

## I Биографија

Др Јованка Атлагић рођена је 04.01.1955. год у Жегару, Република Хрватска, од мајке Марте и оца Душана. Основну школу и гимназију, као и Природноматематички факултет – група биологија завршила је у Новом Саду, Србија. Постдипломске студије на одсеку Генетика и оплемењивање уписала је 1978/79 на Пољопривредном факултету у Новом Саду. Магистарски рад под називом „Биолошке особине неких врста рода *Helianthus* L. и њихових хибрида са културним сунцокретом у F1 генерацији“ одбранила је 1986, а докторску дисертацију под насловом „Карактеристике мејозе и фертилности биљака F1 интерспециес хибрида сунцокрета“ 1991. Звање научног сарадника је стекла 1992. год., вишег научног сарадника 1998., а научног саветника 2002.године. Била је запослена у Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду од 1981. године. Отишла је у пензију 2017.

Основна научноистраживачка област Др Јованке Атлагић је генетика и оплемењивање биљака, а ужа област је цитогенетика. Предмет истраживања је сунцокрет, као и друге биљне врсте чијим оплемењивањем се бави Институт (уљана репица, пшеница, шећерна репа, луцерка).

Резултати истраживања Др Атлагић су изнети у укупно 205 радова штампаних у часописима међународног значаја (22), националног значаја (53), као и кроз саопштења на међународним скуповима, штампаних у целини (41), у изводу (25), и скуповима националног значаја (радови у целини – 24, у изводу - 31). Посебно треба истаћи ушешће Др Јованке Атлагић на Међународним конференцијама о сунцокрету (7) где је саопштила најзначајније резултате својих истраживања кроз 22 научна рада. Др Јованка Атлагић је учествовала у писању монографије националног значаја (два поглавља) и једног поглавља у монографији међународног значаја. Такође треба истаћи да је Др Јованка Атлагић коаутор 3 хибрида сунцокрета регистрована у Југославији – Србији и 2 сорте чичоке (*Helianthus tuberosus* L.) регистроване у Србији, као и 3 хибрида сунцокрета и 1 сорте чичоке регистрованих на међународном нивоу.

Основно учење о интерспециес хибридизацији и цитогенетици Др Јованка Атлагић је обавила у Институту за генетику у Софији код Др Георгиева-Тодорова.

Као гостујући предавач држала је предавања на генетици на редовним студијама и на цитогенетици на постдипломским

студијама на Пољопривредном факултету у Новом Саду, као и на докторским студијама на Природно математичком факултету у Новом Саду, одсек таксономија

Кроз учешће и рад на заједничким пројектима, као и путем размене знања и искуства, остварила је блиску сарадњу са факултетима Универзитета у Новом Саду, пре свега са Пољопривредним, Природно-математичким и Технолошким факултетом. Заједничка испитивања са колегама из поменутих институција резултовала су многобројним радовима, како у домаћим тако и у иностраним часописима, као и развојем биотехнолошких метода, које значајно доприносе оплемењивању испитиваних биљних врста

Др Јованка Атлагић је, поред научног и едукативног рада била учесник националних и међународних Пројеката. Учествовала је на пројектима технолошког развоја на сунцокрету и уљаној репици и у два циклуса (2001-2004.; 2005-2007. год.) је руководила пројектима финансираним од стране Министарства за науку и технологију Републике Србије. Члан Научног већа Института за ратарство и повртарство др Јованка Атлагић је била од 1995 до 2000., а Председник Научног већа у периоду 2006-2011.

Видан допринос је постигла др Јованка Атлагић у оспособљавању научног подмлатка, кроз активно учешће као ментор експерименталног дела и члан комисије у изради великог броја дипломских радова, магистарских теза и докторских дисертација.

Др Јованка Атлагић се служи енглеским језиком.

Др Јованка Атлагић са супругом Здравком Атлагићем има две ћерке, Јелену и Милицу и унуку Матеу.

## **II Наставна делатност**

### **2.1. Рад у наставно-образовном процесу**

Иако је др Јованка Атлагић цео свој радни век била усмерена и посвећена научном раду, није ни једног тренутка занемарена њена улога у наставном и педагошком раду.

#### **2.1.1. Предавања на редовним студијама**

Др Јованка Атлагић је држала предавања као гостујући предавач на Ггенетици на редовним студијама на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

### **2.1.2 Предавање на магистарским-мастер, специјалистичким и докторским студијама**

Др Јованка Атлагић била је ангажована као гостујући предавач на цитогенетици на постдипломским студијама на Пољопривредном факултету у Новом Саду, као и на докторским студијама на Природно математичком факултету у Новом Саду, одсек таксономија

### **2.1.4 Број менторства-дипломских, магистарских, мастер и докторских радова**

Др Јованка Атлагић је учествовала као ментор на више магистарских и докторских радова где је њено учешће било у целокупном раду, од почетка рада до одбране. Овде је преглед само неколико радова у којима је Др Атлагић била у Комисији за одбрану.

#### ***Дипломски радови***

Настасић А. *Мејоза и виталност полена код популација дивље врсте сунцокрета *H.laevigatus* L. Torrey and Gray.* Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 1995

Зрнић С. *Мејоза и виталност полена код популација дивље врсте сунцокрета *H.strumosus* L.* Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 1997

Којић З. *Цитогенетска испитивања уљане репице (*Brassica napus* L.).* Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Универзитет у Новом Саду, 2008

#### ***Магистарски и мастер радови***

Миљановић Т. *Таксономска и генетичка дивергентност популација дивљих врста сунцокрета *Helianthus giganteus* L. и *Helianthus maximiliani* Schrader.* Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, 1995

Илић О. *Генетичка варијабилност фертилности луцерке у условима слободне оплодње.* Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2005

Сретен Терзић, *Могућности коришћења дивљих врста рода *Хелиантус* у оплемењивању гајеног сунцокрета,* Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2006.

Ћанак Р. *Утицај хемијске десикације на основне семenske квалитете најновијих комерцијалних новосадских линија сунцокрета.* Master rad. Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 2010

### **Докторске дисертације**

Сретен Терзић, *Генетичка варијабилност и употребна вредност популација дивље врсте сунцокрета Helianthus tuberosus L.* Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 2010

Čanak P. *Efikasnost oplodnje genotipova suncokreta u različitim ekološkim uslovima.* Doktorska disertacija. Poljoprivredni fakultet Zemun, Univerzitet u Beogradu, 2014

## **2.2 Уџбеници, монографије и друге књиге**

### **2.2.2 Монографије**

**Atlagić Jovanka**, *Citogenetika suncokreta*, Suncokret (monografija), Nolit, Beograd, 1989, pp. 231-258

Škorić, D., **Atlagić, Jovanka**, *Taksonomija, najvažnije osobine vrsta roda Helianthus i poreklo kulturnog suncokreta.* Suncokret (monografija), Nolit, Beograd, 1989) pp. 17-29

**Atlagić Jovanka** and Terzić, S. *Sunflower Genetic Resources – Interspecific Hybridization and Cytogenetics in Prebreeding* In: Sunflowers: Growth and Development, Environmental Influences and Pests/Diseases (Ed. J. I. Arribas), Chapter 5, Nova Science Publishers, New York, 2014, pp. 95-130

## **III НАУЧНО-СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ**

Најзначајнији део истраживања Др Јованке Атлагић се односи на примену интерспециес хибридизације у оплемењивању сунцокрета.

Важан сегмент у истраживачком раду је оснивање, одржавање и искоришћавање колекције дивљих врста сунцокрета у Новом Саду. Дивљи сродници су коришћени за преношење отпорности на болести у гајени сунцокрет. Примењивала је постојеће и развијала нове цитогенетске методе. Успешно је укрстила преко 20 дивљих врста са гајеним сунцокретом. Цитогенетски анализирала око 40 врста и неколико стотина међуврсних хибрида сунцокрета. Изучавала је број хромозома, хромозомске конфигурације у мејози, микроспорогенезу и виталност полена. Посебан научни допринос постигла је у расветљавању проблема генетске дивергентности, мушке стерилности и оплодње код сунцокрета. Значајна су и истраживања др Атлагић и у области оплодње сунцокрета и других биљних врста у процени потенцијала за оплодњу

применом флуоресцентне микроскопије. Цитогенетска испитивања су такође пропратила изналажење нових извора sms-a и рестаурацију фертилности. Тако су цитогенетска истраживања, која се сматрају фундаменталним, по први пут примењена у стварању високоприносних и отпорних хибрида сунцокрета.

### **3.1 Објављени научни, прегледни и стручни радови**

Научни допринос вреднован по Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно истраживачких резултата, прописан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије је следећи: 1 рад из категорије М 13; 1 рад из категорије М 21a; 6 радова из категорије М 21; 3 рад из категорије М 22; 11 радова из категорије М23; 4 рада из категорије М 24; 2 рада из категорије М 44; 23 рада из категорије М 51; 31 рад из категорије М 52; 1 рад из категорије М 53; 1 рад из категорије М 70; 41 рад из категорије М 33; 25 радова из категорије М34; 24 рада из категорије М 63; 31 рад из категорије М 64; 4 из категорије М 91 и 5 из категорије М 92. Укупан индекс компетентности др Јованке Атлагић износи 424.2.

