

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

**ПРЕДМЕТ: ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ
ХИДРОГЕОЕКОЛОГИЈА**

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број СЗ-86/1 од 03.11.2014. године, а по објављеном конкурс за избор једног редовног професора на неодређено време са пуним радним временом за ужу научну област Хидрогеоекологија, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 595 од 12.11.2014. године пријавио се један кандидат и то др Дејан Миленић, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Дејан Миленић, дипл. инж. геологије, рођен је 03.10.1969. у Београду. Рударско-геолошки факултет уписује 1989. године, где на Смеру за Хидрогеологију дипломира 1995. са просеком 8.87. У мају 1995. запошљава се на Институту за хидрогеологију РГФ, прво као стручни сарадник а потом, од 1998. и као асистент за предмете Општа Хидрогеологија и Хидрогеологија лежишта минералних сировина.

У периоду до 2000, односно до одласка на докторске студије у Републици Ирској уписао је последипломске студије на РГФ, положио је 6 испита и започео рад на изради одобрене магистарске тезе “Услови формирања подземних вода Карпато-Балканида источне Србије”.

У септембру 2000, на позив Националног Универзитета Р. Ирске у граду Корку, и уз сагласност Катедре за хидрогеологију и ННВ РГФ одлази докторске студије које окончава изработом докторске дисертације “Evaluation of the Groundwater Resources in the Cork City and Harbour Area” (Оцена ресурса подземних вода и подручја луке и града Корка). Дисертацију је успешно одбранио у јануару 2004 године под менторством проф. Alistair Allena. Одлукама ННВ Рударско-геолошког факултета и Универзитета у Београду, диплома је нострификована и именован је у звање Доктор техничких наука за област геологије.

У марту 2005 . изабран је у звање доцента за ужу научну област Хидрохемија. У марту 2010. изабран је у звање ванредног професора за ужу научну област Хидрогеоекологија.

У периоду 2007-2014 редовни је учесник интернационалне школе карстологије коју сваке године организује Институт за карст из Постојне при Словеначкој академији наука. Поред тога похађао је семинаре: *“Innovative techniques and technologies for contaminated mine waters assessment, management and remediation”* Bor, Serbia (UNDP, 2007); *“Variable Density flow modeling”* Амстердам, Холандија (2002); *“PHREEQC-2” (Hydrochemical Modelling)* Амстердам, Холандија (2000).

Добитник је неколико награда и признања: Годишње награде *Рударско-геолошког факултета* за научни допринос у области геологије за 2004. годину (2005); Годишње награде *Министарства за науку и заштиту животне средине* за значајан допринос у области Гео и астро наука за 2004. годину (2004); Прве награде за постер презентацију на *XXVII Конгресу Интернационалне асоцијације хидрогеолога* у Нотингему (Енглеска).

Шеф је Лабораторије за геотермологију и Центра за обновљиве водне енергетске ресурсе при Департману за хидрогеологију РГФ. Током последњих година истакао се бројним радовима и успешним практичним решењима коришћења субгеотермалне енергије, по чему је тренутно наш водећи стручњак у овој области.

Објавио је један стални универзитетски уџбеник, једну научну монографију, као и 104 научна и стручна рада, од чега 52 од последњег избора у звање (списак у наставку извештаја). Укупно је објавио 10 радова у часописима са SCI листе, (5 од последњег избора у звање).

Био је ментор укупно 31 кандидата који су одбранили дипломске и завршне радове, 5 кандидата који су стекли звање мастера, као и једне докторске дисертације. Учествовао је и у бројним комисијама за одбрану радова и оцену подобности тема и кандидата на докторским студијама (укупно 77).

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторска дисертација:

1. Миленић, Д., 2004: “Evaluation of the Groundwater Resources in the Cork City and Harbour Area” (Оцена ресурса подземних вода и подручја луке и града Корка), National University of Ireland, University College Cork

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Др Дејан Миленић био је ангажован у периоду 1995-1998 као сарадник у настави на одржавању вежби из неколико предмета на Катедри за Хидрогеологију, а 1998. изабран је за асистента-приправника за предмете *Опита Хидрогеологија* и *Хидрогеологија лежишта минералних сировина*.

Током израде докторске дисертације, у периоду 2000-2004. др Дејан Миленић држао је предавања и вежбе из предмета *Основи хидрогеологије* и *Хидрохемија подземних вода* на Геолошком факултету на Универзитету у Корку, Република Ирска.

По повратку из Р. Ирске, кандидат је био ангажован у Лабораторији за Хидрохемију Катедре за Хидрогеологију РГФ-а где је поред већ поменутих предмета учествовао и у настави која је посвећена изотопском саставу подземних вода.

Посебно наставно ангажовање остварује кроз активности Лабораторије за геотермологију и Центра за обновљиве водне енергетске ресурсе којима и руководи. Поменуте организационе јединице опремио је савременом лабораторијском опремом помоћу којих се изводе вежбе из одговарајућих предмета.

Увођењем акредитованих програма на Рударско-геолошком факултету, кандидат је наставио свој наставно-научни рад у оквиру уже научне области Хидрогеоекологија и сходно томе био је до данас ангажован, у пуном обиму или делимично, на предавањима и вежбањима из већег броја акредитованих курсева на основним академским, мастер и докторским студијама:

Основне академске студије:

тренутно:

- Геотермална енергија
- Истраживање и експлоатација геотермалне енергије
- Пројектовање у хидрогеологији
- Теренска настава група предмета

у ранијем периоду:

- Хидрогеохемија
- Хидрогеологија лежишта минералних сировина

Дипломске академске студије-мастер:

- Изотопска хидрогеологија
- Студијски истраживачки рад
- Геотермални ресурси и хидрогеотермални системи
- Завршни рад

Докторске студије:

- Специјална поглавља из захвата и одрживог коришћења минералних вода и геотермалне енергије
- Специјална поглавља из хидрогеолошких истраживања и менаџмента хидрогеолошких масива
- Група предмета везана за обавезе студената при изради, одбрани докторске дисертације, семинарима и практичним истраживачким и студијским радовима

В1. Иновације у настави

Током досадашњег рада, кандидат је унео значајне иновације у наставни процес, попут осавремењивања вежби, рада на најновијим софтверима из предметне области.

