

Универзитет у Београду - Хемијски факултет
Студентски трг 12-16
Београд

Број: 902/4
Примљено: 03.10.2018.

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Милица Средојевић

Година рођења: 1987.

ЈМБГ: 2401987778638

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Иновациони центар Хемијског факултета у Београду, д.о.о.

Дипломирао:

година: 2011. факултет: Универзитет у Београду, Хемијски факултет

Магистрирао:

Докторирао:

година: 2018. факултет: Универзитет у Београду, Хемијски факултет

Постојеће научно звање: истраживач сарадник

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Хемија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Аналитичка хемија

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични одбор за хемију

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Истраживач сарадник: 2015. година

Научни сарадник: кандидат се први пут бира у звање

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

| | број | вредност | укупно |
|-------|------|----------|--------|
| M11 = | | | |
| M12 = | | | |
| M13 = | | | |
| M14 = | | | |
| M15 = | | | |
| M16 = | | | |
| M17 = | | | |
| M18 = | | | |

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

| | број | вредност | укупно |
|--------|------|----------|--------------|
| M21a = | 2 | 8,33 | 16,66 |
| M21 = | 3 | 8 | |
| | 1 | 6,67 | 30,67 |
| M22 = | 3 | 5 | 15 |
| M23 = | | | |
| M24 = | | | |
| M25 = | | | |
| M26 = | | | |
| M27 = | | | |
| M28 = | | | |

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

| | број | вредност | укупно |
|-------|------|----------|----------|
| M31 = | | | |
| M32 = | | | |
| M33 = | | | |
| M34 = | 10 | 0,5 | 5 |
| M35 = | | | |
| M36 = | | | |

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

| | број | вредност | укупно |
|-------|------|----------|--------|
| M41 = | | | |
| M42 = | | | |
| M43 = | | | |
| M44 = | | | |
| M45 = | | | |
| M46 = | | | |
| M47 = | | | |
| M48 = | | | |
| M49 = | | | |

5. Часописи националног значаја (M50):

| | број | вредност | укупно |
|-------|------|----------|--------|
| M51 = | | | |
| M52 = | | | |
| M53 = | | | |
| M54 = | | | |
| M55 = | | | |
| M56 = | | | |

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

| | број | вредност | укупно |
|-------|------|----------|------------|
| M61 = | | | |
| M62 = | | | |
| M63 = | | | |
| M64 = | 3 | 0,2 | 0,6 |
| M65 = | | | |
| M66 = | | | |

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

| | број | вредност | укупно |
|-------|------|----------|--------|
| M71 = | 1 | 6 | 6 |
| M72 = | | | |

8. Техничка и развојна решења (M80)

| | број | вредност | укупно |
|-------|------|----------|--------|
| M81 = | | | |
| M82 = | | | |
| M83 = | | | |
| M84 = | | | |
| M85 = | | | |
| M86 = | | | |

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

| | број | вредност | укупно |
|-------|------|----------|--------|
| M91 = | | | |
| M92 = | | | |
| M93 = | | | |

Укупан М

$\Sigma = 73,93$

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Нема података.

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

2.1 Доринос развоју науке у земљи

Допринос кандидата развоју науке у земљи огледа се у развоју и примени савремених аналитичких метода у проучавању хемијског састава грожђа и вина са простора Србије, а нарочит допринос представља карактеризација српских аутохтоних сорти. Кандидат је био ангажован у оквиру Иновационог пројекта „Развој аналитичких поступака за утврђивање аутентичности српског вина“ финансираног из средстава Министарства просвете, науке и технолошког развоја (451-03-2802-ИП Тип 1/78).

2.2 Менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Др Милица Средојевић је учествовала у руковођењу при изради неколико завршних и дипломских радова.