#### **3.1.1 Хронолошки ред радова објављен у земљи и иностранству, по категоризацији,**

### **3.1 Објављени научни, прегледни и стручни радови**

#### **3.1.1 Радови објављени у земљи и иностранству, хронолошким редом, по категоризацији**

**Монографска студија / поглавље у књизи М11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја- М – 13**

1. **Atlagić J., Terzić S.:** *Sunflower Genetic Resources – Interspecific Hybridization and Cytogenetics in Prebreeding In: Sunflowers: Growth and Development, Environmental Influences and Pests/Diseases*, New York, Nova Science Publishers, 2014, str. 95-130

#### **Рад у међународном часопису изузетних вредности – М – 21a**

1. **Atlagić J., Terzić S., Marjanović-Jeromela A.:** *Staining and fluorescent microscopy methods for pollen viability determination*

*in sunflower and other plant species*, Industrial Crops and Products, 2012, No 35, pp. 88-91

**Рад у врхунском међународном часопису – М – 21**

1. **Atlagić J.**, Dozet B., Škorić D.: *Meiosis and pollen viability in H.tuberosus L. and its hybrids with cultivated sunflower*, Plant breeding, 1993, No 111, pp. 318-324
2. **Atlagić J.**, Dozet B., Škorić D.: *Meiosis and pollen grain viability in Helianthus mollis, Helianthus salicifolius, Helianthus maximiliani and their F1 hybrids with cultivated sunflower*, Euphytica, 1995, No 81, pp. 259-263
3. **Atlagić J.**: *Cytogenetic studies in hexaploid Helianthus species and their F1 hybrids with cultivated sunflower, H.annuus*, Plant breeding, 1996, No 115, pp. 257-260
4. **Atlagić J.**, Škorić D.: *Cytogenetic study of Helianthus laevigatus and its F1 and BC1F1 hybrids with the cultivated sunflower, H.annuus*, Plant breeding, 1999, No 118, pp. 555-559
5. Terzić S., **Atlagić J.**, Maksimović I., Zeremski T., Zorić M., Miklič V., Balalić I.: *Genetic variability for concentrations of essential elements in tubers and leaves of Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.)*, Scientia Horticulturae, 2012, No 136, pp. 135-144
6. Mikić A., Petr S., Kenicer G., Vishnyakova M., Sarukhanyan N., Akopian J., Vanyan A., Gabrielyan I., Smykalova I., Sherbakova E., Zorić L., **Atlagić J.**, Zeremski T., Čupina B., Krstić Đ., Jajić I., Antanasović S., Đorđević V., Mihailović V., Ivanov A., Ochatt S., Toker C., Zlatković B., Ambrose M.: *Beauty will save the world, but will the world save beauty? The case of the highly endangered Vavilovia formosa (Stev.)*, Planta, 2014, Vol. 240, No 5, pp. 1139-1146.

**Рад у врхунском међународном часопису М – 22**

1. Vasiljević Lj., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Applicability of New Biotechnological Methods in Sunflower Breeding*, Annals of Biology, 1990, Vol. 6, No 2, pp. 147-152
2. **Atlagić J.**, Šećerov-Fišer V., Marinković R.: *Interspecific hybridisation and cytogenetic study in ornamental sunflower breeding*, Australian Journal of Experimental Agriculture, 2005, Vol. 45, No 1, pp. 93-97

3. **Atlagić J**, Terzić S., *The challenges of maintaining a collection of wild sunflower (Helianthus) species*. Genet. Resour. Crop. Evol., 2015, 62(7) pp. 1219–1236

#### **Рад у међународном часопису М – 23**

1. **Atlagić J.**: *Pollen fertility in some Helianthus L. species and their F1 hybrids with the cultivated sunflower* , Helia, 1990, Vol. 13, No 13, pp. 47-54
2. **Atlagić J.**, Škorić D.: *Stability of different sources of cytoplasmic male sterility in sunflower*, Biotechnol. & Biotechnol. Eq, 1994, No 7, pp. 150-153
3. Dozet B., **Atlagić J.**, Miladinović (Vasić) D., Dozet B.: *Transferring stem canker resistance from Helianthus tuberosus L. into inbred line of sunflower by embryo rescue technique*, Helia, 1996, Vol. 19, No 25, pp. 87-94
4. **Atlagić J.**, Demurin Y., Škorić D.: *Cytogenetic and histological studies of a high-oleic sunflower mutant.*, Helia, 1997, Vol. 29, No 27, pp. 101-106
5. Joksimović J., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Path coefficient analysis of some oil yield components in sunflower (Helianthus annuus L.)*, Helia, 1999, Vol. 22, No 31, pp. 37-42
6. Miljanović T., Boža P., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Morphological variability of H. giganteus L. and H. maximiliani Sch. populations* , Helia, 2000, Vol. 23, No 32, pp. 45-52
7. **Atlagić J.**: *Roles of interspecific hybridization and cytogenetic studies in sunflower breeding* , Helia, 2004, Vol. 27, No 41, pp. 1-24
8. Mezei S., **Atlagić J.**, Kovačev L.: *Pollen viability and meiosis in tetraploid population of sugar beet (B. vulgaris L.)*, Journal of Genetics & Breeding, 2005, Vol. 59, No 2, pp. 157-164
9. Marinković R., **Atlagić J.**: *Analysis of wild Helianthus annuus and Helianthus petiolaris populations for presence of Rf genes for PET-1 cytoplasm*, Indian Journal of Genetics and Plant Breeding, 2007, Vol. 67, No 2, pp. 115-117
10. Terzić S., **Atlagić J.**, Maksimović I., Zeremski T., Petrović S., Dedić B.: *Influence of photoperiod on vegetation phases and tuber development in topinambour (Helianthus tuberosus L.)*, Archives of biological sciences, 2012, Vol. 64, No 1, pp. 175-182
11. Dragan Milić , Ksenija Taški-Ajduković, Nevena Nagl, **Jovanka Atlagić** and Đura Karagić (2016): *Utilization of M. Sativa ssp. caerulea × M. Sativa ssp. sativa hybridization in improvement of*

*alfalfa aluminium tolerance*. Plant Genetic Resources, 2018, 16(1), pp. 68-73

**Рад у националном часопису међународног значаја М – 24**

1. **Atlagić J.**, Terzić S., Škorić D., Marinković R., Vasiljević Lj., Panković (Saftić) D.: *The wild sunflowers collection in Novi Sad.*, Helia, 2006, Vol. 29, No 44, pp. 55-64
2. Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Maširević S.: *Transferring of Plasmopara resistance from annual wild into cultivated sunflower*, Helia, 2007, Vol. 30, No 47, pp. 199-204
3. Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Jocić S., Tančić S.: *Screening wild sunflower species and F1 interspecific hybrids for resistance to broomrape*, Helia, 2010, Vol. 33, No 53, pp. 25-30
4. Terzić S., Zorić M., **Atlagić J.**, Maksimović I., Zeremski T., Dedić B.: *Classification of Jerusalem Artichoke accessions by linear discriminant analysis of mineral concentration in tubers and leaves*, Helia, 2011, Vol. 34, No 55, pp. 83-90

**Поглавље у књизи М41 или рад у тематском зборнику водећег националног значаја М – 44**

1. **Atlagić Jovanka**, (1989): Citogenetika suncokreta, Suncokret (monografija), 231-258, Nolit, Beograd.
2. Škorić, D., **Atlagić, Jovanka**, (1989): Taksonomija, najvažnije osobine vrsta roda *Helianthus* i poreklo kulturnog suncokreta. Suncokret (monografija), 17-29, Nolit, Beograd.

**Рад у врхунском часопису националног значаја М – 51**

1. Dozet B., Bedov M., **Atlagić J.**, Marinković R.: *Wild sunflower species-sources of resistance to the sunflower moth (Homeosome nebulelle Hubner; homeosome electellum Hulst.)*, Helia, 1993, Vol. 16, No 19, pp. 55-60
2. **Atlagić J.**: *Cytogenetic study of interspecific sunflower hybrids (H.annuus L. x H.occidentalis Riddell)*, Genetika, Vol. 26, No 3, 1995, pp. 207-212
3. Marinković R., **Atlagić J.**: *New sources of fertility restoration genes for PET-1 male sterile cytoplasm in sunflower*, Genetika, Vol. 29, No 2, 1997, pp. 83-88

4. **Atlagić J.:** *Cytogenetic study of Helianthus rigidus and its F1 and BC1F1 hybrids with the cultivated sunflower, Helianthus annuus*, Genetika, Vol. 32, No 1, 2000, pp. 63-69
5. **Atlagić J.**, Panković (Saftić) D., Pekanović A.: *Backcrosses in interspecific hybridization in sunflower*, Genetika, Vol. 35, No 3, 2003, pp. 187-199
6. Joksimović J., **Atlagić J.**, Sakač Z., Miklič V., Dušanić N.: *Phenotypic and genotypic variability of disc flower corolla length and nectar content in sunflower*, Genetika, Vol. 35, No 2, 2003, pp. 131-139
7. **Atlagić J.**, Joksimović J., Sakač Z., Miklič V., Dušanić N.: *Mode of inheritance and heritability of disc flower corolla length and nectar content in sunflower*, Genetika, Vol. 35, No 1, 2003, pp. 59-65
8. Joksimović J., **Atlagić J.**, Dušanić N., Miklič V.: *Fenotipska varijabilnost nekih genotipova suncokreta za sadržaj oleinske i linolne kiseline*, Arhiv za poljoprivredne nauke, Vol. 65, No 229, 2004, pp. 53-60
9. Joksimović J., **Atlagić J.**, Miklič V., Dušanić N., Sakač Z.: *Interrelationship of pollination conditions, fertilization and sunflower seed yield*, Genetika, Vol. 37, No 3, 2005, pp. 209-215
10. Panković (Saftić) D., **Atlagić J.**, Miljanović T., Čurčić N.: *Morfological and molecular variability of Helianthus giganteus L. and Helianthus maximiliani Sch. species*, Genetika, Vol. 37, No 2, 2005, pp. 121-130
11. Terzić S., **Atlagić J.:** *Phenotype variability and inheritance of leaf shape in F1 generation of sunflower*, Genetika, Vol. 37, No 1, 2005, pp. 49-55
12. Joksimović J., **Atlagić J.**, Marinković R., Jovanović D.: *Genetic control of oleic and linoleic acid content in sunflower*, Helia, Vol. 29, No 44, 2006, pp. 33-40
13. Terzić S., **Atlagić J.**, Panković (Saftić) D.: *Characterization of F1 interspecific hybrids between wild Helianthus annuus L. populations and cultivated sunflower*, Genetika, Vol. 38, No 2, 2006, pp. 159-168
14. **Atlagić J.**, Terzić S.: *Cytogenetic study of hexaploid species Helianthus tuberosus and its F1 and BC1F1 hybrids with cultivated sunflower, H.annuus*, Genetika, Vol. 38, No 3, 2006, pp. 203-213
15. Terzić S., **Atlagić J.:** *Phenotype divergence of wild annual Helianthus species*, Arhiv za poljoprivredne nauke, Vol. 67, No 1, 2006, pp. 17-25