Пратећи савремене трендове у одржавању наставе на главним европским универзитетима, кандидат је увео интерактивност као основни принцип комуникације са студентима, односно укључивање студената у предлагање начина и типа предавања и вежбања који им највише одговара, како би им се на најадекватнији начин пренела неопходна знања.

Поред тога, увео је, по први пут на Департману за Хидрогеологију, извођење теренске наставе у иностранству (у Словенији) за студенте IV године, која се више од пет година успешно спроводи под његовим руководством.

Такође је и опремио Лабораторију за геотермологију најновијом опремом из области истраживања геотермалних ресурса, па су студенти виших година студија по први пут имали прилику да се непосредно упознају са техникама истраживања и руковођења геотермалним системима за експлоатацију топлотне енергије.

В2. Оцене студената

У раду са студентима кандидат је показао изразит смисао за педагошки рад и способност да на најпогоднији начин пренесе знање студентима и младим истраживачима.

О томе сведоче и резултати студентских анкета у последњих 10 година, који показују одличне и врло добре оцене студената, у распону од 3.89 до 4.96. Средња оцена на студентским анкетама за последњих 10 година је 4.48.

В3. Објављени уџбеници и монографије

Универзитетски уџбеник:

Миленић, Д., 2009: Пројектовање у хидрогеологији, Универзитетски уџбеник, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, ISBN: 978-86-7352-186-2

Научна монографија:

Миленић, Д., Враћеш, А., 2014: Истраживање и валоризација субгеотермалних енергетских ресурса, Научна монографија, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, ISBN: 978-86-7352-272-2

В4. Предавања по позиву

Кандидат је до сада одржао већи број предавања по позиву у земљи и иностранству:

- Нов. 2014. "Geothermal developments in Serbia" Der Geothermie Kongress-International Geothermal Forum, Essen, Germany
- Нов. 2014. "Geothermal energy-potential and utilisation perspectives on the territory of Belgrade city area", Београдске Електране
- Окт. 2014. "Коришћење хидрогеотермалне енергије употребом топлотних пумпи у Србији –тренутно стање и перспективе", Конференција: Енергетска ефикасност и обновљиви извори енергије: Смањимо трошкове за енергију Покрајински секретаријат за енергетику и минералне сировине, Нови Сад
- Јун 2014. "Геотермални ресурси и њихов енергетски потенцијал на територији града Београда", Конференција: Коришћење вода у енергетици и индустрији-Интегрално управљање водним ресурсима-ЦЕДЕФ
- Март 2014. "Геотермални ресурси и њихов енергетски потенцијал на територији града Београда" Конференција: Светски дан вода и светски дан шума, Свечана сала града Београда
- Март 2014. "Начин и значај експлоатације обновљивих извора енергије" Конгрес техничких факултета, Београд.
- Дец. 2013 "Ресурси геотермалне енергије и перспективе њеног коришћења", Циклус

- водни ресурси: Есенцијални и угрожени”, Београд
- Нов. 2013. “Геотермални и хидрогеотермални извори у Републици Србији” Конференција: Коришћење обновљивих извора енергије у јавним зградама и примена ЕСЦО модела за инвестиције, SUN Energy Balkan, Beograd
 - Окт. 2013. „Промоција могућности коришћења плитких и дубоких подземних вода за грејање и хлађење јавних објеката“, Конференција: “Примјена кориштења геотермалне енергије у граду Бијељина и РС“, Бијељина
 - Окт. 2012. “Геотермални енергетски ресурси републике Србије-стање, потенцијал и перспективе коришћења” Научни скуп: „Геологија Републике Српке – 20 година институционалног дјеловања у Републици Српској“, Бања Лука
 - Сеп. 2012. “Геотермални потенцијал у Србији”, Делегација Немачке привреде у Србији (АХК), Београд
 - Сеп. 2012. “Геотермални пројекти – Примери из праксе”, Делегација Немачке привреде у Србији (АХК), Београд
 - Јун 2012. “Истраживање, коришћење и развој геотермалних енергетских ресурса у Републици Србији” Музеј науке и технике и Друштво за климатизацију, грејање и хлађење при СМЕИТС (Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије), Београд
 - Март 2011. “Потенцијал обновљивих извора енергије и енергетске ефикасности у Београду”, Градска Управа Града Београда, Управа за енергетику, Београд, Србија
 - Feb. 2005. “Impact of vegetation covers on a water cycle in nature”, Ministry of Science and environmental protection, Belgrade, Serbia
 - Sept. 2003. “Evaluation of groundwater resources in the Cork City and Harbour Area”, Cork County Council, Cork, Ireland
 - Dec. 2001. "Recent Study on Groundwater Resources in the Cork City and Harbour Area", Annual Meeting of the Geothermal Association of Ireland, University College Cork, Cork, Ireland
 - Mart 2000. "Hidrogeology in Serbia – history, current state and trends of development", University of Galway, Galway, Ireland
 - Mart 2000. "Geothermal resources in Serbia – history, current state and future prospects", University College Cork, Cork, Ireland
 - Mart 2000. "Hidrogeology in Serbia – history, current state and trends of development", Geological Society of Ireland, Dublin, Ireland

Г. НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Г1. Библиографија научних и стручних радова

Кандидат је до сада у својој научној каријери укупно објавио 104 рада, од којих 52 од последњег избора у звање (Табела 1). Укупно је објавио 10 радова у часописима са SCI листе, (5 од последњег избора у звање). Објавио је 4 рада у водећим домаћим научним часописима (2 од последњег избора у звање) и 4 поглавља у међународним и националним научним монографијама (2 од последњег избора у звање).