2.3 Педагошки рад

Током докторских студија др Милица Средојевић је хонорарно била ангажована у извођењу вежби у оквиру следећих курсева:

-*Практикум из аналитичке хемије I* (за студенте I године студијских програма Хемичар, Хемичар за животну средину, Професор хемије)

-*Аналитичка хемија I* (за студенте I године студијског програма Биохемичар)

-*Класична аналитичка хемија* (за студенте II године студијског програма Физико-хемичар)

-*Практикум из аналитичке хемије* (за студенте II године студијског програма Физико-хемичар)

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институтцијама)

Нема података.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

4.1 Параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова

Од девет научних радова чији је коаутор др Милица Средојевић, шест радова је објављено у водећим часописима који су високо ранжирани на листи у припадајућој области. Према подацима *Scopus* индексне базе података, радови др Милице Средојевић цитирани су 56 пута, односно 49 пута без аутоцитата (*Scopus* индексна база података, на дан 03. октобар 2018. године).

| рад | цитираност | без аутоцитата |
|--------|------------|----------------|
| M21a-1 | 14 | 13 |
| M21a-2 | 13 | 13 |
| M21-1 | 13 | 10 |
| M21-2 | 1 | 0 |
| M21-3 | 3 | 2 |
| M21-4 | 3 | 3 |
| M22-1 | 2 | 1 |
| M22-2 | 7 | 7 |
| M22-3 | 0 | 0 |

4.2 Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Др Милица Средојевић је коаутор девет научних радова публикованих у међународним часописима. Два рада објављена су у међународним часописима изузетних вредности (M21a), четири рада објављена су у врхунским међународним часописима (M21), а три рада објављена су у водећим међународним часописима (M22).

4.3 Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

У пет од укупно девет публикованих радова др Милица Средојевић је први аутор. У тим радовима су представљени резултати самосталног истраживања кандидата у оквиру рада на докторској дисертацији.

4.4 Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Кандидат је у реализацији преостала четири публикована рада имао учешћа у експерименталном раду, обради резултата и писању.

4.5 Значај радова

Из *Библиографије радова* посебно треба издвојити два рада објављена у међународним часописима изузетних вредности (M21a), као и четири рада објављена у врхунским међународним часописима (M21).

V Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу приказане анализе и личног увида у рад др Милице Средојевић, Комисија закључује да је кандидат постигао значајне резултате у досадашњем истраживачком и педагошком раду. Посебно треба истаћи допринос развоју аналитичких поступака за испитивање хемијског састава грожђа и вина са подручја Србије, што пружа корисне информације за унапређење услова гајења и очување генетичких ресурса винове лозе.

Резултати истраживачког рада др Милице Средојевић објављени су у оквиру 9 радова публикованих у међународним научним часописима (2 рада у часопису категорије M21a, 4 рада из категорије M21 и 3 рада из категорије M22) и 13 саопштења (10 саопштења на међународним и 3 на скуповима националног значаја). Према подацима *Scopus* индексне базе на дан 03. октобар 2018. године, радови др Милице Средојевић цитирани су 56 пута са аутоцитатима, односно 49 пута без аутоцитата (Хиршов индекс 4). Кандидат др Милица Средојевић је од 2015. године ангажована на пројектима из области основних истраживања, финансираним од стране ресорног Министарства науке Републике Србије. Укупна вредност М коефицијента са одбрањеном тезом износи **73,93**, а категорије и структура публикованих радова у потпуности задовољавају услове за избор у предложено звање. Током докторских студија, др Милица Средојевић је била хонорарно ангажована у извођењу вежби из различитих курсева на Катедри за аналитичку хемију при чему се трудила да своје теоријско и експериментално знање пренесе студентима.

Узимајући у обзир до сада изложено, Комисија научно-истраживачку активност др Милице Средојевић оцењује као успешну и предлаже Наставно-научном већу Хемијског факултета Унивезитета у Београду да др Милицу Средојевић изабере у звање **научни сарадник**.

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ
ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

За природно-математичке и медицинске струке

| | | | |
|---|---|------------------|--------------|
| Диференцијални услов- Од првог избора у претходно звање до избора у звање | потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама: | | |
| | | Неопходно XX= | Остварено |
| Научни сарадник | Укупно | 16 | 73,93 |
| | M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42 ≥ | 10 | 62,33 |
| | M11+M12+M21+M22 M23+M24 ≥ | 6 | 62,33 |
| Виши научни сарадник | Укупно | 48 | |
| | M10+M20+M31+M32+ <u>M33</u> <u>M41+M42+M51</u> ≥ | 40 | |
| | M11+M12+M21+M22 M23+M24+M31+M32+M41+M42 ≥ | 28 | |
| Научни саветник | Укупно | 65 | |
| | M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42+M51 ≥ | 50 | |
| | M11+M12+M21+M22 M23+M24+M31+M32 ≥ | 35 | |

Београд, 03.10.2018. год.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