16. Terzić S., **Atlagić J.**: *Nitrogen and sugar content variability in tubers of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*)*, Genetika, Vol. 41, No 3, 2009, pp. 289-295
17. **Atlagić J.**, Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Terzić S.: *Pollen grain traits of the oil species from the Novi Sad collection*, Genetika, Vol. 41, No 3, 2009, pp. 263-270
18. **Atlagić J.**, Terzić S., Marjanović-Jeromela A., Marinković R.: *Značaj citogenetskih istraživanja u oplemenjivanju suncokreta i uljane repice*, Ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 47, No 2, 2010, pp. 425-434
19. Mezei S., Kovačev L., **Atlagić J.**, Nagl N.: *Meiose Analysis of Sugar Beet Triploids*, Ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 48, No 1, 2011, pp. 121-124
20. Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Miklič V.: *Otpornost topinambura (*Helianthus tuberosus* L.) prema sivo-mrkoj pegavosti suncokreta u poljskim uslovima*, Ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 48, No 1, 2011, pp. 161-166
21. Marjanović-Jeromela A., Terzić S., Zorić M., Marinković R., **Atlagić J.**, Mitrović P., Milovac Ž.: *Ocena stabilnosti prinosa semena i ulja NS sorti uljane repice (*Brassica napus* L.)*, Ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 48, No 1, 2011, pp. 67-76
22. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., **Atlagić J.**, Miladinović (Vasić) D., Mitrović P., Milovac Ž., Mikić A.: *Achievements in rapeseed (*Brassica napus*) breeding in Serbia*, Cruciferae Newsletter, Vol. 31, 2012, pp. 41-42
23. Marjanović Jeromela A., A. Dimitrijević, S. Terzić, A. Mikić, **J. Atlagic**, D. Miladinović, M. Jankulovska, J. Savić, W. Friedt, *Applying Mendelian rules in rapeseed (*Brassica napus*) breeding*. Genetika, 2016, Vol 48, No.3, 1077 - 1086

#### **Рад у истакнутом националном часопису М – 52**

1. **Atlagić J.**, Škorić D.: *Klijavost semena nekih vrsta roda *Helianthus* L.*, Semenarstvo, No 4-6, 1987, pp. 232-241
2. **Atlagić J.**: *Inheritance of some quantitativi characters in F1 interspecific sunflower hybrids*, Uljarstvo, Vol. 28, No 1-2, 1991, pp. 39-47
3. Dozet B., **Atlagić J.**, Vasiljević Lj.: *I - Callus induction and maintencance of sunflower germplasm (*Helianthus annuus* L.) II - Selection of sunflower callus to culture filtrate of gray stem spot (*Diaporthe / Phomopsis heliantni* Munt.-Cvet. et al.)*, Uljarstvo, Vol. 28, No 3-4, 1991, pp. 47-50

4. **Atlagić J.:** *Citogenetska istraživanja u oplemenjivanju suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, No 20, 1992, pp. 469-477
5. Dozet B., **Atlagić J.:** *Interspecies hibridizacija u oplemenjivanju suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 20, 1992, pp. 459-469
6. **Atlagić J.:** *Mogućnost korišćenja tetraploidnih vrsta roda Helianthus L. u oplemenjivanju suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 22, 1994, pp. 463-473
7. Šećerov-Fišer V., **Atlagić J.**, Marinković R.: *Nasledjivanje broja jezičastih cvetova ukrasnog suncokreta*, Zbornik radova Poljoprivrednog fakulteta - Zemun, Vol. 40, No 1, 1995, pp. 73-78
8. **Atlagić J.**, Škorić D., Dozet B., Marinković R.: *Rezultati primene interspecies hibridizacije u oplemenjivanju suncokreta*, Selekcija i semenarstvo, Vol. 1, No 2, 1995, pp. 63-71
9. **Atlagić J.**, Joksimović J., Miklič V.: *Osobine cvasti inbred linija suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 25, 1996, pp. 5-13
10. Škorić D., Mihaljčević M., Marinković R., Jocić S., Dozet B., **Atlagić J.**, Hladni N.: *Ocena vrednosti NS-hibrida suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 25, 1996, pp. 39-51
11. **Atlagić J.:** *Citogenetska istraživanja na suncokretu u svetu*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 29, 1997, pp. 593-609
12. Šećerov-Fišer V., **Atlagić J.**, Marinković R.: *Inheritance of inflorescence traits in F1 interspecific sunflower hybrids*, Review of Research Work at the Faculty of Agriculture, Zemun, Vol. 42, No 2, 1997, pp. 105-110
13. Joksimović J., **Atlagić J.**, Škorić D., Miklič V.: *Oplodnja i prinos semena kod nekih inbred linija suncokreta u uslovima prostorne izolacije*, Selekcija i semenarstvo, No 1-2, 1997, pp. 147-154
14. Dozet B., Marinković R., Škorić D., **Atlagić J.:** *Sakupljanje i održavanje kolekcije divljih vrsta suncokreta*, Savremena poljoprivreda, 1997, Vol. 3, No 4
15. **Atlagić J.**, Vasiljević Lj., Dozet B., Jovanović D.: *Genetička i taksonomska divergentnost jednogodišnjih vrsta roda Helianthus*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 32, 1999, pp. 187-195
16. **Atlagić J.**, Škorić D.: *Problemi u korišćenju vrsta roda Helianthus u oplemenjivanju gajenog suncokreta: Nivo ploidnosti ili*

- filogenetska udaljenost?*, Selekcija i semenarstvo, No 3-4, 2000, pp. 37-42
17. Joksimović J., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Efekat gena i kombinacione sposobnosti za prečnik glave kod nekih inbred linija suncokreta*, Selekcija i semenarstvo, Vol. 7, No 1-2, pp. 2000, 45-49
  18. Joksimović J., **Atlagić J.**, Škorić D., Dušanić N.: *Međuzavisnost komponenti prinosa i žetvenog indeksa kod suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 35, 2001, pp. 243-250
  19. Miklič V., Dušanić N., **Atlagić J.**, Sakač Z., Joksimović J., Crnobarac J., Mihailović D., Miladinović (Vasić) D.: *Uticaj genotipa, đubrenja i mikroklimata na posetu polinatora i prinosa suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 36, 2002, pp. 179-188
  20. Miklič V., **Atlagić J.**, Sakač Z., Dušanić N., Joksimović J., Mihailović D.: *Uticaj genotipa i uslova gajenja na neke parametre atraktivnosti prema pčelama*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 38, 2003, pp. 181-192
  21. Joksimović J., **Atlagić J.**, Miklič V.: *Fenotipska varijabilnost nekih bioloških svojstava kod inbred linija suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 38, 2003, pp. 193-202
  22. Berenji J., **Atlagić J.**, Škorić D., Kovačev L., Miladinović J., Marinković R., Marjanović-Jeromela A., Sikora V. *Genetički resursi industrijskog bilja*, Bilten Jugoslovenske inženjerske akademije, No 1, 2003, pp. 17-20
  23. Miklič V., **Atlagić J.**, Sakač Z., Dušanić N., Joksimović J., Mihailović D.: *Utjecaj genotipa i uvjeta uzgoja na neke parametre atraktivnosti suncokreta prema pčelama*, Glasnik zaštite bilja Zagreb, Vol. 27, No 5, 2004, pp. 21-31
  24. Škorić D., Jocić S., Jovanović D., Hladni N., Marinković R., **Atlagić J.**, Panković (Saftić) D., Miladinović (Vasić) D., Miladinović F., Cvejić (Gvozdenović) S., Terzić S., Sakač Z.: *Dostignuća u oplemenjivanju suncokreta*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, No 42, 2006, pp. 131-171
  25. Terzić S., Mikić A., **Atlagić J.**, Marinković R., Mihailović V.: *Morfološka varijabilnost krtola vrste Helianthus tuberosus*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 44, 2007, pp. 207-214
  26. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., **Atlagić J.**, Panković (Saftić) D., Miladinović (Vasić) D., Mitrović P., Miklič V.: *Dostignuća u oplemenjivanju uljane repice (Brassica napus L.) u*

- Institutu za ratarstvo i povrtarstvo* (Pregledni rad), Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Vol. 45, 2008, pp. 131-134
27. Miklič V., Hladni N., Jocić S., Marinković R., **Atlagić J.**: *Oplemenjivanje suncokreta u Institutu za ratarstvo i povrtarstvo*, Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Vol. 45, No I, 2008, pp. 31-36
  28. Terzić S., Miklič V., **Atlagić J.**, Jocić S., Marjanović-Jeromela A., Dedić B.: *Bumblebee cost-effectiveness for sunflower pollination in isolation cages*, Ekonomika poljoprivrede, Vol. 57, No 2, 2010, pp. 190-196
  29. Terzić S., Milovac Ž., Miklič V., **Atlagić J.**, Dedić B.: *Uticaj tretiranja semena suncokreta insekticidima na posetu oprašivača i štetnih insekata*, Selekcija i semenarstvo, Vol. 16, No 1, 2010, pp. 17-24
  30. **Atlagić J.**, Mikić A., Sarukhanyan N., Vanyan A., Akopian J., Gabrielyan I., Smykal P., Kenicer G., Vishnyakova M., Ambrose M.: *Contributions to the characterization of Vavilovia formosa (syn. Pisum formosum). II. Morphology of androecium and gynoecium and mitosis*, Pisum Genetics, Vol. 42, 2010, pp. 25-27
  31. Marjanović Jeromela, A., **Atlagić J.**, Stojanović, D., Terzić, S., Mitrović, P., Milovac, Ž., Dedić, D., *Dostignuća u oplemenjivanju NS hibrida uljane repice*. Selekcija i semenarstvo, 2016, Vol. XXII broj 2, 49-60

