

НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Наставно - научног већа бр. 35/458 Технолошко-металуршког факултета у Београду, која је донета на редовној седници одржаној 30.11.2017. године, именована је Комисија у следећем саставу:

1. Др Борис Лончар, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,
2. Др Ацо Јанићијевић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,
3. Др Рајко Шашић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

са циљем процене научно-истраживачког рада и постигнутих резултата Луке Рубињонија, мастер инжењера заштите животне средине и ради утврђивања испуњености услова кандидата за избор у научно звање ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК.

На основу материјала који нам је достављен: стручна биографија, списак објављених радова и сажетака саопштених резултата на научним скуповима, као и на основу познавања научно истраживачке активности кандидата, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Стручно-биографски подаци

Лука Рубињони је рођен 31.07.1982. године у Земуну. Завршио је Шесту београдску гимназију, природно-математички смер. Дипломирао је на Биолошком факултету у Београду, студијска група Биологија, 2009. године. Докторске студије на Биолошком факултету уписује 2009. године, које похађа до 1015. године. Изабран је у звање истраживача-сарадника за ужу научну област Биолошке науке 13.12.2013, од стране Изборног и Наставно-научног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Мастер академске студије студије на Технолошко-металуршком факултету уписује 2016. године, студијски програм Инжењерство заштите животне средине. Мастер рад, под називом „Мерење ексхалације радона из узорака земље активном методом“, брани 2017. године, са оценом 10. Укупна просечна оцена са дипломских и мастер студија је 8,56. Докторске студије је уписао на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду 2017. године, студијски програм Инжењерство заштите животне средине, ментор др Борис Лончар, редовни професор. Кандидат одлично влада енглеским језиком, а служи се италијанским и француским језиком.

2. Анализа научно-истраживачког рада

Досадашња научно-истраживачка активност Луке Рубињонија одвијала се у области еволуционе екологије биљака. Био је запослен на Биолошком факултету Универзитета у Београду, Катедра за генетику и еволуцију, и ангажован као истраживач на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја број 173025 („Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета“), од јануара 2011. до новембра 2015. Кандидат је вршио истраживања на терену путем мапирања локација, прикупљања и обраде узорака, обављао мерења коришћењем савремених техника, укључујући и геометријску морфометрију, и статистичком анализом резултата мерења долазио до закључака о претпостављеним интеракцијама посматраних популација биљака и фактора животне средине. Резултати истраживања представљени су стручној јавности путем публикованих научних радова и конгресних саопштења. Циљ ових истраживања је дубље разумевање еволуционих процеса, и примена нових сазнања у заштити биодиверзитета и коришћењу живих организама за праћење стања животне средине (биомониторинг). Кандидат је до сада објавио као коаутор три научна рада у часописима међународног значаја, и имао дванаест саопштења са међународних скупова, штампаних у изводу.

3. Закључак и предлог комисије Научном већу Института за нуклеарне науке-Винча

На основу научно-истраживачке и стручне активности и постигнутих резултата може се закључити да је Лука Рубињони успешно започео научно-истраживачки рад, показао значајне резултате и самосталност у раду. Број објављених научних радова, као и посвећеност и ангажованост на различитим пословима, несумњив су аргумент да кандидат, поред испуњавања законских услова, такође и заслужује избор у звање истраживач-сарадник.

На основу увида у целокупне научне и стручне активности кандидата и остварен научни допринос Луке Рубињонија, Комисија предлаже Наставно-научном већу да Луку Рубињонија изабере у звање **истраживач-сарадник**.

Београд, 12.12.2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Др Борис Лончар, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,
2. Др Ацо Јанићијевић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,
3. Др Рајко Шашић, редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду,

Прилог 5.

Назив института – факултета који подноси захтев: ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ У БЕОГРАДУ

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Лука Рубињони

Година рођења: 1982.

ЈМБГ: 3107982710391

Дипломирао: година: 2009. факултет: Биолошки факултет Београд

Мастер : година: 2017. факултет: Технолошко-металуршки факултет Београд

Упис докторских студ.: 2017. факултет: Технолошко-металуршки факултет Београд

Научно звање које се тражи: Истраживач сарадник

Област науке у којој се тражи звање: техничко-технолошке науке

Грана науке у којој се тражи звање: материјали и хемијске технологије

Научна дисциплина у којој се тражи звање:

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:

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

M21 =

M22 =

M23 =

M24 =

3

3

9

M25 =

M26 =

M27 =

M28 =

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =			
M34 =	12	0,5	6
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 =

M65 =

M66 =

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

број вредност укупно

M71 =

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 =

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)

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)

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)

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 инхостранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

На основу научно-истраживачке, стручне активности и постигнутих резултата може се закључити да је Лука Рубињони успешно започео научно-истраживачки рад, показао значајне резултате и самосталност у раду. Број објављених научних радова, као и посвећеност и ангажованост на различитим пословима, несумњив су аргумент да кандидат, поред испуњавања законских услова, такође и заслужује избор у звање истраживач-сарадник.