На међународним конференцијама објавио је укупно 72 рада, од којих 39 након последњег избора у звање. На националним конференцијама објавио је 14 радова, од којих 4 након последњег избора у звање.

Табела 1. Квантификација научно-истраживачких резултата (структура објављених радова) др Дејана Миленића након претходног избора у звање ванредни професор

Врста резултата	Ознака	Назив рада
Категорија M20		
Рад у међународном часопису	M23	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vranjes, A., Milenic, D., Dokmanovic, P., 2014: "Geothermal concept for energy efficient improvement of space heating and cooling in highly urbanized area", Thermal Science, DOI:10.2298/TSCI140818132V, ISSN 0354-9836 (Print), ISSN 2334-7163 (Online), <i>impact factor 0,931 (2013)</i> 2. Milenic, D., Vranjes, A., 2014: "Geothermal potential and sustainable use of karst groundwater in urban areas-Belgrade, capital of Serbia case study", Acta Carsologica-Volume 43, pp. 75-88, UDK 662.997:551.444 (497.11 Beograd), DOI: http://dx.doi.org/10.3986/ac.v43i1.749, ISSN 0583-6050, <i>impact factor 0,849 (2013)</i> 3. Milenic, D., Milankovic, Dj., Petric, M., Savic, N., Vranjes, A., 2014: "Integrated management of karstic waters-a case study of the Zlatibor mountain massif, Serbia" Global NEST Journal, Vol 16, No 4, pp. 717-731, Web provera: http://journal.gnest.org/taxonomy/term/95, ISSN 1790-7632 (Print), ISSN 2241-777X (Online), <i>impact factor 1,037 (2013)</i> 4. Milenic, D., Krunic, O., Milankovic, Dj., 2012: "Thermomineral waters of inner dinarides karst", Acta Carsologica-Volume 41, pp. 235-252, UDK 556.3:551.435.8 (234.42), DOI: http://dx.doi.org/10.3986/ac.v41i2-3.560, ISSN 0583-6050, <i>impact factor 0,546 (2012)</i> 5. Milenić, D., Milanković, Đ., Vranjes, A., Savić, N., Doroslovac, N., 2014: "Chemical composition of the thermomineral waters of Josanicka Banja spa as an origin indicator, balneological valorization and geothermal potential", Hemijska industrija, DOI:10.2298/HEMIND140630074M, ISSN 0367-598 X (Print), ISSN 2217-7426 (Online), OnLine/First (00):74-74, <i>impact factor 0,437 (2013)</i>
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	M24	<ol style="list-style-type: none"> 6. Stevanović, Z., Saljnikov, A., Milenić, D., Martinović, M., Goričanec, D., Komatina, M., Dokmanović, P., Antonijević, D., Vranjes, A., Magazinović, S., 2011: „Prospects for wider energetic utilisation of subgeothermal water resources: Eastern Serbia case study“, Geološki anali Balkanskog poluostrva, 2011 (72): 131-141, DOI: 10.2298/GABP11721315
Категорија M30		
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	<ol style="list-style-type: none"> 7. Milenic, D., Savic, N., 2014: „Forecast of a possible climate impact on the water balance and regime in the area of Zlatibor Mountain, Serbia, Europe“, Proceedings of the 10th International Hydrogeological Congress-Volume 1, Thessaloniki, Greece, pp. 487-494, ISBN 978-960-88816-8-6 8. Milenic, D., Milankovic, Dj., 2014: „The application of hydrochemical methods in the groundwater genesis in lithologically heterogeneous catchments-Case study Sušičko spring (Western Serbia, Europe), Proceedings of the 10th International Hydrogeological Congress-Volume 1, Thessaloniki, Greece, pp. 477-486, ISBN 978-960-88816-8-6