#### **Рад у националном часопису М – 53**

1. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., **Atlagić J.**, Terzić S., Lečić N.: *Mogućnost korišćenja uljanih biljaka iz novosadske kolekcije*, Bilten za hmelj, sirak i lekovito bilje, Vol. 39, No 80, 2007, pp. 47-52

#### **Одбрањена докторска дисертација М – 70**

1. **Atlagić J.**: *Karakteristike mejoze i fertilnosti biljaka F1 interspecies hibrida suncokreta*, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 1991, str. 1-98

#### **Одбрањен магистарски рад**

1. **Atlagić J.**: *Biološke osobine nekih vrsta roda Helianthus L. i njihovih hibrida sa kulturnim suncokretom u F1 generaciji*,

Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 1986, str. 1-134

### 3.1.2 Учешће на научним и стручним skupovima у земљи и иностранству

Др Јованка Атлагић је учествовала на великом броју међународних и домаћих научних skupova. Посебно треба истаћи учешће Др Јованке Атлагић на Међународним конференцијама о сунцокрету (7) где је саопштила најзначајније резултате својих истраживања кроз 22 научна рада. Овде се наводе неки од осталих skupova: 13<sup>th</sup> Eucarpia Congress, Reproductive Biology and Plant Breeding, 6-11. July 1992., Angers, Francuska.; Second European Symposium Sunflower Biotechnology, 14-18. June 1993., Albena, Bugarska.; Genetic resource section, Meeting of Eucarpia, 15-18. March 1994., Clermont-Ferrand, Francuska.; Eucarpia Symposium of Breeding of Oil and Protein Crop, 05-08 August 1996., Zaporozhye, Ukraina; 2<sup>nd</sup> Balkan Symposium on Field Crops, 16-20 June 1998., Novi Sad.; Mendel Centenary Congress 2000, 7-10 March 2000., Brno, Szech Republic.; 1. medjunarodni Simpozijum "Hrana u 21. veku", 14-17. novembar 2001., Subotica, Jugoslavija; 40. Savetovanje o proizvodnji i preradi uljarica, 22-27. novembar 1999., Palić.; Proizvodnja njivskih biljaka na pragu XXI veka, 17-18 novembar 1999., Novi Sad.; II Kongres Genetičara Srbije, 10-13. novembar 1999., Sokobanja.; III jugoslovenski naučno-stručni Simpozijum iz selekcije i semenarstva, 28 maj – 01. jun 2000., Zlatibor.; 42. Savetovanje o proizvodnji i preradi uljarica, 03.-08. jun 2001., Herceg Novi.; XIV Simpozijum jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, 18-21. jun, 2001., Goč

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини М – 33

1. Škorić D., **Atlagić J.**, Marinković R., Vasiljević Lj., Mihaljčević M., Maširević S.: *Genetic evaluation of Helianthus wild species and their use in breeding programs*. In Proc. 1984–1986 FAO Sunflower Subnet- work Progr. Rep., Szeged, Hungary. 28–30 July. FAO, Rome, Italy, 1987, pp. 1–35
2. **Atlagić J.**: *Occurrence of sterility and reduced fertility in F1 and BC1F1 hybrids between perennial wild species and cultivated sunflower*, Proceedings of the 12th. International Sunflower Conference, 12. International Sunflower Conference, Novi Sad: Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1988, pp. 336-339

3. Škorić D., **Atlagić J.**, Dozet B.: *A collection of wild sunflower species and its use in a breeding program* Proceedings of the 12th. International Sunflower Conference , 12. *International Sunflower Conference*, Novi Sad: Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1988, pp. 267-269
4. Škorić D., Marinković R., **Atlagić J.**: *Determination of restorer genes for sources of cytoplasmic male sterility in wild sunflower species* Proceedings of the 12th. International Sunflower Conference , 12. *International Sunflower Conference*, Novi Sad: Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, 1988, pp. 282-287
5. **Atlagić J.**, Dozet B., Škorić D.: *Meiotic characteristics and fertility of F1 sunflower interspecific hybrids (H.mollis Lamb. x H.annuus L.)* Proc. of the 13 th. Eucarpia Congress, 6-11, jul, Angers, France, 1992, pp. 247-249
6. **Atlagić J.**, Dozet B., Škorić D.: *Chromosome number ploidy level in some perennial species of the genus Helianthus L.* Proc. of the 13<sup>th</sup>. International Sunflower Conference, 8-10. Septem, Pisa, Italy, 1992, pp. 1349-1356
7. Dozet B., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Sources of resistance to Diaporthe (Phomopsis) helianthi (Munt.-Cvet. et al.) and their use in sunflower breeding apply in the "in vitro" embryo culture.* Proc. of the 13<sup>th</sup>. International Sunflower Conference, 8-10. Septem, Pisa, Italy, 1992, pp. 1449-1455
8. **Atlagić J.**, Škorić D.: *Stability of different sources of cytoplasmic male sterility in sunflower.* Proc. of the Second European Symposium on Sunflower Biotechnology, Albena, Bulgaria, 1993, pp. 13-14
9. **Atlagić J.**: *Cytogenetic problems in interspecific hybridization of sunflower* Proceedings of the Genetic Resource Section, Meeting of Eucarpia, 15-18. March, Clermont-Ferrand, France 1994, pp. 249-251
10. Dozet B., Marinković R., **Atlagić J.**, Miladinović (Vasić) D.: *Genetic divergence in jerusalem Artichoke (Helianthus tuberosus L.)* Proceedings of the Genetic Resource Section, Meeting of Eucarpia, 15-18. March, Clermont-Ferrand, France, 1994, pp. 47-49
11. Škorić D., Jocić S., Hladni N., Mihaljčević M., Marinković R., **Atlagić J.**, Dozet B.: *Evaluation of producing values of new hybrid combinations of sunflower*, Proc.of the First Balkan Symposium on Breeding and Cultivation of wheat, sunflower and legume crops, Albena, Bulgaria 26-29 Jun, 1995

12. Škorić D., Jocić S., Hladni N., Mihaljčević M., Marinković R., **Atlagić J.**, Dozet B.: Assessment of commercial value of new hybrid sunflower combinations. Proc.of the First Balkan Symposium on Breeding and Cultivation of wheat, sunflower and legume crops, Albena, Bulgaria 26-29 Jun, 1995
13. **Atlagić J.**: Cytogenetic study of interspecific hybrids (*H.annuus* L. x *H.nuttallii* T.&G.) Proc. of EUCARPIA Symposium on Breeding of Oil and Protein Crop., Zaporozhye, Ukraine, 5-8 August, 1996, pp. 27-32
14. **Atlagić J.**, Škorić D., Marinković R.: Cytogenetic study of different sources of CMS in sunflower , Proceeding the 14th international sunflower confrenece, Beijing - Shenyang, P. R. China, 12-20 June 1996, pp. 156-162
15. Marinković R., **Atlagić J.**, Škorić D.: Inheritance of fertility restauration in wild sunflower, Proceeding the 14th international sunflower confrenece, Beijing - Shenyang, P. R. China, 12-20 June 1996, pp. 1123-1128
16. Miljanović T., **Atlagić J.**, Boža P.: Genetic divergence of the populations of wild sunflower species *H.giganteus* L. and *H.maximiliani* Schrader , Proceeding the 14th international sunflower confrenece, Beijing - Shenyang, P. R. China, 1996, pp. 1117-1123, 14. International Sunflower Conference, Beijing: ISA, 1996, pp. 1117-1123
17. **Atlagić J.**, Marinković R.: Cytogenetic study of potential sources of cytoplasmic male sterility in sunflower , Proceedings of 2nd Balkan Symposium on Field Crops, Novi Sad, 16-20 Jun, 1998, pp. 365-368
18. Šećerov-Fišer V., **Atlagić J.**, Marinković R.: Mode of inheritance of inflorescence traits in F1 interspecific sunflower hybrids (*H.annuus* x *H.petiolaris*), Proceedings of 2nd Balkan Symposium on Field Crops, Novi Sad, 16-20 Jun, 1998, pp. 369-372
19. Joksimović J., Mihaljčević M., Škorić D., **Atlagić J.**: Gene effect and combining ability for plant stature and harvest index in sunflower , Proc. of 15th International Sunflower Conference, Toulouse, France, 2000, pp. 47-52
20. **Atlagić J.**, Joksimović J., Miklič V., Škorić D.: Influence of some inflorescence characteristics on seed yield of sunflower inbred lines, Proc. of 15th International Sunflower Conference, Toulouse, France, pp. 140-144
21. **Atlagić J.**, Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Škorić D.: Cytogenetic study of CMS in rapeseed genotypes at the Novi Sad

- breeding center, Proceedings of the 11th International Rapeseed Congress, Kopenhagen, 6-10 Jul, 2003, pp. 336-338
22. Miklič V., Sakač Z., Dušanić N., **Atlagić J.**, Joksimović J., Miladinović (Vasić) D.: Effects of genotype, growing conditions and several parameters of sunflower attractiveness on bee visitation, Proc. of the 16th International Sunflower Conference, August 29 – september 2, Fargo, North Dakota, USA, 2004, pp. 871-876
  23. Joksimović J., **Atlagić J.**, Jovanović D., Marinković R., Dušanić N., Miklič V.: Path coefficient analysis of some head and seed characteristics in sunflower, Proc. of the 16th International Sunflower Conference, August 29 – september 2, Fargo, North Dakota, USA, 2004, pp. 525-530
  24. Joksimović J., Marinković R., **Atlagić J.**, Dušanić N., Miklič V., Jovanović D.: Gene effects and combining abilities for 1000-seed mass in sunflower (*Helianthus annuus* Proc. of the 16th International Sunflower Conference, August 29 – september 2, Fargo, North Dakota, USA, 2004, pp. 543-548
  25. **Atlagić J.**, Dušanić N., Joksimović J., Miklič V.: Pollen viability and seed set percentage of NS hybrids and their parental lines, Proc. of the 16th International Sunflower Conference, August 29 – september 2, Fargo, North Dakota, USA, 2004, pp. 555-560
  26. Marinković R., Miladinović (Vasić) D., Joksimović J., Jovanović D., **Atlagić J.**: Gene actions for seed yield in sunflower (*Helianthus annuus*), Proc. of the 16th International Sunflower Conference, August 29 – september 2, Fargo, North Dakota, USA, 2004, pp. 511-516
  27. Dušanić N., Miklič V., Joksimović J., **Atlagić J.**: Path coefficient analysis of some yield components of sunflower, Proc. of the 16th International Sunflower Conference, August 29 – september 2, Fargo, North Dakota, USA, 2004, pp. 531-537
  28. **Atlagić J.**, Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Terzić S.: Cytogenetic studies of cytoplasmatic male sterility in rapeseed, Proceedings of the 12th International Rapeseed Congress, March 26-30, Wuhan, China, 2007, Vol. I, pp. 66-69
  29. **Atlagić J.**, Terzić S.: Utilization of wild sunflower species in Novi Sad breeding program, International Conference «Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops», November 24-27, Novi Sad, Serbia, 2008, pp. 201-206
  30. Dedić B., Terzić S., **Atlagić J.**: Resistance of interspecific sunflower progenies to head rot caused by *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. International Conference

