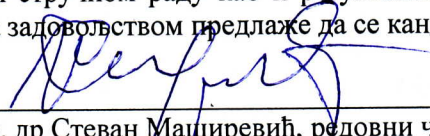
#### 5. Организација научног стручног рада

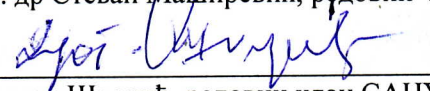
Др Жарко М. Илин био је секретар Катедре за ратарство и повртарство при Институту за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета у Новом Саду у периоду 1992-1995. године; Члан Савета Пољопривредног факултета у Новом Саду у два наврата; Био је члан Управног одбора Универзитетских наставника и научника Војводине, 2007-2011. године. Директор Департмана за ратарство и повртарство при Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду био је у периоду од 1.3.2007-30.9.2009. године. Председник је Војвођанског друштва повртар (ВДП). Био је председник Комисије за оцену квалитета поврћа на Међународном јесењем сајму у Новом Саду и потпредседник Комисије за признавање нових сорти кромпира у Управи за заштиту биља при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Владе Републике Србије. Члан је академског Одбора за село при Српској академији наука и уметности. Члан је International Society for Horticultural Science (ISHS) user number: 89402; Председник је Организационог одбора Научно-стручног скупа „Савремена производња поврћа“ који има традицију од 19. година на овим просторима. Члан је научног одбора „V Балканског симпозијума поврће и кромпир“ (ISHS, Тирана, Албанија 2011); Члан је научног одбора VI Балканског симпозијума поврће и кромпир (ISHS, Загреб, Хрватска 2014); Члан је научног одбора VII South-East European Symposium Vegetables & Potatoes (ISHS, Марибор, Словенија 2017); Главни је уредник научно-стручног часописа „Савремени повртар“, чији је оснивач Војвођанско друштво повртар, а издавач Пољопривредни факултет, Нови Сад је од 2002. године до данас.

#### 6. Предлог комисије

У последњих шеснаест година, др Жарко М. Илин, ред. проф., руководио је на седам домаћих и два међународна научна пројекта. Учествовао је у реализацији једног међународног пројекта са привредом (PSOM07) финансираног од стране Владе Краљевине Холандије. У научноистраживачком раду бави се биологијом, физиологијом, агроекологијом, минералном исхраном, органским ђубривима, потребама биљака у води на отвореном пољу и у заштићеном простору, начином производње и квалитетом семена, расада, ефектима абиотичког стреса и квалитетом поврћа и кромпира за свежу потрошњу и потребе прерађивачке индустрије. Техничко технолошка решења верификована на МНО 2010. године су у примени од 2006., односно 2009. године и битно су допринела унапређењу производње поврћа и расада у заштићеном простору. Сорта „Алева НК“ је била једна од водећих и највише гајених сорти на овим просторима. Новопризната сорта „Катарина“ се налази у широкој производној пракси са сталним повећањем површина, а корисници резултата су прерађивачка индустрија, колеге агрономи и професионални произвођачи зачинске паприке. На основу досадашњих резултата у научно-истраживачком, наставном и стручном раду као и резултатата у инплементацији резултата у широку производну праксу Комисија са задовољством предлаже да се кандидат Жарко М. Илин изабере за дописног члана АИНС.

Комисија:

  
Проф. др Стеван Маширевић, редовни члан АИНС

  
Проф. др Драган Шкорић, редовни члан САНУ и редовни члан АИНС

  
Проф. др Срђислав Денчић, дописни члан АИНС и редовни члан ВАНУ