На основу увида у целокупне научне и стручне активности кандидата и остварен научни допринос Луке Рубињонија, Комисија предлаже да Наставно- научно веће изабере Луку Рубињонија у звање **истраживач-сарадник**.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

Др Борис Лончар, редовни професор ТМФ-а

СПИСАК РАДОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ИСТРАЖИВАЧ САРАДНИК

Категорија М23

1. Miljković, D., Avramov, S., Vujić, V., Rubinjoni, L., Klisarić Barišić, N., Živković, U., & Tarasjev, A. (2013). Between-Clone, Between-Leaf And Within-Leaf Variation In Leaf Epidermis Traits In *Iris pumila* Clones. *Genetika (0534-0012)*, 45(2).
2. Miljković, D., Avramov, S., Vujić, V., Rubinjoni, L., Klisarić Barišić, N., Živković, U. & Tarasjev, A. (2014). Lead and nickel accumulation in *Iris pumila*: consideration of its usefulness as a potential bioindicator in the natural protected area of Deliblato sands, Serbia. *Arch. Biol. Sci. (331-336)*, 66(1).
3. Vujić, V., Rubinjoni, L., Selaković, S. & Cvetković D. (2015). Small-scale variations in leaf shape under anthropogenic disturbance in dioecious forest forb *Mercurialis perennis*: A geometric morphometric examination. *Arch. Biol. Sci. (2016 OnLine-First (00):11-11*; DOI:10.2298/ABS151111011V)

Kategorija M34

1. Cvetković D, Jovanović V, Rubinjoni L: "Gender and Light: Is there a sexual niche differentiation in relation to light in *Mercurialis perennis* L.?", 3rd International Symposium of Ecologists of The Republic of Montenegro, Bijela 2008.
2. Cvetković D, Jovanović V, Rubinjoni L, Novčić R, Komatović S: "Population on edge: life history traits in a high altitude population of Dog's mercury", 10th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, Vlasina lake 2010.
3. Rubinjoni L, Jovanović V, Cvetković D: "Persistence of biased sex ratios in widely distributed dioecious plant *Mercurialis perennis* ", 13th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Tübingen 2011.
4. Rubinjoni L, Nikolić Z, Cvetković D: "Who messes with our research: Dog's mercury and interactions with insects", Symposium of Entomologists of Serbia, Donji Milanovac 2011.
5. Vujić V, Rubinjoni L, Selaković S, Cvetković D: "Geometric morphometric study of leaf shape variation in *Mercurialis perennis*", 1st International Conference on Plant Biology & 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Subotica 2013.
6. Rubinjoni L, Selaković S, Vujić V, Cvetković D: "A matter of taste: the consequences of having separate sexes on plant – herbivore interactions", 1st International Conference on Plant Biology & 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Subotica 2013.
7. Rubinjoni L, Vujić V, Selaković S, Cvetković D: "Boys and girls and plant-eaters: Is herbivory sex-biased in *Mercurialis perennis*?", 14th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Lisbon 2013.
8. Cvetković D, Rubinjoni L, Vujić V, Đurić D: "New approach to old vertebrae – a morphometric comparison of Miocene and extant snakes", 14th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Lisbon 2013.
9. Rubinjoni L, Selaković S, Vujić V, Cvetković D: "The more the better' concept, genome size and plant – insect herbivore interactions", 5th Congress of the Serbian Genetics Society, Belgrade 2014.
10. Rubinjoni L, Selaković S, Vujić V, Cvetković D: "Herbivore load in a montane population of a dioecious forest forb: Is gender important?", 2nd International Conference on Plant Biology, Petnica 2015.
11. Vujić V, Rubinjoni L, Selaković S, Cvetković D: „Exploring the leaf shape variation under anthropogenic disturbance in dioecious forest forb (*Mercurialis perennis*): a geometric morphometric approach.“ 2nd International Conference on Plant Biology, Petnica 2015.
12. Rubinjoni L, Vujić V, Selaković S, Cvetković D: "The tastier sex? Herbivore preference varies among the habitats of *Mercurialis perennis*." 15th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, Lausanne 2015.