- «Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops», November 24-27, Novi Sad, Serbia, 2008, pp. 336-339
31. Terzić S., **Atlagić J.**: Tribenuron-methyl resistance in accessions of annual wild sunflower species from the Novi Sad germplasm collection, Proc. 17th International sunflower conference, Cordoba, Spain. June 8-12, 2008, pp. 667-671
  32. **Atlagić J.**, Terzić S.: Cytogenetic study of an F1 sunflower interspecific hybrid (*Helianthus annuus* x *Helianthus praecox*), Proc. 17th International sunflower conference, Cordoba, Spain. June 8-12, 2008, pp. 721-724
  33. **Atlagić J.**, Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Terzić S.: Cytogenetic studies of cytoplasmatic male sterility and fertility restoration in rapeseed, International Conference «Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops», November 24-27, Novi Sad, Serbia, 2008, pp. 197-200
  34. Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Jocić S., Tančić S.: Screening species of the *Helianthus* genus for resistance to broomrape, The International Symposium Sunflower breeding on resistance to diseases & pests, Krasnodar: VNIIMK, 23-24 Jun, 2010, pp. 127-131
  35. Marjanović-Jeromela A., Terzić S., Marinković R., **Atlagić J.**, Milovac Ž., Jocković M., Mikić A.: Collection of minor oil crops and how to utilize it., International Conference on BioScience: Biotechnology and Biodiversity – Step in the Future – The Forth Joint UNS – PSU Conference. Novi Sad, Serbia, June 18-20, 2012, pp. 25-29
  36. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Jocković M., **Atlagić J.**, Terzić S., Mikić A., Lečić N.: Quality of Alternative Oil and Protein Crops, 6th Central European Congress on Food, CEFood. Novi Sad, Serbia, 23rd-26th May, 2012, 437-440
  37. Tančić S., Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Jocić S., Miklič V.: Resistance of wild sunflower species to *Macrophomina phaseolina*, International Conference on BioScience: Biotechnology and Biodiversity – Step in the Future – The Forth Joint UNS – PSU Conference. Novi Sad, Serbia, June 18-20, 2012, pp. 180-183
  38. Dedić B., Terzić S., **Atlagić J.**, Miladinović (Vasić) D., Mrđa J., Tančić S., Miklič V.: Screening perennial *Helianthus* species for powdery mildew, Proc. 18th International Sunflower Conference, Mar de Plata & Balcarce, Argentina. February 27 - March 1, 2012, pp. 175-179

39. Marinković R., Jocković M., Marjanović-Jeromela A., **Atlagić J.**, Miladinović (Vasić) D., Radić V.: Application of different methods in the determination of heritability of some quantitative traits in the sunflower (*Helianthus annuus* L.) synthetic NS-S-1. Proc. 18th International Sunflower Conference, Mar de Plata & Balcarce, Argentina. February 27 - March 1, 2012, pp. 669-673
40. **Atlagić J.**, Terzić S., Marinković R., Jocić S., Miklič V.: Feasibility of keeping F1 interspecific sunflower hybrids, Proc. 18th International Sunflower Conference, Mar de Plata & Balcarce, Argentina. February 27 - March 1, 2012, pp. 588-593
41. Tančić S., Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Jocić S., Miklič V.: Disease resistance of wild sunflower species to *Macrophomina Phaseolina*, Proc. 18th International Sunflower Conference, Mar de Plata & Balcarce, Argentina. February 27 - March 1, 2012, pp. 304-308

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М – 34

1. Vasiljević Lj., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Biotechnological methods in sunflower breeding Book of abstracts*, Biotechnological methods in sunflower breeding. Sunflower Biotechnology in Europe, Mittelwihr (France), 3-6 September, 1991., 21-22
2. Joksimović J., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Mode of inheritance and gene effects for some yields components of sunflower inbred lines*, Poster Abstracts, MCC 2000, Mendel Centenary Congress, March 7-10, Brno, Czech Republic, Vortrage fur Pflanzenzuchtung. 47, 2000, pp. 173
3. Joksimović J., **Atlagić J.**, Dušanić N., Miklič V.: *Genetička varijabilnost nekih genotipova suncokreta za sadržaj oleinske i linolne kiseline*, Prvi međunarodni simpozijum "Hrana u 21. veku", Subotica, 14-17 Novembar, 2001, pp. 157-161
4. Joksimović J., **Atlagić J.**, Marinković R., Jovanović D.: *Genetic control of oleic and linoleic acid content in sunflower* Proc. of X FAO Consultation Meeting, Novi Sad, Institut za ratarstvo i povrtarstvo, 17-20 Jul, 2005, pp. 22-22
5. Terzić Sreten, **Atlagić Jovanka** *Phenotype divergence of wild annual Helianthus species*. Journal of Scientific Agricultural Research, Books of Summaries, 2005, 16-18.
6. **Atlagić J.**, Terzić S., Škorić D., Marinković R., Vasiljević Lj., Panković (Saftić) D.: *The wild sunflower species collection in Novi Sad*, Proc. of X FAO Consultation Meeting, Institute of field and vegetable crops, 17-20 Jul, 2005, pp. 3

7. **Atlagić J.**, Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Terzić S.: *Cytogenetic studies of cytoplasmatic male sterility and fertility restoration in rapeseed*, International Conference "Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops", Novi Sad, 24-27 Novembar, 2008, pp. 67
8. **Atlagić J.**, Terzić S.: *Utilization of wild sunflower species in Novi Sad breeding program*, International Conference "Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops", Novi Sad, 24-27 Novembar, 2008, pp. 68
9. Dedić B., Terzić S., **Atlagić J.**: *Resistance of interspecific sunflower progenies to head rot caused by Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary.*, International Conference "Conventional and Molecular Breeding of Field and Vegetable Crops", Novi Sad, 24-27 Novembar, 2008, pp. 112
10. Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Jocić S., Tančić S.: *Screening wild sunflower species and F1 interspecific hybrids for resistance to broomrape*, The International Symposium Sunflower breeding on resistance to diseases & pests, Krasnodar, 23-24 Jun, 2010, pp. 23-24
11. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., **Atlagić J.**, Zeremski-Škorić T., Đorđević V., Terzić S., Mikić A.: *Energy potential of alternative oil plant species*. Abstracts, 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, Serbia, 13-15 June 2011, 25
12. **Atlagić J.**, Mikić A., Terzić S., Zorić, M., Zeremski, T., Mihailović, V., Čupina, B.(2011): *Advances in morphological and cytogenetic characterisation of Vavilovia formosa (syn. Pisum formosum)*. Abstracts, 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, Serbia, 13-15 June 2011, 109.
13. Dedić B., Terzić S., Tančić S., **Atlagić J.**, Mrđa J., Miklič V.: *Evaluation of some annual wild sunflower species for resistance to broomrape.*, International symposium on sunflower genetic resources. October 16-20<sup>th</sup>, Kusadasi, Turkey, 2011, pp 40
14. Terzić, S., Zorić, M., **Atlagić, J.**, Maksimović, I., Zeremski, T., Dedić, B.: *Classification of Jerusalem Artichoke accessions by linear discriminant analysis of mineral concentration in tubers and leaves*. International Symposium on sunflower Genetic resources, Kusadasi, 16-20 October, 2011, pp. 27
15. Terzić, S., Maksimović, I., Zeremski, T., **Atlagić, J.**, Petrović, S., Dedić, B.: *Influence of photoperiod on vegetation phases and tuber development of tobinambur (Helianthus tuberosus L.)*. 19th

Symposium of the Serbian Plant Physiology Society. Banja Vrujci, 13-15 June 2011, 43

16. **Atlagić J.**, Brbaklić Lj., Dimitrijević A., Đorđević V., Ignjatov M., Imerovski I., Jovičić D., Kobiljski B., Kondić-Špika A., Marjanović-Jeromela A., Miladinović (Vasić) D., Nagl N., Milošević (Petrović) D., Taški-Ajduković K., Trkulja (Kačavenda) D.: *Current research at the Institute of Field and Vegetable Crops*, Abstracts, 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, Serbia, 13-15 June 2011, pp. 121
17. Terzić, S., Mikić, A., **Atlagić Jovanka**, Čipina, B., Antanasović, S. Potential of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*) populations for forage production. 29<sup>th</sup> Eucarpia Fodder Crops & Amenity Grasses Section Meeting, 4th-8th September, Dublin Castle Conference Centre, Ireland, 2011, pp. 78
18. Marinković R, Jocković M, Marjanović-Jeromela A, **Atlagić J**, Radić V, Čanak P. Analiza promenljivosti nekih kvantitativnih svojstava kod suncokreta (*H. annuus* L.) primenom TTC metode. IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. Oktobar, Zbornik abstrakata, 2011, pp. 46
19. Ana Marjanović Jeromela, Radovan Marinković, **Jovanka Atlagić**, Petar Mitrović, Željko Milovac, Velimir Radić, Sreten Terzić, *Ocena komponenata genetske varijanse za neka kvantitativna svojstva kod uljane repice (Brassica napus L.)*. IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. Oktobar, Zbornik abstrakata, 2011, pp. 55
20. Marjanović-Jeromela A., Zorić M., Terzić S., Jankulovska M., **Atlagić J.**, Marinković R., Radić V. *Interpretation of year related interactions for seed and oil yield in rapeseed agronomic management trials using climatic variables*, International symposium for agriculture and food, Skoplje, 12-14 Decembar, 2012, pp. 132
21. Mikić A., Petr S., Kenicer J. G., Vishnyakova M., Sarukhanyan N., Akopian J., Vanyan A., Gabrielyan I., Smykalova I., Sherbakova E., Zorić L., **Atlagić J.**, Zeremski T., Čipina B., Krstić Đ., Jajić I., Antanasović S., Đorđević V., Mihailović V., Ivanov A., Ochatt S., Ambrose M.: *Beauty will save the world, but will the world save beauty? The case of highly endangered Vavilovia formosa (Stev.) Fed, International First Legume*

