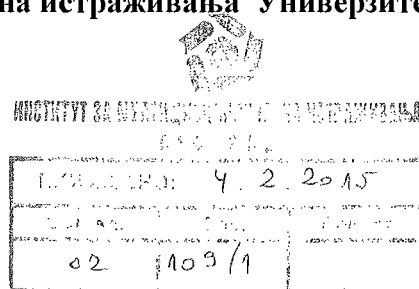


Научном Већу Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду



Одлуком Научног Већа Института за мултидисциплинарна истраживања донетој на седници одржаној 3. фебруара 2015. године, именовани смо за чланове комисије за оцену испуњења услова кандидата **Соње Милић**, дипломираног хемичара-мастера, истраживача-сарадника, за реизбор у то истраживачко звање.

Увидом у рад кандидата и анализом приложене документације подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Соња З. Милић рођена је 19. фебруара 1980. године у Београду. Основну школу и Десету гимназију “Михајло Пупин” завршила је у Београду. На Хемијски факултет Универзитета у Београду, студијска група дипломирани хемичар, уписала се школске 1999/2000. године. Дипломирала је у јулу 2008. године са просечном оценом 8.30. Исте године уписала је мастер студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду, при Катедри за неорганску хемију, које је завршила 2010. године са просечном оценом 10,00.

Октобра 2010. године уписала је докторске студије на студијском програму Доктор хемијских наука на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Резултате својих истраживања у оквиру последипломских студија објавила је у три научна рада, публикованих у међународним часописима, и 15 саопштења на домаћим и међународним научним скуповима.

Докторску тезу спроводи под менторством др Соње Вељовић Јовановић и др Јелене Богдановић Пристов. Од јануара 2011. године је као истраживач приправник запослена на Институту за мултидисциплинарна истраживања, Универзитета у Београду на одсеку Наука о живим системима у тиму др Соње Вељовић Јовановић на пројекту који

финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја под бројем 43010 („Модификација антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификација нових биомаркера са применом у ремедијацији и мониторингу деградираних станишта”).

У оквиру докторских студија Соња Милић ради на испитивању антиоксидативних особина слободних аминокиселина различитим методама. Такође, ради и на разјашњењу улоге структурних компонената ћелијског зида биљака, целулозе, хемицелулозе и пектина и фенолних једињења, као и њиховој улози у настајању и гашењу реактивних кисеоничних врста у базичном метаболизму.

Соња Милић је добитник ДААД стипендије. Била је на двомесечном стручном усавршавању 2009. године, на Max Planck институту у Дрездену.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Радови после избора у звање истраживач-сарадник

Радови објављени у научним часописима међународног значаја(M20):

1. врхунски међународни часописи- један рад

$M21=(1 \cdot 8= 8 \text{ поена})$

Gorjanović S., Pastor F. T., Vasić R., Novaković M., Simonović M., Milić S., Sužnjević D. (2013). Electrochemical versus Spectrophotometric Assessment of Antioxidant Activity of Hop (*Humulus lupulus* L.) Products and Individual Compounds. Journal of agricultural and food chemistry, 61(38), 9089-9096. DOI: 10.1021/jf401718z.

2. међународни часописи- један рад

$M23=(1 \cdot 3= 3 \text{ поена})$

Morina F., Jovanovic Lj., Vidovic M., Suznjevic D., Tripkovic D., Milic S., Sreckovic T., Veljovic-Jovanovic S. (2013) Antioxidative status and acclimatization capacity of bamboo - potential use for air quality improvement in urban areas. Fresenius environmental Bulletin 22: 1763-1769.

Зборници међународних научних скупова

$M30= M33+M34=2 \times 1+7 \times 0,5= 2,0+ 3,5= 5,5$

M33 (саопштење са међународног научног скупа, штампано у целини)

1. **Milić S.**, Bogdanović Pristov J., Veljović Jovanović S., Gorjanović S., Sužnjević D., Application of differential pulse polarography in analysis of pectin. Proceedings of the 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 745-747.

2. Morina F., **Milic S.**, Mojovic M., Veljović Jovanović S. Hydroxyl radical generation and carbon centre depletion in the root cell wall isolate enriched with copper. Proceedings of the 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Serbia, 400-403.

M34 (саопштење са међународног научног скупа, штампано у изводу)

3. Morina F, Jovanović Lj, Vidović M, Sužnjević D, Tripković D, **Milić S**, Srećković T, Veljović Jovanović S. (2012) Antioxidative status and acclimation capacity of bamboo - potential use for air quality improvement in urban areas, Proceedings of the NewEnviro 2012 Conference, Sremska Kamenica, Serbia.