<p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини</p>	<p>M33</p>	<ol style="list-style-type: none"> 9. Milenic, D., Milankovic, Dj., Doroslovac, N., Doncev, B., Jovanovic, M., 2014: „Speleological and hydrogeological factors of urbanization and development of road network on Mt. Zlatibor (Western Serbia)“, Proceedings of the XII IAEG Congress, Engineering Geology for Society and Territory, Volume 5, Turin, Italy, pp. 589-593, DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1_115 10. Milenic, D., Stevanovic, Z., Dragisic, V., Vranjes, A., Savic, N., 2014: „Challenges of renewable energy source utilisation at section of future highway E-763 Belgrade-Southern Adriatic across karst plateau of Pešter plateau (Western Serbia)“, Proceedings of the XII IAEG Congress, Engineering Geology for Society and Territory, Volume 5, Turin, Italy, pp. 581-584, DOI: 10.1007/978-3-319-09048-1_113 11. Milenic, D., A. Vranjes, Doroslovac, N., 2014: “Hydrogeothermal potential of the Belgrade city area, the capital of Serbia-first assessment”, Proceedings of the XIII World Renewable Energy Congress- WREC 2014, London, United Kingdom 12. Milenic, D., Vranjes, A., 2014: “The use of geothermal energy for heating roads and open areas, Serbia, Europe “, Proceedings of the Grand Renewable Energy 2014, Tokyo, Japan, O-Ge-1-1 13. Pantelić, Z., Vranjes, A., Milenic, D., 2014: „Hidrogeološke karakteristike i uslovi zaštite karstnog vrela Raške“, 35 Naucno-strucni skup sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova Vodovod i kanalizacija 2014, Kladovo, Srbija, pp. 13-19 , ISBN 978-86-80067-31-5, COBISS.SR-ID 209968396 14. Isek, J., Cablík, V., Cablikova, L., Hlavata, M., Milenic, D., Tomanec, R. 2013: “Thermal Springs Of Ovcara Banja Spa“ 13th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, Volume 2, Albena, Bulgaria, pp. 517-524, ISBN 978-954-91818-8-3, ISSN 1314-2704 15. Milenic, D., 2012: Istraživanje, korišćenje i razvoj geotermalnih energetske resursa u Republici Srbiji, Geološki glasnik 33 Nova serija 1, Ministarstvo industrije, energetike i rudarstva, Republički zavod za geološka istraživanja, Zvornik, pp. 215-250, ISSN 2233-1824 16. Milenic, D., Milankovic, Dj., 2012: Novi osvrt na vodonosnost ultramafita zlatiborskog planinskog masiva, Zbornik radova XIV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, pp. 519-524, ISBN 978-86-7352-236-4, COBISS.SR-ID 190619660 17. Milenic, D., Vranjes, A., 2012: Izrada hidrogeoloških dubleta kao optimalnog načina eksploatacije i korišćenja subhidrogeotermalnih resursa, Zbornik radova XIV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, pp. 125-129, ISBN 978-86-7352-236-4, COBISS.SR-ID 190619660 18. Milenic, D., Savic, N., 2012: Kvalitet podzemnih voda i zemljišta u zoni bombardovanih rezervoara 1999. godine na prostoru toplane Novi Beograd, Zbornik radova XIV srpskog simpozijuma o hidrogeologiji sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, pp. 389-393, ISBN 978-86-7352-236-4, COBISS.SR-ID 190619660
----------------------------------------------------------	-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Саопштење са међународног скупа штампано у целини</p>	<p>M33</p>	<p>19. Milenic, D., Savic, N., 2011: Mogucnost vodosnabdevanja mesnih zajednica na levoj obali Zapadne Morave (opstina Trstenik), 32 Naucno-strucni skup sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova Vodovod i kanalizacija 2011, Kladovo, Srbija, pp. 49-55, ISBN: 978-86-80067-27-8, COBISS.SR-ID 186347532</p> <p>20. Pantelic, Z., Milenic, D., Milankovic, Dj., Vranjes, A., Savic, N., 2011: Vodosnabdevanje Tutina-trenutno stanje i perspektive, Jedanaesta međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarni inženjerstvo, Jahorina, pp. 87-95 Katalogizacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije 628.1/.3 (082), ISBN 978-86-82931-41-61, COBISS.SR-ID 183722252</p> <p>21. Milenić, D., Milanković, Đ., Vranjes, A., Prohaska, S., 2011: Definisanje zona sanitarne zaštite na akumulaciji „Zlatibor” u Ribnici, Jedanaesta međunarodna konferencija Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarni inženjerstvo, Jahorina, Pale, pp. 69-75, Katalogizacija u publikaciji Narodna biblioteka Srbije 628.1/.3(082) ISBN 978-86-82931-41-61, COBISS.SR-ID183722252</p> <p>22. Milenic, D., Vranjes, A., 2011: Utilisation of hydrogeothermal energy by use of heat pumps in Serbia – current state and perspectives, World Renewable Energy Congress Linköping, Sweden, pp. 1265-172, ISSN (print):1650-3686 ISSN (online):1650-3740, ISBN 978-91-7393-070-3</p> <p>23. Stevanović, Z., Milenić, D., Dokmanović, P., Martinović, M., Saljnikov, A., Komatina, M., Antonijević, D., Vranjes, A., Magazinović, S., 2010: Subgeothermal resources of Serbia, energetical perspectives and potential of applications, Proceeding of the 15th congress of geologists of Serbia with international participation, Belgrade, pp. 615-618, ISBN:978-86-86053-08-4, COBISS.SR-ID 175362060</p> <p>24. Milenic, D., Savic N., Doroslovac, N., 2010: Factors of the chemical composition forming of the Mataruska banja Spa thermomineral water, Proceeding of the 15th congress of geologists of Serbia with international participation, Belgrade, pp. 591-595, ISBN:978-86-86053-08-4, COBISS.SR-ID 175362060</p> <p>25. Savic N., Milenic, D., Krunić O., Đorđević M., 2010: Possibilites of manifold utilisation of Mataruska banja spa thermomineral waters, 182-189, Kongres Banja sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja,</p>
<p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу</p>	<p>M34</p>	<p>26. Doroslovac, N., Milenic, D., Savic, N., Jovanovic, M., 2014: “Multipurpose Use of Thermomineral Water Based on the Example of Rajcinovica Banja Spa ,Western Serbia, Europe“ Abstract Proceedings of the AWRA 50th Annual Water Resources Conference, Tysons Corner, VA, USA</p> <p>27. Milankovic, Dj., Milenic, D., Vranjes, A., Doncevic, B., 2014: “Integrated Management of Groundwaters in Mountain Areas-Zlatibor Mountain Case Study (Western Serbia, Europe)“ Abstract Proceedings of the AWRA 50th Annual Water Resources Conference, Tysons Corner, VA, USA</p>