- Society Conference 2013. A Legume Odyssey*, Novi Sad, 9-11 Maj, 2013, pp. 33
22. Terzić S., Marjanović-Jeromela A., **Atlagić J.**, Mikić A., Marinković R., Lečić N.: Potential of white lupin (*Lupinus albus* L.) as an oil crop., *International First Legume Society Conference 2013. A Legume Odyssey*, Novi Sad: Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia, 9-11 Maj, 2013, pp. 64
  23. Marjanović-Jeromela A., Terzić S., **Atlagić J.**, Mikić A., Marinković R., Lečić N.: *Potential of chickpea (Cicer aeritinum L.) as an oil crop.*, *International First Legume Society Conference 2013. A Legume Odyssey*, Novi Sad: Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad, Serbia, 9-11 Maj, 2013, pp. 60
  24. Marjanović-Jeromela A., Zorić M., Terzić S., **Atlagić J.**, Marinković R., Radić V.: *Seed and oil yield analysis of rapeseed in a variable environment.*, International Conference of Plant Biology (and 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society), Subotica: Serbian Plant Physiology Society, Institute for Biological research "Siniša Stanković", University of Belgrade, 4-7 Jun, 2013, pp. 27
  25. Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Miladinović (Vasić) D., Tančić S., Miklič V., Jocić S.: *Screening Helianthus species for resistance to diseases in field conditions.*, International Conference on ENHANCED GENEPOOL UTILIZATION - Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement, Cambridge: Bioversity International, 16-20 Jun, 2014, pp. 90

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини**  
**М – 63**

1. Vasiljević Lj., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Primena metode kulture tkiva u oplemenjivanju suncokreta* Zbornik radova sa savetovanja o unapređenju uljarstva Jugoslavije, 33. Savetovanje o unapređenju uljarstva Jugoslavije, Sutomore: YU Ulje, 27-29 Maj, 1992
2. **Atlagić J.**, Dozet B., Škorić D.: *Mogućnosti korišćenja nekih diploidnih višegodišnjih vrsta roda Helianthus L. u oplemenjivanju suncokreta*, Zbornik radova sa savetovanja o unapređenju uljarstva Jugoslavije, 33. Savetovanje o unapređenju uljarstva Jugoslavije, Sutomore, 27-29 Maj, 1992, pp. 10-20
3. **Atlagić J.**, Škorić D., Dozet B.: *Mogućnost korišćenja heksaploidnih vrsta roda Helianthus L. u oplemenjivanju suncokreta*. Zbornik radova sa savetovanja o unapređenju

- uljarstva Jugoslavije, 34. Savetovanje o unapređenju uljarstva Jugoslavije, Lepenski Vir, 1-4 Jun, 1993, pp. 19-32
4. Škorić D., Mihaljčević M., Marinković R., **Atlagić J.**: *Ispitivanje NS i stvaranje zajedničkih hibrida suncokreta u nekoliko evropskih zemalja*, Zbornik radova sa savetovanja o unapređenju uljarstva Jugoslavije, 34. Savetovanje o unapređenju uljarstva Jugoslavije, Lepenski Vir, 1-4 Jun, 1993, pp. 1-19
  5. **Atlagić J.**, Marinković R.: *Stabilnost novih izvora citoplazmatske muške sterilnosti kod suncokreta*. Zbornik radova sa savetovanja o unapređenju uljarstva Jugoslavije, 35. Savetovanje o unapređenju uljarstva Jugoslavije, Bar, 24-27 Maj, 1994, pp. 40-46
  6. Dozet B., **Atlagić J.**, Škorić D., Marinković R.: *Stvaranje inbred linija suncokreta primenom interspecies hibridizacije*, Zbornik radova sa 36. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 36. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 5-10 Jun, 1995, pp. 138-147
  7. Joksimović J., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Teškoće u proizvodnji roditeljskih linija F1 hibrida suncokreta*, Zbornik radova sa 36. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 36. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 5-10 Jun, 1995, pp. 130-138
  8. Škorić D., Jocić S., Hladni N., Mihaljčević M., Marinković R., **Atlagić J.**, Dozet B.: *Ocena proizvodnih vrednosti novih hibridnih kombinacija suncokreta*, Zbornik radova sa 36. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 36. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 5-10 Jun, 1995, pp. 5-13
  9. Miklič V., **Atlagić J.**: *Uticaj polinacionog potencijala na procenat oplodnje različitih genotipova suncokreta*, Zbornik radova sa 36. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 36. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 5-10 Jun, 1995, pp. 123-129
  10. Joksimović J., **Atlagić J.**, Miklič V.: *Fenotipska i genotipska varijabilnost inbred linija suncokreta za dužinu cevastog cveta i dužinu krunice cevastog cveta*, Zbornik radova sa 37. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 37. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 27-31 Maj, 1996, pp. 458-467
  11. **Atlagić J.**, Demurin Y., Škorić D.: *Citogenetska ispitivanja visokooleinske mutacije suncokreta*. Zbornik radova sa 37. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 37. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 27-31 Maj, 1996, pp. 163-169

12. Škorić D., Mihaljčević M., Jocić S., Marinković R., Dozet B., **Atlagić J.**, Hladni N.: *Najnovija dostignuća u oplemenjivanju suncokreta*. Zbornik radova sa 37. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 37. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 27-31 Maj, 1996, pp. 18-26
13. **Atlagić J.**, Hristov M., Škorić D.: *Citogenetska ispitivanja intergenus hibrida Helianthus annuus var. cultus L. x Tithonia rotundifolia Blake (Helianthus : Tithonia)*, Zbornik radova 38. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 38. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 16-21 Jun, 1997, pp. 124-131
14. **Atlagić J.**: *Citogenetska istraživanja u interspecies hibridizaciji suncokreta*, Zbornik radova sa 40. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 40. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Palić, 22-27 Novembar, 1999, pp. 139-147
15. **Atlagić J.**: *Primena citogenetskih istraživanja u oplemenjivanju suncokreta*, Proizvodnja njivskih biljaka na pragu XXI veka, Novi Sad: Poljoprivredni fakultet, 17-18 Novembar, 1999, pp. 48-49
16. Joksimović J., **Atlagić J.**, Miklič V.: *Međuzavisnost nekih osobina semena i prinosa semena po biljci kod suncokreta* Zbornik radova sa 40. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 40. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Palić, 22-27 Novembar, 1999, pp. 335-340
17. Joksimović J., **Atlagić J.**: *Pojava heterozisa za neke osobine suncokreta* Zbornik radova sa 42. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 42. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Herceg Novi, 3-8 Jun, 2001, pp. 59-64
18. Miklič V., Malidža G., **Atlagić J.**: *Mogućnost korištenja herbicida Evolus u proizvodnji hibridnog semena suncokreta*, 44. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Budva, 25-30 Maj, 2003, pp. 43-48
19. Jovanović D., **Atlagić J.**: *Mogućnost korišćenja vrsta roda Helianthus L. u oplemenjivanju konzumnog suncokreta*. Zbornik radova sa 45. Savetovanja o proizvodnji i preradi uljarica, 45. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica, Petrovac na moru, 6-11 Jun, 2004, pp. 71-78
20. Berenji J., **Atlagić J.**, Škorić D., Kovačev L., Miladinović J., Marinković R., Marjanović-Jeromela A., Sikora V.: *Genetički resursi industrijskog bilja Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo u Novom Sadu*, Zbornik referata 38 seminara agronoma, 2004, pp. 27-34, 38. Seminar agronoma, Zlatibor, 2004, pp. 27-34

21. Sreten Terzić, Aleksandar Mikić, **Jovanka Atlagić**, Branko Ćupina, Svetlana Atanasović, *Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.) as an alternative forage crop / Čičoka (Helianthus tuberosus L.) kao alternativna krmna biljka*. Conference Proceedings, The Eight Regional Conference „Environment for Europe“, May 22 – 23, Belgrade, Serbia, 125-131 / Zbornik radova, Osmu regionalna konferencija „Životna sredina ka Evropi“ 22. - 23. maj, Beograd, 2012, 125-131.
22. Terzić S., **Atlagić J.**: *Korišćenje genetičkih resursa suncokreta u NS oplemenjivačkim programima*, 47. Savetovanje agronoma Srbije, Zlatibor: Institut za ratarstvo i povrtarstvo Novi Sad, 3-9 Februar, 2013, pp. 45-52
23. Marinković, R., Radić, V., **Atlagić, J.**, Marjanović Jeromela, A., (2014): NS hibridi suncokreta – Stefan, Jovan i Nemanja. 55. Savetovanje “Proizvodnja i prerada uljarica”, 15-20. juna 2014. Herceg Novi, Crna Gora. 104-112
24. Marjanović Jeromela, A., Miladinović, D., **Atlagić, J.**, Cvejić, S., Terzić, S., Dimitrijević, A., Mitrović, P., Milovac, Ž., Stojanović, D., Dedić, D., Balalić, I., Miklič, V. (2017): *Šta se menja u oplemenjivanju uljanih kupusnjača?* Zbornik radova „Proizvodnja i prerada uljarica“. 58. Savetovanje industrije ulja, 18-23 jun, Herceg Novi, Crna Gora, 2017, pp. 83-94

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу  
М – 64**

1. **Atlagić J.**, Vasiljević Lj., Škorić D.: *Regeneration of interspecific Sunflower hybrids by "in vitro" androgenesis*, 9. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Kranjska Gora, 1990
2. Vasiljević Lj., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Use of embryo culture in hybridisation on sunflower*, 9. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Kranjska Gora, 1990
3. **Atlagić J.**: *Citogenetska istraživanja interspecies hibrida suncokreta (H. annuus L. x H. occidentalis Riddell)*, I Kongres genetičara Srbije, Vranjska banja, 8-11 Jun, 1994, pp. 2-3
4. **Atlagić J.**, Škorić D., Dozet B., Marinković R.: *Rezultati primene interspecies hibridizacije u oplemenjivanju suncokreta*, 1. JUSEM- Jugoslovensko naučno -stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, Vrnjačka Banja, 5-28 Maj, 1994
5. Dozet B., Marinković R., Škorić D., **Atlagić J.**: *Sakupljanje i održavanje kolekcije divljih vrsta suncokreta*, 1.

