

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Факултет заштите на раду у Нишу

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Примљено	4.7.2016	
Орг. јед.	Број	Плати
ОН-44	128	

НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за избор у звање истраживач – приправник кандидата Петра Вранића

Одлуком Наставно – научног већа Факултета заштите на раду у Нишу бр. 03-296/7 од 24.06.2016. именовани смо за чланове Комисије за избор у звање истраживач – приправник кандидата Петра Вранића, д.и.а. На основу увида у приложену документацију и личног познавања кандидата, Комисија подноси Наставно - научног већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Кандидат Петар Вранић, дипломирани инжењер архитектуре, рођен је 27.05.1982. године у Нишу. Основну и средњу школу је завршио у Нишу. Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу уписао је школске 2001/2002. године. Основне студије на Грађевинско-архитектонски факултету у Нишу завршио је у мају 2008. године са просечном оценом 8,68 и тиме стекао диплому дипломираног инжењера архитектуре. 2010. године уписао је мастер студије на Краљевском Техничком Институту у Стокхолму (Royal Institute of Technology – KTH) у оквиру програма *Одрживо урбано планирање и пројектовање* (Sustainable Urban Planning and Design). Дипломирао је у септембру 2012. године. Мастер рад под називом „Структурне промене и урбане трансформације: случајна регенерација стамбеног наслеђа, студија случаја Ниш, Србија“ (“Structural changes and Urban transformations: Accidental housing revival; case study Niš, Serbia”) одбранио је са највишом оценом (A – *magna cum laude*). Школске 2012/2013. године уписао је докторске студије на Факултету заштите на раду у Нишу и тренутно је на трећој години студија.

Током 2014. и 2015. кандидат је учествовао као сарадник на изради „Акционог плана адаптације на климатске промене са проценом рањивости“ за град Београд, у оквиру пројекта „Адаптација на климатске промене на подручју западног Балкана“. Пројекат је реализован у сарадњи Градске управе града Београда и Немачке организација за међународну сарадњу (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ). Кандидат је такође учествовао у COST (European Cooperation in Science and Technology) пројекту COST FP1204 Green In Urbs који се бави истраживањем доприноса урбаних и пери-урбаних шума побољшању квалитета животне средине у градовима. Као млади истраживач у оквиру програма кратких истраживачких боравака у оквиру овог пројекта у септембру 2014. године кандидат је реализовао истраживање на Шумарском институту бугарске академије наука у Софији, на тему „Analyses and definition of performance indicators for better Urban Green Network (UGN) application in urban planning and designing - case studies in Serbia and Bulgaria“. На истом пројекту је у априлу 2016. године у оквиру Светског конгреса пејзажних архитеката у Торину

учествовао као члан радне групе 3: *Governance of GI in a GI approach* (Управљање урбаним шумама кроз приступ зелене инфраструктуре).

Кандидат је у току и након завршетка мастер студија организовао и учествовао као предавач на две међународне летње школе одрживог урбаног планирања, и то *Summer School in Architecture and Urban Design "Sochi Peshkom 2013"* (у сарадњи са Саветем за урбанизам Сочија, Градском управом града Сочија и Универзитета у Сочију); и *Summer Studio in Urban Desing: "Reclaiming Public Space: A New Urban Design Perspective"* (у сарадњи са Грађевинско-архитектонски факултетом у Нишу и *City Change Collaborative*).

Током мастер и докторских студија кандидат је такође учествовао на међународним радионицама које се баве одрживм урбаним планирањем и пројектовањем. Између осталих учествовао је на следећим курсевима: Јул 2015. „Имплементација приступа зелене инфраструктуре у повезивању друштвених и аспеката животне средине у истраживањима урбаних шума“, у организацији Алпског истраживачког центра Универзитета Тусиа (Tuscia), Италија, у сарадњи са Одсеком за Иновације у области биолошких, пољопривредних и шумских екосистема, и COST FP1204 Green In Urbs, Пиеве-Тесино, Италија; Мај 2011. године „Архитектура и универзитет: Образовни кампус као парадигма за глобалне иновације и адаптације у европском простору високог образовања“ у организацији Универзитета у Нишу и универзитета CEU-San Pablo из Шпаније, Ниш, Србија; 2011. године „Критичка анализа урбаних трансформација у Стокхолму“, у организацији Европског програма за просторно планирање у Краљевског техничког института у Стокхолму, Стокхолм, Шведска.

2. Наставна активност

Кандидат није учествовао у наставним активностима на високошколским установама.