<p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу</p>	<p>M34</p>	<ol style="list-style-type: none"> 28. Milenic, D., Vranjes, A., Doncev, B., Jovanovic, M., 2014: "Bacteriological pollution of the groundwater of karst springs in Zlatibor", Proceedings of the 22nd International Karstological School "Classical Karst" Karst and microorganisms, Postojna, Slovenia, pp. 55-56, ISBN 978-961-254-705-9 29. Milenic, D., Milankovic, Dj., Savic, N., Doroslovac, N., 2014: "Bacteriological pollution of karst springs in Zlatar, Western Serbia", Proceedings of the 22nd International Karstological School "Classical Karst" Karst and microorganisms, Postojna, Slovenia, pp. 54-55, ISBN 978-961-254-705-9 30. Milenic, D., Milankovic, Dj., Vranjes, A., Doncev, B., 2013: "Groundwater resources of Pester plateau-the highest karst plateau in the Balkans "Abstract Proceedings of the AWRA 49th Annual Water Resources Conference, Portland, Oregon, USA 31. Milenic, D., Doroslovac, N., Savic, N., 2013: "Water-Bearing Capability of Western Serbia Serpentine", Abstract Proceedings of the AWRA 49th Annual Water Resources Conference, Portland, Oregon, USA 32. Vranjes, A., Milenic, D., 2013: "Miocene limestone hydrogeothermal system in Belgrade urban area, Serbia" International Symposium on Hierarchical Flow Systems in Karst Regions, Budapest, Hungary, pp. 142, ISBN 978-963-284-369-8 33. Milenic, D., Vranjes, A., Milankovic, Dj., Savic, N., 2013: "Subthermal karst occurrences in eastern part of Zlatibor mountain massif", Proceedings of the 21th International Karstological School "Classical Karst" Hypogene speleogenesis (between theory and reality), Postojna, Slovenia, pp. 89 34. Milenic, D., Doroslovac, N., Doncev, B., Jovanovic, M., 2013: "Natural bridges of Zlatibor mountain massif", Proceedings of the 21th International Karstological School "Classical Karst" Hypogene speleogenesis (between theory and reality), Postojna, Slovenia, pp. 88-89 35. Milenic, D., Vranjes, A., Milankovic, Dj., 2012: Utilisation of Hydrogeothermal Energy for Open Space Surface Heating, Serbia Case Study, Abstract Proceedings of the AWRA 48th Annual Water Resources Conference, Jacksonville, Florida, USA 36. Milenic, D., Savic, N., Doroslovac, N., 2012: Possible Impact of Climate Changes on Groundwater Resources in Intergranular Aquifers in Serbia, Abstract Proceedings of the AWRA 48th Annual Water Resources Conference, Jacksonville, Florida, USA 37. Milenic, D., Vranjes, A., Doroslovac, N., Doncev, B., 2012: Possibilities for multipurpose use of karst groundwater in central parts of Belgrade (Serbia), Proceedings of the 7th EUREGEO, Volume I, Bologna, Italy, pp. 455-456 38. Milenic, D., Savic, N., Jovanovic, M., 2012: Resources and healing properties of sulphur-hydrogen mineral waters of Serbia, Proceedings of the 7th EUREGEO, Volume I, Bologna, Italy, pp. 413-414, 39. Milenic, D., Milankovic, Dj., Vranjes, A., Savic, N., Doroslovac, Doncev, B., Jovanović, M., 2012: Karst groundwater potential for water supply of settlements on Zlatibor mountain massif (Western Serbia), Proceedings of the 20th International Karstological School "Classical Karst" Karst Forms and Processes, Postojna, Slovenia, pp. 63-64
----------------------------------------------------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу</p>	<p>M34</p>	<p>40. Milenic, D., Milankovic, Dj., Vranjes, A., Savic, N., Doroslovac, N., 2011: Application of geoelectrical methods in groundwater pollution front delineation in karst, Serbia case study, Abstract Proceedings of the AWRA 47 th Annual Water Resources Conference, Albuquerque, New Mexico, USA</p> <p>41. Milenic, D., Milankovic, Dj., Vranjes, A., Savic, N., N, Doroslovac, 2011: Groundwater protection of Bjelanac spring on Zlatar mountain (Western Serbia), Proceedings of the 19th International Karstological School "Classical Karst" Karst Underground Protection, Postojna, Slovenia, pp. 55-56</p> <p>42. Milenic, D., Doroslovac, N., Milankovic, Dj., Vranjes, A., Savic, N., 2011: Analiza aktuelnih i potencijalnih загађивача карстних врела u гornjem сливу реке Злошнице (zapadna Srbija), Zbornik radova 7. simpozijum o zaštiti karsta, Bela Palanka, pp. 4-5, ISBN 978-86-907923-1-3, UDC 551.49:504.05(497.11)</p> <p>43. Milenic, D., Milankovic Dj., Vranjes A., 2010: Factors of Thermomineral Groundwaters of Josanicka Banja Spa, Central Serbia, Proseedings of the XXXVIII IAH Congress, Krakow, Poland, pp. 1765-1767, ISSN (print):0208-6336, ISBN 978-89-226-1979-0</p> <p>44. Milenic, D., Savic N., Veljkovic, Z., Doroslovac, N., 2010: Thermomineral groundwaters of Mataruska banja Spa, Central Serbia, Proceeding of the XXVIII IAH Congress "Groundwater quality sustainability" Volume 2, Krakow, Poland, pp. 635-636,</p> <p>45. Milenic, D., Savic, N., Milankovic, Dj., Vranjes, A., Doroslovac, D., 2010: Termomineral water of Ovcar Banja Spa, Dinarides of Western serbia, Proceedings of the 18th International Karstological School "Classical karst- Dinaric karst", Postojna, Slovenia, pp. 49-51</p>
<p>Категорија M40</p>		
<p>Поглавље у књизи M42 (Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике) или рад у тематском зборнику националног значаја</p>	<p>M45</p>	<p>46. Миленић, Д., Миливојевић, М., Мартиновић, М., Врањеш, А., Магазновић, С., 2011: „Истраживање, коришћење и развој геотермалних енергетских ресурса у Републици Србији“, Монографија: Четрдесет година Департмана за Хидрогеологију, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Департман за хидрогеологију, Ћушина 7, 2011, Београд, пп. 79-115, ISBN 978-86-7352-260-9, COBISS CP-ИД 187923468</p> <p>47. Стевановић, З., Докмановић, П., Поломчић, Д., Матић, И., Миленић, Д., 2011: „Историјски развој, положај и перспективе Департмана за хидрогеологију“, Четрдесет година Департмана за Хидрогеологију, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Департман за хидрогеологију, Ћушина 7, 2011, Београд, пп. 7-43, ISBN 978-86-7352-260-9, COBISS CP-ИД 187923468</p>