Simpozijum: "Biljni i životinjski resursi Jugoslavije", Zlatibor, 30 Oktobar -3 Septembar, 1997

6. **Atlagić J.:** *Citogenetska ispitivanja vrste Helianthus rigidus i njenih F1 i BC1F1 hibrida sa gajenim suncokretom, Helianthus annuus* 2. Kongres genetičara Srbije, Sokobanja, 10-13 Novembar, 1999, pp. 126
7. Joksimović J., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Efekat gena i kombinacione sposobnosti za prinos jezgra kod nekih inbred linija suncokreta*, 2. Kongres genetičara Srbije, Sokobanja, 10-13 Novembar, 1999, pp. 150
8. Joksimović J., **Atlagić J.**, Škorić D.: *Efekat gena i kombinacione sposobnosti za prečnik glave kod nekih inbred linija suncokreta*, JUSEM- Jugoslovensko naučno -stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, Zlatibor, 28-1 Maj, 2000, pp. 36
9. Mezei S., Nagl N., **Atlagić J.**, Kovačev L.: *Citološka analiza indukovanih dihaploida šećerne repe in vitro*, 14. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Goč, 2001, pp. 86
10. **Atlagić J.**, Joksimović J., Sakač Z., Miklič V., Dušanić N.: *Način nasleđivanja i heritabilnost dužine krunice cevastog cveta i sadržaja nektara kod nekih genotipova suncokreta*, 2. Simpozijum za oplemenjivanje bilja, Vrnjačka Banja, 1-4 Oktobar, 2003, pp. 48
11. Mezei S., **Atlagić J.**, Kovačev L.: *Mejoza i mikrosporogeneza kod tetraploida šećerne repe (Beta vulgaris L.)*, 15. Simpozijum Jugoslovenskog društva za fiziologiju biljaka, Vrdnik, 31-3 Maj, 2003, pp. 51
12. Joksimović J., **Atlagić J.**, Sakač Z., Miklič V., Dušanić N.: *Fenotipska i genotipska varijabilnost dužine krunice cevastog cveta i sadržaja nektara kod nekih genotipova suncokreta*, 2. Simpozijum za oplemenjivanje bilja, Vrnjačka Banja, 1-4 Oktobar, 2003, pp. 47
13. Terzić S., **Atlagić J.:** *Varijabilnost osobina cvasti i lista i nasleđivanje oblika liske suncokreta u F1 generaciji*, Zbornik abstrakata III kongresa genetičara Srbije. Subotica, 30. 11.- 04.12, 2004
14. Joksimović J., **Atlagić J.**, Miklič V., Dušanić N., Sakač Z.: *Međuzavisnost uslova oprašivanja, oplodnje i prinosa semena suncokreta*, III Kongres genetičara Srbije, Subotica: Društvo genetičara Srbije, 30-4 Novembar, 2004, pp. 130
15. Mezei S., **Atlagić J.**, Kovačev L., Nagl N.: *Meiotic irregularities in tetraploid populations of sugarbeet*, 16. Symposium Society of Plant Physiology, Bajina Bašta, 13-16 Jun, 2005, pp. 27

16. Mezei S., **Atlagić J.**, Kovačev L., Nagl N.: Nepravilnosti u mejozi kod tetraploidnih populacija šećerne repe Naziv skupa: XVI simpozijum društva za fiziologiju biljaka SCG
17. **Atlagić J.**, Terzić S.: *Citogenetska ispitivanja heksaploidne vrste helianthus tuberosus i njenih F1 i BC1F1 hibrida sa gajenim suncokretom, H. annuus*, III Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva geneticaara Srbije i IV Naucno-strucni simpozijum iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Srbije, Zlatibor, 16-20 Maj, 2006, pp. 84
18. Terzić S., **Atlagić J.**, Panković (Saftić) D.: *Provera uspešnosti međuvrsnog ukrštanja populacija divlje vrste Helianthus annuus L. sa gajenim suncokretom*, 3. Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Zlatibor, 16-20 Maj, 2006, pp. 85
19. **Atlagić J.**, Marjanović-Jeromela A., Marinković R.: *Citogenetska ispitivanja citoplazmatske muške sterilnosti kod uljane repice*, 3. Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Zlatibor, 16-20 Maj, 2006, pp. 74
20. Terzić S., **Atlagić J.**, Miklič V., Jocić S.: *Uticaj načina oprašivanja, vitalnosti polena i nektarnosti na prinos semena suncokreta*, Zbornik abstrakata petog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara. Vrnjačka Banja, 25-28. maj, pp 49
21. **Atlagić J.**, Terzić S.: *Procena „cross“ kompatibilnosti i potencijala za oplodnju primenom fluorescentne mikroskopije*, Zbornik abstrakata petog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara. Vrnjačka Banja, 25-28. maj, pp 102
22. **Atlagić J.**, Terzić S.: *Određivanje vitalnosti polena gajenih biljnih vrsta bojenom metodom*, Zbornik abstrakata petog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara. Vrnjačka Banja, 25-28. maj, pp. 110
23. Terzić S., **Atlagić J.**: *Nitrogen and sugar content variability in tubers of Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus)*, 4. Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, 1-5 Jun, 2009, pp. 231
24. Mezei S., Kovačev L., **Atlagić J.**, Nagl N.: *Meiosis in diploid sugar beet populations resistant to rhizomania*, 4. Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, 1-5 Jun, 2009, pp. 270
25. **Atlagić J.**, Marjanović-Jeromela A., Marinković R., Terzić S.: *Pollen traits of the oil species from the Novi Sad collection*, 4.

Congress of the Serbian Genetic Society, Tara, 1-5 Jun, 2009, pp. 218

26. Terzić S., Dedić B., **Atlagić J.**, Miklič V. *Otpornost topinambura (*Helianthus tuberosus* L.) na mrkosivu pegavost stabla suncokreta (*Phomopsis helianthi* Munt.-Cvet.)*, 6. Naučno-stručni simpozijum iz selekcije i semenarstva, Vršac: Društvo selekcionera i semenara, 17-21 Maj, 2010, pp. 28
27. Marinković R., Jocković M., Marjanović-Jeromela A., **Atlagić J.**, Radić V., Čanak P.: *Analiza promenljivosti nekih kvantitativnih svojstava kod suncokreta (*H. annuus* L.) primenom TTC metode*, IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. Oktobar Zbornik abstrakata, 2011, pp. 46
28. Marjanović-Jeromela A., Marinković R., **Atlagić J.**, Mitrović P., Milovac Ž., Radić V., Terzić S.: *Ocena komponenta genetske varijanse za neka kvantitativna svojstva kod uljane repice (*Brassica napus* L.)*, IV Simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. Oktobar, Zbornik abstrakata, 2011, pp. 55
29. Marjanović-Jeromela A., **Atlagić J.**, Terzić S., Marinković R., Milovac Ž., Mitrović P.: *The use of alternative oil crops in breeding and production-Possibilities and perspectives*. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje: Faculty of agriculture, University of Banja Luka., 26-29 Mart, 2013, pp. 78
30. Ana Marjanović Jeromela, Sreten Terzić, **Jovanka Atlagić**, Dragana Miladinović, Aleksandra Dimitrijević, Petar Mitrović, Radovan Marinković, (2015): *Oplemenjivanje NS uljane repice na prinos i kvalitet semena i ulja*. Zbornik abstrakata VIII naučno-stručnog skupa iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Republike Srbije „Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije-stanje i perspektive“. 28. i 29. Maj, Beograd, 2015.pp. 94
31. Terzić S., **Atlagić J.**, Korišćenje genetičkih resursa suncokreta u NS oplemenjivačkim programima. VIII Naučno – Stručni skup iz selekcije i semenarstva “Genetički resursi, oplemenjivanje i semenarstvo u poljoprivredi Srbije - Stanje i perspektive”. 28. i 29. Maj Privredna komora Srbije, Beograd. 2015., pp 41-42

## **Учешће на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству**

### **У својству члана организационог, програмског одбора и модератора**

Др Јованка Атлагић је била члан Програмског одбора следећег Симпозијума:

Ботанички Симпозијум „Трећи век ботанике у Војводини“. Организатори: Матица српска и Ботаничко друштво „Андреас Волни“, Нови Сад, 15. април 2016.

### **3.1.3 Цитираност у земљи и иностранству (где и када-укупан индекс цитираности)**

Радови где је др Јованка Атлагић аутор или коаутор су цитирани 691 пут (од тога 540 у иностранству и 151 у земљи), а h-индекс је 14 (по [scholar.google.com/citations](https://scholar.google.com/citations)).