3. Преглед досадашњег научног и стручног рада

3.1. Научни и стручни радови

3.1.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја са импакт фактором (M20)

1. Vranić, P., M. Zhiyanski, S. Milutinović (2016). "A conceptual framework for linking urban green lands ecosystem services with planning and design tools for amelioration of micro-climate". *Journal of Integrative Environmental Sciences*. Online first. DOI: 10.1080/1943815X.2016.1201516 (SCI; M23; IF 1,214)
2. Vranic, P., Milutinovic, S. (2016). „From local sustainable development towards climate change adaptation: a case of Serbia“. *International Journal of Sustainable Development and World Ecology*. Vol.23, No. 1, 71-82. DOI:10.1080/13504509.2015.1070381 (SCI; M23; IF 1,609)
3. Vasilevska, Lj., Nikolic, M., Milanovic, D., Vranic, P., Milojkovic, A. (2015). "'Garage capitalism' as a form and process of post-socialist urban changes: its pace, intensity and structural characteristics. A case study of Nis, Serbia". *Habitat International*. Vol 48, 149-158. DOI:10.1016/j.habitatint.2015.03.022 (SSCI; M22-Envir.Stud.; M21 Urb.Stud.; IF 1.746)
4. Vranic, P., Vasilevska, Lj., Hass, T. (2015). „Hybrid spatialities: multi-story extensions of socialist blocks of flats under post-socialist transition in Serbia, the case of Nis“. *Urban Studies*. Vol. 53, No. 6, 1261-1277. DOI: 10.1177/0042098015571887 (SSCI; M22-Envir.Stud.; M21 Urb.Stud.; IF 1.592)

5. Vasilevska, Lj., Vranic, P., Marinkovic, A. (2014). "The effects of changes to the post-socialist urban planning framework on public open spaces in multistory housing areas: A view from Nis, Serbia". *Cities*. Vol. 36, 83-92. DOI:10.1016/j.cities.2013.10.004 (SSCI; M21; IF 1.836)

3.1.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

1. Milutinovic, S., Vranic, P., Maksic, M. (2014). "Methodological Barriers in Systemic Planning of Urban Green Networks in Serbia". *Theoretical and Empirical Researches in Urban Management*. Vol.9, No 1. 61-73. (M24)
2. Vranic, P., Vasilevska, Lj., Haas, T. (2014). "The large-scale multi-story housing extensions as a prevailing expression of the post-socialist urban transformations. The case study of the neighborhood Stara Zeleznicka kolonija, the city of Nis". *Facta Universitatis, Series Architecture and Civil Engineering*. Vol. 12, No 1, 53-67. (M24)

3.1.3. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (M30)

3.1.3.1. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова, штампани у целини (M33)

1. Milutinović, S., P. Vranić, M. Maksić (2014). "Revisiting Urban Planning Network in Serbia: Towards Adaptive Urban Planning and Design for Climate Change". *Proceedings, IV International Conference „ECOLOGY OF URBAN AREAS 2014”, 9-10th October 2014, Zrenjanin, Serbia*. 453 – 460.
2. Milutinović, S., P. Vranić, M. Maksić (2013). "Towards Sustainable Urban Model – A Framework for Developing Indicators for Planning and Designing Networks of Green Spaces in Urban Centers in Serbia". *Proceedings on CD, III International Conference "URBANECO 2013 - Ecology of Urban Areas"*. Zrenjanin, Republic of Serbia, October 2013.
3. Vranic, P. (2012). „Structural Changes And The Crisis of Public Space: A Case Study of Niš, Serbia“, *Proceedings, IV International Symposium PhIDAC 2012, Niš, Serbia* ISBN 978-86-88601-05-4. 256-264.
4. Vranic, P., (2012). "Sustainable Development At The Cost of Social Exclusion - a Case Study of The Stockholm Royal Seaport Development", *Proceedings, IV International Symposium PhIDAC 2012, Niš, Serbia* ISBN 978-86-88601-05-4, 264-270.
5. Jevremovic Lj., Vranic P., Zdravkovic D. (2012). "Educational Campus as a Paradigm for a Global Innovation – University of Nis Case Study", *Proceedings, First International Conference on Architecture and Urban Design (1-ICAUD)*, Epoka University, Tirana, Albania, ISBN: 9789928-135-01-8, 845-854.

3.1.3.2. Радови објављени у зборницима међународних научних скупова, штампани у изводу (M34)

1. Milutinovic, S. Vranic P., Haas, T. (2016). „Towards better understanding of local vulnerability on climate change in Serbia“. *Book of Abstracts, UK-Ireland Planning Research Conference 2016 – Planning for future generation*. School of Geography and Planning, Cardiff University, September 6 – 7, 2016. p 20.