Категорија M50		
Рад у часопису националног значаја	M53	48. Миленић, Д. , Миланковић, Ђ., Врањеш, А., 2011: „Могућности флаширања подземних вода Златиборског ултрамафитског масива“, Вода и санитарна техника, пп. 33-46, ISSN 0350-5049, УДК:663.64.059(497.11)
Категорија M60		
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	<p>49. Миленић, Д., Миланковић, Ђ., 2014: „Нови концепт водоснабдевања општине Чајетина из подземних вода“, Конференција “Вода је живот-будућност водоснабдевања Града Ужица и Општине Чајетина” Златибор, Србија</p> <p>50. Миленић, Д., Миливојевић, М., Крунић, О., Врањеш, А., 2014: “Хидрогеотермални ресурси као фактор развоја Србије“, Српска академија наука и уметности-Одбор за село, Луковска бања, Србија</p> <p>51. Миленић, Д., Дорословац, Н., Јовановић, М., 2014: “Нови концепт водоснабдевања туристичког насеља Дивчибаре” XVI Конгрес геолога Србије, Кладово, Србија, пп. 474-479, ISBN 978-86-86053-14-5</p> <p>52. Миленић, Д., Миланковић, Ђ., Врањеш, А., 2014: “Интегрисано коришћење хидрогеотермалних ресурса у објектима индустријске намене-пример објекат компаније „Дока серб“ у Шимановцима” XVI Конгрес геолога Србије, Кладово, Србија, пп. 419-421, ISBN 978-86-86053-14-5</p>

Структура објављених монографија и софтвера

Категорија M40		
Монографија националног значаја	M42	Миленић, Д. , Врањеш, А., 2014: ”Истраживање и валоризација субгеотермалних енергетских ресурса”, Научна монографија, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, ISBN: 978-86-7352-272-2

Категорија M80		
Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ)	M85	СОФТВЕР Геотермист-Иновациони софтвер у области мониторинга и експлоатације геотермалних енергетских ресурса. Иновациони софтвер у области мониторинга и експлоатације геотермалних енергетских ресурса, под акронимом ГЕОТЕРМИСТ представља прву информациону базу овог типа за територију Града Београда. Израдом софтвера успостављен је механизам одрживог управљања субгеотермалним ресурсима, кроз систематизацију, категоризацију и одржавање података везаних за сваки вид експлоатације субгеотермалних ресурса на територији града Београда.

Радови др Дејана Миленића пре последњег избора у звање ванредни професор

Радови у водећим научним међународним часописима (SCI sa IF)

пре последњег избора у звање

1. **Milenic, D.**, Vasiljevic, P., Vranjes, A., 2009: Criteria for use of groundwater as renewable energy source in geothermal heat pump systems for building heating/cooling purposes, Original Article, ENB2733, **Energy and buildings**, Elsevier DOI:10.1016/j.enbuild.2009.11.002, ISSN 0378-7788, **impact factor 1,774 (2009)**
2. **Milenic, D.**, Petric, M., 2009: Groundwaters of Serbian and Slovenian dinaric karst - comparison of current status, use, vulnerability and perspectives, **Acta Carsologica, Journal**, 38/2, 11-101, UDK 556.34(497.1+497.4), DOI: <http://dx.doi.org/10.3986/ac.v38i2-3.144>, ISSN 0583-6050, **impact factor 0,590 (2009)**
3. Allen, A., **Milenic, D.**, 2007: Groundwater Vulnerability Assessment of the Cork Harbour Area, SW Ireland, **Environmental Geology**, Original Article, Vol. 53, No. 3, 485-492, Springer Berlin/Heidelberg DOI:10.1007/s00254-007-0670-5 (www.elsevier.com), ISSN 0943-0105 (Print), ISSN 1432-0495 (Online), **impact factor 0,945 (2007)**
4. Allen, A., **Milenic, D.**, Sikora, P., 2003: Shallow gravel aquifers and the Urban 'Heat Island' Effect: a source of low enthalpy geothermal energy, **Geothermics Journal**, 32 (2003), 569-578, DOI: 10.1016/S0375-6505(03)00063-4, ISSN 0375-6505, **impact factor 0,469 (2003)**
5. Allen, A., **Milenic, D.**, 2003: Low Enthalpy Geothermal Heat Resources from Groundwater in Fluvio-glacial Gravels of buried Valleys, Journal of **Applied Energy**, Vol. 74, Issues 1-2, 9-19, Elsevier Science, DOI: 10.1016/S0306-2619(02)00126-5, ISSN 0306-261, **impact factor 0,466 (2003)**

Радови у научним националним часописима

пре последњег избора у звање

6. **Milenic, D.**, Rabrenovic, D., Milankovic, Dj., Vranjes, A. 2009: Geology and Hydrogeology of the Čemernica Mountain Massif, Western Serbia, Геолошки Анали Балканског полуострва-Annales géologiques de la péninsule Balkanique, ISSN Књига LXX, Београд
7. **Миленић, Д.**, Миланковић, Ђ., 2009: Генеза термоминералних вода Јошаничке Бање (централна Србија), часопис "Заштита природе", ISSN 0514-5899, бр. 61, Завод за заштиту природе Србије, Београд

Научне монографије, или поглавља у научним монографијама

пре последњег избора у звање

8. Allen, A., **Milenic, D.**, 2007: Fractured Old Red Sandstone Aquifers of the Cork Harbour region: Groundwater barriers between adjacent karstic systems, Chapter 11, **Monograph Groundwater in Fractured Rocks**, editors: Krasny, J., Sharp, J. M. 179-189, IAH, Taylor & Francis group, London
9. **Milenic, D.**, Allen, A., 2005: Buried valley ribbon aquifers: A significant groundwater resource of south west Ireland, Chapter 14, **Monograph Groundwater and Human Development**, editors: Bocanegra, E., Hernandez, M., Usunoff, E., 171-185, UNESCO and IAH, Balkema publishers, London