4. Vidovic M., Winkler J. B., Albert A., Morina F., **Milic S.**, Veljovic-Jovanovic S. „Different intra-organ antioxidant defence strategies towards UV-B irradiation in white and green leaf parts of variegated Pelargonium zonale and Plectranthus coleoides”, „WG3 mini- conference of COST Action FA0906 UV4growth „Plant responses to ultraviolet radiation- roles of antioxidants and pro-oxidants“, 2-3 Feb 2012, Copenhagen, Denmark. Short talk, pp 14 – in Abstracts book as short talk 2.

5. **Milic S.**, Morina F., Vidović M., Živanović B., Veljovic Jovanovic S. (2013) Variation in the epidermal flavonoid content and antioxidative activity in the leaves. 1st International Conference on Plant Biology 20th Symposium of the Serbian Plant Society, 4.-7. July 2013. Subotica, Serbia. In Programme and Abstracts book pp. 138.

6. Vidovic M., Morina F., **Milic S.**, Winkler J. B., Albert A., Veljovic Jovanovic S. (2013) Combined effect of UV-B irradiation with high or low light on photosynthesis in variegated plant species. 1st International Conference on Plant Biology 20th Symposium of the Serbian Plant Society, 4.-7. July 2013. Subotica, Serbia. In Programme and Abstracts book pp. 41.

7. Živanović B., Vidović M., **Milic S.**, Morina F., Veljovic Jovanovic S. (2013) Changes in root morphology of Pisum sativum plants grown in different media - the role of cell wall peroxidases. 1st International Conference on Plant Biology 20th Symposium of the Serbian Plant Society, 4.-7. July 2013. Subotica, Serbia. In Programme and Abstracts book pp. 32.

8. Morina F., Vidović M., **Milić S.**, Živanović B., Veljović Jovanović S. (2013) Induction of specific flavonoids in bamboo and linden leaves in response to sunlight and UV radiation. UV4growth, COST-Action FA0906, 2nd Annual Network Meeting, Mikulov, Czech Republic, 14-16. April 2013. In: Cost Office 2013, Abstracts of the 2nd Network Meeting of Cost Action FA0906 (UV4growth) pp. 39.

9. Milić, S., Kolarž, P., Vidović, M., Jovanović, Lj., Morina, F., Veljović Jovanović, S. Effects of covering materials differing in UV-transparency on the nutritional value of tomato grown in high tunnels. UV4Growth COST Action FA0906, Final meeting, Bled, Slovenia, 30 March–2 April 2014 pp. 60.

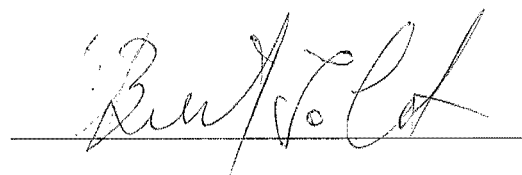
Укупно бодова: 17.5

3. ЗАКЉУЧАК:

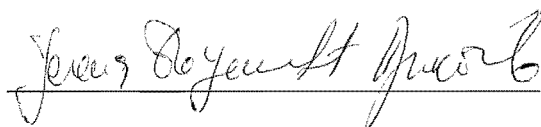
Кандидат Соња Милић, дипломирани хемичар-мастер у својој досадашњој активности показала је способност за научно-истраживачки рад, као и кооперативност у раду. После избора у звање истраживач-сарадник објавила је 2 рада у међународним часописима и 2 рада на научним скуповима од међународног значаја- рецензирана и штампана у целини (М₃₃). Има 7 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (М₃₄).

Научни рад Соње Милић се одвијао у области биохемије, физиологије биљака. Резултате истраживања је објавила укупно у 2 врхунска међународна часописа (М₂₁), у једном међународном часопису, 21 саопштењу на међународним симпозијумима односно конгресима. На основу размотрене документације Комисија сматра да кандидат Соња Милић испуњава услове за за реизбор у звање истраживач-сарадник и предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да Соњу Милић реизабере у звање **истраживач-сарадник**.

Чланови комисије:



др Соња Вељовић Јовановић
научни саветник, ИМСИ



др Јелена Богдановић Пристов
виши научни сарадник, ИМСИ



др Филис Морина
научни сарадник, ИМСИ