Велики број радова др Атлагић је цитиран у међународним часописима са високим импакт фактором, а у најчешће цитиране радове спадају радови у којима су објављени резултати цитогенетских анализа, мејозе и виталности полена код дивљих врста сунцокрета и интеспециес хибрида. Овде је наведен део врхунских и истакнутих међународних часописа у којима су цитирани радови др Атлагић: *American Journal of Botany*, 2007; *Animal Production Science*, 2005; *Animal Production Science*, 2005; *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2013; *Briefings in functional genomics*, 2014; *Critical Reviews in Plant Sciences* 2015, 2002; *Cytogenetic and genome research*, 2008; *Euphytica*, 2012, 2007, 2006, 2004, 1999; *Evolutionary Applications*, 2015; *Evolutionary ecology*, 2009; *Field Crops Research*, 2014; *Food chemistry*, 2013; *Genome*, 2008; *LWT-Food Science and Technology*, 2013; *Molecular Ecology* 2005; *New Phytologist*, 2014; *Plant cell reports*, 2006, 1998, *Plant Systematics and Evolution* 2014, 2007; *Planta* 2014; *Theoretical and Applied Genetics* 2001, 2000....

Радови на којима је др Јованка Атлагић аутор или коаутор су цитирани у монографијама међународног значаја 23 пута, у монографијама националног значаја 3 пута.

### 3.2 Енциклопедије и лексикони у којима се налазе текстови о награђеном

„Срби у сјеверној Далмацији“, аутора др Косте Новаковића, Издавач: Српско културно друштво Зора Книн, Београд 2015 сврстава др Јованку Атлагић у значајне научне раднике са тих простора, (стр.338)

„Српска енциклопедија“, аутор др Бранка Лазић, Издавач САНУ (у припреми за штампу)

#### 3.3.1 Домаћи пројекти и студије, патенти и селекције и др.:

Вишедеценијски рад на истраживањима дивљих врста, интерспецис хибридизације уз примену цитогенетских метода је био организован кроз учешће Др Јованке Атлагић на великом броју националних пројеката (често је била руководилац подпројеката и пројеката), као и на међународним пројектима и билатералним сарадњама.

У оквиру пројекта (12М14) „Стварање и искоришћавање генетских потенцијала индустријског биља“ (1996.-2000. год.) др Јованка Атлагић је **руководила подпројектом** „Повећање генетске базе сунцокрета коришћењем дивљих врста а учествовала је још на два подпројекта у оквиру истог пројекта 1.“Проучавање генетичких основа сунцокрета ради стварања високоприносних хибрида” и 2.“Проналажење извора мушке стерилности и Rf гена код уљане репице и ричинуса”. Пројекат 12М14 је финансирало Министарство за науку и технологију, Републике Србије.

У истом периоду (1996.-2000. год.) др Јованка Атлагић је учествовала на пројекту „Повећање генетичког потенцијала родности и стварање интензивних техничко-технолошких система гајења индустријског биља“ (С.4.20.41.0006) на подпројекту 1.“Стварање хибрида сунцокрета за различите намене, високог потенцијала родности и отпорности на болести“ и подпројекту 4.“Разрада економичније технологије гајења, сушења, дораде и чувања семена индустријског биља“. Пројекат С.4.20.41.0006. је финансирало Министарство за науку и технологију Републике Србије.

У периоду 2001.-2004. год. др Јованка Атлагић је **руководила Пројектом „Опемењивање сунцокрета и развој нових технологија гајења“ (БТР.5.02.0401.Б.)**. У истом периоду учествовала је и на пројекту „Опемењивање и унапређивање

гајења и искоришћавања уљане репице“ (БТР.5.02.0421.Б). Пројекте је финансирало Министарство за науку и технологију Републике Србије.

У периоду 2005.-2007. год др Јованка Атлагић је **руководила пројектом „Стварање и искоришћавање генетичких потенцијала сунцокрета“ (ТР-6851 Б)** и учествовала на следећем пројекту: „Стварање генотипова озиме уљане репице са високим генетичким потенцијалом на принос семана у циљу унапређења производње и искоришћавања“ (ТР – 6835 Б). Пројекте је финансирало Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије.

У периоду 2008.-2011. год. др Јованка Атлагић је учествовала на два пројекта финансирана од стране Министарства науке Републике Србије: „Стварање високопродуктивних генотипова сунцокрета (*Helianthus annuus* L.)“ (20080) и „Стварање генотипова уљане репице (*Brassica napus* L.) за исхрану и индустријску прераду“ (20081).

Од 2011-2017. год. др Јованка Атлагић је учествује на следећем пројекту „Развој нових сорти и побољшање технологија производње уљаних биљних врста за различите намене“ (ТР 031025) који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја, Републике Србије.

## **Патенти**

### **Регистрован патент на међународном нивоу М – 91**

1. Škorić D., Mihaljčević M., **Atlagić J.**: *NS-H-III* – Hibrid suncokreta, Bugarska, 2000
2. Škorić D., Jocić S., **Atlagić J.**: *NS-H-III*, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Mađarske, rešenje Nacionalne poljoprivredne sortne komisije (Orszagos Mezogazdasagi Minosito Intezet (OMMI)) br. 009615 od 30.03.2006 godine, Budimpešta, Mađarska, 2006
3. Jocić S., Cvejić (Gvozdenović) S., **Atlagić J.**: *NS H III*, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu (Ministerstvo za zemjodelstvo, šumarstvo i vodostopanstvo) Republike Makedonije, rešenje br. 18-4713/2 od 14.04.2011. godine, Skoplje, Republika Makedonija, 2011
4. Terzić S., **Atlagić J.** *NST I*, sorta čičoke (*Helianthus tuberosus* L.) priznata od strane Ministarstva spoljne trgovine i ekonomskih

odnosa Bosne i Hercegovine, rešenjem uprave za zaštitu zdravlja bilja broj UP-I-0-07-50-7-712- /17 od 28.07.2017. godine

### **Регистрован патент на националном нивоу М – 92**

1. Škorić D., Mihaljčević M., **Atlagić J.**: *NS-H-III* – Hibrid suncokreta , Savezno Ministarstvo za poljoprivredu, Savezna uprava za zaštitu bilja i veterinarstvo, broj 2-001-007/045 od 24.04.1997, 1997
2. Marinković R., **Atlagić J.**, Radić V.: *NS Jovan* Hibrid suncokreta Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i bodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, Odsek za priznavanje sorti, br. 21-00-2/2011-11 od 23.03.2011., Beograd, 2012
3. Marinković R., **Atlagić J.**, Radić V.: *NS Nemanja* Hibrid suncokreta Ministarstvo poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, Odsek za priznavanje sorti, br. 21-00-2/2011-11 od 23.03.2011., Beograd, 2012
4. Terzić S., **Atlagić J.**, Marinković R.: *HCT 1* сорта чичоке (*Helianthus tuberosus* L) Priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede rešenjem Uprave za zaštitu bilja, Odsek za priznavanje sorti, Republika Srbija, br.320-04-1027/2011-11 od 14.03.2011., 2014
5. **Atlagić J.**, Terzić S., Marinković R.: *HCT 2* сорта чичоке (*Helianthus tuberosus* L). Priznata od strane Ministarstva poljoprivrede, trgovine, šumarstva i vodoprivrede rešenjem Uprave za zaštitu bilja, Odsek za priznavanje sorti, Republika Srbija, br. 320-04-1029/2011-11 od 14.03.2011., 2014

### **3.3.2 Међународни пројекти и студије**

#### **Учешће и руковођење међународним пројектима:**

Др Јованка Атлагић је била учесник следећих пројеката:

- *Use of Wild species in Sunflower Breeding*, у сарадњи са Научним институтом за ратарство и повртарство, Нови Сад и E.N.S.A. - I.N.R.A., Montpellier, France
- "Проналажење извора отпорности према болестима у дивљим врстама сунцокрета ради стварања отпорних хибрида" Руководилац: др Драган Шкорић УО-АК-59-JV-71, Институт за ратарство повртарство и USDA-ARS (SAD) (1981-1984).
- "Коришћење дивљих врста у процесу стварања хибрида код сунцокрета" „Using wild species in the process of development of sunflower hybrids“, Руководилац: др Драган Шкорић,

Билатерарни пројекат, број: FG-YU-243-JEP-641, Институт за ратарство повртарство и USDA-ARS (SAD) (1985-1990).

### **3.3.3 Уређиваћка и редакцијска делатност:**

**б. Члан редакцијског или уређивачког одбора домаћег и иностраног часописа;  
Уређивање часописа**

Др Јованка Атлагић је била члан:

Редакционог одбора, часописа Зборник радова Института за ратарство и повртарство, 01.01.2007 - 31.12.2008, и у Издавачком савету: Ratarstvo i povrtarstvo / Field and Vegetable Crops Research

### **3.3.4 Организовање научних и стручних скупова:**

**б. Члан програмског и организационог одбора значајних међународних или домаћих конгреса;**

Др Јованка Атлагић је била члан Програмског одбора следећег Симпозијума:

Ботанички Симпозијум „Трећи век ботанике у Војводини“. Организатори: Матица српска и Ботаничко друштво „Андреас Волни“, Нови Сад, 15. април 2016.

## **IV. ШИРА, СТРУЧНА И ДРУШТВЕНА АКТИВНОСТ**

**4.1. Чланство, функције и активности у научним и стручним удружењима и асоцијацијама у земљи и иностранству;**

- International Sunflower Association
- Југословенско друштво за физиологију биљака.
- Удружење генетичара Србије.
- Удружење оплемењивача и семенара Србије

**4.3.Јавна и друштвена активност од општег значаја;**

У сарадњи са Заводом за трансфузију крви Војводине др Јованка Атлагић је у Институту за ратарство и повртарство дуги низ година организовала акције добровољног давања крви.

Др Јованка Атлагић је учествовала у организацији 10 Сликарских колонија у Одељењу за уљане културе, Института за ратарство и повртарство, као и у хуманитарним аукцијама насталих слика, где су прикупљена средства била упућена Дечијем селу у Сремској Каменици.

## **V. ЗНАЧАЈНА ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ**

### **Признања у земљи и иностранству, навести које и када**

Др Јованка Атлагић је два пута била добитник Новембарске награде за успех (Универзитет у Новом Саду).

Добитник је “Нолитове награде” за монографију *Сунцокрет* заједно са групом аутора.

## **VI. ХОБИ**

Сво своје слободно време Јованка Атлагић посвећује својој породици. Осим тога воли и радо чита, шета природом, слуша и саветује млађе колеге и пријатеље.