пре последњег избора у звање

10. **Milenic, D.**, Dragisic, V., Vrvic, M., Milankovic, Dj., Vranjes, A., 2009: Hyperalkaline mineral waters of Zlatibor ultramafic massif in Western Serbia, Europe, Abstract Proceedings of the AWRA International Water Congress-Watershed Management for Water supply systems, Seattle, USA
11. **Milenic, D.**, Savic, N., Veljkovic, Z., Stanojkovic, Dj. 2009: Impact of afforestation on groundwater regime and quality, Northern Serbia case study, Europe, Proceedings of the AWRA International Water Congress-Watershed Management for Water supply systems, Seattle, USA
12. **Milenic, D.**, Milankovic, Dj., Klickovic, M., Vranjes, A., Savic, N. 2009: Cave systems of Zlatibor mountain massif, Proceedings of the 17th International Karstological School "Classical karst"- Cave climates, Postojna, Slovenia
13. **Milenic, D.**, Vasiljevic, P. Milenic, M. 2009: Investigations and applications of low enthalpy hydrogeothermal resources for space heating in public utility company "Belgrade Heating Plant", Serbia, Portoroz 2009
14. **Milenic, D.**, Vasiljevic, P. Milenic, M. 2008: Use of renewable hydrogeothermal resources in providing heat for office buildings and hotel of public utility company "Belgrade Heating Plant", Belgrade, Serbia, Europe, Proceedings of the XXXVI IAH Congress, Toyama, Japan
15. **Milenic, D.**, Vranjes, A., Savic, N., Veljkovic, Z. 2008: Indicators of impact of heat island effect on ground water energetic potential on the territory of New Belgrade, Serbia, Europe, Proceedings of the XXXVI IAH Congress, Toyama, Japan
16. **Milenic, D.**, Dragisic, V., Savic, N., Vranjes, A., 2008: Uranium mine waters environmental impact in Eastern Serbia, Proceedings of the International Conference of IMWA, Karlovi Vary, Czech Republic
17. **Milenic, D.**, Papic, P., Milankovic, Dj., 2007: Environmental impact of sawmill by-products degradation-groundwater quality case study, Western Serbia, Proceedings of the XXXV IAH Congress - Groundwater and ecosystems, Lisbon, Portugal
18. **Milenic, D.**, Vranjes, A., Savic, N., 2007: Karstic hydrological ecosystem of Cemernica mountain, Western Serbia, Proceeding of the XXXV IAH Congress - Groundwater and ecosystems, Lisbon, Portugal
19. Vranjes, A., Milankovic, Dj., Savic, N., **Milenic, D.**, 2007: Hydrogeology of the Pribojska banja spa thermal karst groundwaters, Book of Abstracts, 15th International Karstological School "Classical karst"- Management of transboundary karst aquifers, Postojna, Slovenia
20. **Milenic, D.**, Papic, P., Ivankovic, B. 2006: Application of hydrochemical coefficients in determination of groundwater genesis, thermomineral waters "Mivela" case study, Central Serbia, Proceedings of Abstracts, II International Symposium of geologists of Bosnia & Herzegovina, p. 78, Teslic, Bosnia & Herzegovina
21. **Milenic, D.**, Allen, A. 2005: Karst waters of southwest Ireland, Proceedings of the Conference Water resources & environmental problems in karst, 275-283, Serbian National Committee of IAH, Belgrade
22. Lazic, M., **Milenic, D.**, Djokic, V., Nikolic, J., 2005: Hydrogeology of thermal waters in Vrdnik basin, Northern Serbia, Proceedings of the Conference Water resources & environmental problems in karst, 817-823, Serbian National Committee of IAH, Belgrade
23. **Milenic, D.** et al, 2005: Application of hydrochemical genetic coefficients in groundwater origin determination (Visnjicka banja spa case study), Proceedings of 7th Hellenic Hydrogeological Conference on fissured rocks hydrology, 273-281, Hellenic Chapter of IAH, Athens, Greece.
24. **Milenic, D.**, Allen, A. 2004: Brackish water intrusion problems in Cork City and Harbour, SW Ireland, Proceedings of the 18th Salt water intrusion meeting, Cartagena, Spain