3.1.4. Радови објављени у зборницима националних научних скупова (M60)

3.1.4.1. Радови објављени у зборницима националних научних скупова, штампани у целини (M63)

1. Milutinović, S., P. Vranić (2016), "Primer procene ranjivosti na klimatske promene na lokalnom nivou u Srbiji". *Zbornik radova, Dvanaesta regionalna konferencija "EnE16-ENV.net: Klimatske promene i održivo korišćenje prirodnih resursa"*. Beograd, 6. jun 2016. 40 – 45.

3.1.4.2. Радови објављени у зборницима националних научних скупова, штампани у изводу (M64)

1. Vranic, P., Stankovic, M., Zhiyanski, M. (2014). „AHP conceptual framework for ranking the performance indicators of urban green lands in ameliorating urban microclimate“. *Book of abstracts. The Second National Conference on Information Theory and Complex Systems – TINKOS 2014*. 59-61

4. Преглед и оцена научног и стручног рада кандидата

Анализа радова чији су потпуни библиографски подаци наведени у одељку 3 указује да постоје следеће области истраживања и усавршавања кандидата и то: Примене квалитативних и квантитативних метода у анализи локалног одрживог развоја и процени рањивости на климатске промене, и критичка анализа одрживог урбаног развоја.

У радовима 1 и 2, наведеним у поглављу 3.1.1., као и у радовима 1 и 2, наведеним у поглављу 3.1.3.1. кандидат анализира проблеме локалног одрживог развоја са аспекта примене одговарајућих модела за процену рањивости на дејство климатских промена. У раду 2, наведеном у поглављу 3.1.1. кандидат применом методе РСС (Pearson product-moment correlation coefficient) утврђује корелацију кључних фактора утицаја на плански процес у планирању локалног одрживог развоја са фокусом на приоритетне секторе, кординацију и међусекторско планирање, мониторинг и управљање ризицима. Мултикритеријумска анализа АНР (*Analytical Hierachy Process*) је коришћена у раду 1, наведеном у поглављу 3.1.1., као и у раду 1, наведеном у поглављу 3.1.2. кроз рангирање индикатора перформанси екосистема, формиран је концептуални оквир за повезивање услуга (бенефита) екосистема урбане вегетације и планских иструмената у циљу оптимизације микро-климе у урбаним центрима у процесу планирања. У раду 2, наведеном у поглављу 3.1.3.1. за потребе конструисања композитног индикатора за међусобно упоређивање општина на основу релативног степена рањивости на климатске промене примењена је нормализација и аритметичка агрегација са једнаким тежинским коефицијентима.

Друга група радова односи се на критичку анализу одрживог урбаног планирања. У овим радовима кандидат примењује различите квалитативне методе, за компарацију индикатора планирања зелене инфраструктуре у урбаним срединама у Србији и Западној и Северној Европи, укључујући *benchmark* анализу, триангулацију, као и експерименталне анализе засноване на интервјуима и обсервацију за процену квалитета животне средине у интензивно трансформисаним и новоизграђеним стамбеним подручјима.

Анализирајући саме радове, примењену методологију, научно потврђивање хипотеза као и начин формирања закључака, може се закључити да је кандидат овладао техникама научног истраживања и испољио квалитет, заинтересованост и стручност за научни и истраживачки рад. Објављени радови у часописима и зборницима радова са конференцијама, односно излагање радова на конференцијама показују свестраност кандидата у пољу истраживања.

5. Истраживачка компетентност кандидата

Резултати верификоване истраживачке компетентности кандидата Петра Вранића, вредновани индикаторима дефинисаним према критеријуму Правилника о поступку и начину

вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата, према вредновању за област техничко-технолошких и биотехничких наука, приказани су у следећој табели:

Група резултата	Врста резултата	Број резултата	Број бодова	Укупан број бодова
M20	M21	1	8	8
	M22	2	5	8,5
	M23	2	3	6
	M24	2	3	6
M30	M33	4	1	4
	M34	1	0,5	0,5
M60	M63	1	0,5	0,5
	M64	1	0,2	0,2
Укупно :				33,7

6. Закључак са предлогом

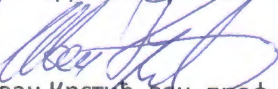
На основу увида у приложени материјал и анализе објављених радова Комисија за утврђивање испуњености услова кандидата Петра Вранића, дипломираног инжењера архитектуре, констатује да кандидат испуњава све услове за избор у истраживачко звање истраживач-приправник, дефинисане чланом 80. Закона о научноистраживачкој делатности и чланом 8. Правилника о поступку и начину вредновања, као и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача.

У складу са закљученим, Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета заштите на раду Универзитета у Нишу да усвоји овај извештај и да изврши избор кандидата Петра Вранића, дипломираног инжењера архитектуре у звање истраживач-приправник.

Комисија:


Др Ненад Живковић, ред. проф.


Др Слободан Милутиновић, ред. проф.


Др Иван Крстић, ван. проф.