25. **Milenic, D.**, Allen, A., Goggin, B., 2003: Annual variations in chemical composition of water in the Cork City water supply scheme as an indicator of agricultural impact, Proceedings of the AWRA International Water Congress-Watershed Management for Water supply systems, New York, USA
26. Dragisic, V., Spadijer, S., **Milenic, D.**, 2003: Aquifer control techniques in a karst environment, the Southeast Serbia case study, First Conference in Applied Environmental Geology in Central and eastern Europe, Abstract volume, BE-228, Vienna, Austria
27. Allen, A., **Milenic, D.**, 2003: Drainage problems during construction operations within a buried valley gravel aquifer, RMZ-Materials and Geoenvironment, 50, 1-4, Bled, Slovenia.
28. **Milenic, D.**, Allen, A., 2003: The role of the fractured aquifer between two karstic systems: connection zone or groundwater barrier?, Proceedings of the IAH International Conference on groundwater in fractured rocks, Prague, Czech Republic
29. **Milenic, D.**, Allen, A., Koeniger, P., 2003: Isotopic and Hydrochemical investigation of ground-surface-atmospheric water-system relations, Cork, Ireland, Book of Extended Synopses of the International Symposium on Isotope Hydrology and Integrated Water Resources Management, 160-161, United Nations, Vienna, Austria
30. **Milenic, D.**, Allen, A., 2003: Impact of tidal variations on the groundwater beneath Cork City, SW Ireland, Proceedings of the Second International Conference on Salt water intrusion and Coastal aquifers, Merida, Mexico
31. **Milenic, D.**, Allen, A., 2002: Lee Buried Valley - A Significant Groundwater Resource: SW Ireland , Selected Balkema papers, Proceedings of the XXXII IAH Congress, ISBN 987-544-063-9, Mar Del Plata, Argentina
32. Allen, A., McCarthy, I., **Milenic, D.**, Higgs, B., Davis, T., 2002: Buried valleys in the Cork area: location and resource estimation, Book of abstracts, 12th Irish Environmental Researches Colloquium - Environ 2002, 56, Cork, Ireland
33. **Milenic, D.**, Allen, A., 2002: Groundwater resources of the Cork City/HArbour Area, Ireland, Book of abstracts, 12th Irish Environmental Researches Colloquium - Environ 2002, 56, Cork, Ireland
34. Allen, A., **Milenic, D.**, 2001: Preliminary Assessment of Groundwater Resources and Groundwater Quality in the Cork City/Harbour Area, Ireland , Proceedings of the XXXI IAH Congress, Munich, Germany
35. Dragisic, V., **Milenic, D.**, Miladinovic, B., Spadijer, S., 2000: Hydrochemical zonation of magmatic massifs of Serbia, Book of Abstracts, 31st International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil.
36. Miladinovic, B., Dragisic, V., Papic, P., **Milenic, D.**, 1999: Hydrochemical zonation of ground water in some coal deposits of Eastern Serbia, Proceedings of the XXIX IAH Congress, 797-803, Bratislava, Slovak Republic.
37. Dragisic, V., Vrvic, M., Miladinovic, B., **Milenic, D.**, 1999: Mine and tailing dump waters of the copper ore deposits in Serbia and environmental protections - hydrogeochemical aspects, Proceedings of the International Congress "Mine, Water & Environment for the 21st Century", Vol. II, Ch. 7., Seville, Spain.
38. Dragisic, V., Tisma, R., **Milenic, D.**, Miladinovic, B., Potkonjak, B., Spadijer, S., 1999: Hyperalkaline mineral waters of Serbia, Proceedings of the International Conference "Water for 21st century", 611-619, Belgrade.
39. Dragisic, V., **Milenic, D.**, Miladinovic, B., 1998: Excessive fluoride contamination of ground water near Kladovo, Yugoslavia, Proceedings of the XXVIII IAH Congress Gambling with groundwater, 269-273, Las Vegas, SAD.
40. Vujasinovic, S., Matic, I., Lozajic, A., Dasic, M., Papic, P., **Milenic, D.**, 1997.: Hydrogeological problems concerning the multipurpose use of Belgrade's groundwater resources. Proceedings of the XXVII IAH Congress on Groundwater in the urban environment, Vol. II, 263-266, Nottingham.

41. Dragisic, V., Miladinovic, B., **Milenic, D.**, 1997.: Pollution of ground waters in Donji Milanovac. Proceedings of the XXVII IAH Congress on Groundwater in the urban environment, Vol. I 395-399, Nottingham.
42. Dragisic, V., **Milenic, D.**, 1997.: Hydrochemical zonality of vulcanite in the Timocka eruptive area, Proceedings of the International symposia about exploration of mine deposits, 77-85, Belgrade.

Радови у зборницима радова са националних скупова

пре последњег избора у звање

43. **Миленић, Д.**, Allen, A., 2002: Оцена резерви подземних вода у тракастим изданима фосилних речних долина југозападне Ирске, Зборник радова XIII Симпозијума о хидрогеологији и инжењерској геологији, 269-279, Херцег Нови, Југославија,
44. Миладиновић, Б., Драгишић, В., Папић, П., **Миленић, Д.**, 1998.: Хидрохемијска зоналност подземних вода у неким рудницима угља Источне Србије, Зборник радова РГФ-а, Београд.
45. Милановић, Г., Лазић, М., Филиповић, Б., **Миленић, Д.**, Крунић, О., 1998.: Могућности захватања угљокиселих вода у зони села Магово, XIII конгрес геолога Југославије, Зборник радова, 447-455, Херцег Нови.
46. Пушић, М., Драгишић, В., Поломчић, Д., **Миленић, Д.**, 1998.: Загађење подземних вода флуором на примеру изворишта “Царине”, XIII конгрес геолога Југославије, Зборник радова, 325-335, Херцег Нови.
47. Драгишић, В., Докмановић, П., **Миленић, Д.**, 1997.: Хидрогеологија артеских хоризоната Дакијског басена у подручју Кладовског кључа. Зборник радова Симпозијума “100 година савремене хидрогеологије у Југославији”, 153-159, Београд.
48. Драгишић, В., **Миленић, Д.**, 1997.: Хидрохемијска зоналност на примеру вулканита Тимочке еруптивне области, Међународни научни скуп о истраживању рудних лежишта. Зборник радова, 77-85, Рударско-геолошки факултет, Београд.
49. Драгишић, В., Миладиновић, Б., **Миленић, Д.**, 1996.: Услови заштите Оштрељског врела од отпадних вода Кривељског експлоатационог јаловишта. 3. симпозијум о заштити карста, АСАК, Београд
50. Драгишић, В., Папић, П., Врвић, М., Миладиновић, Б., **Миленић, Д.**, 1996.: Арсенске воде Црног Врха у Источној Србији. Зборник реферата XII југословенског симпозијума о хидрогеологији и инжењерској геологији, 579-584, Будва.
51. Миладиновић, Б., Драгишић, В., Бачић, С., **Миленић, Д.**, 1996.: О хидрогеолошким карактеристикама и условима оводњености лежишта угља “Сењски Рудник”. Зборник реферата XII југословенског симпозијума о хидрогеологији и инжењерској геологији, 491-500, Будва.
52. Драгишић, В., Миладиновић, Б., **Миленић, Д.**, 1996.: Хидрогеолошки модел лежишта мрког угља “Соко” код Сокобање. Саветовање “Рудничка геологија на раскршћу”, Рударско-геолошки факултет, 331-335, Београд.

Г2. Индекс цитираности аутора

Према званичним подацима Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић" цитираност из базе података Web of Science је 55 пута.

Према званичним подацима SCOPUS кандидат др Дејан Миленић је остварио следеће резултате:

Број цитираности радова: 67

По годинама број цитираности је следећи:

- 2003-1,
- 2006-2,
- 2007-1,
- 2008-1,
- 2009-7,
- 2010-5,
- 2011-10,
- 2012-13,
- 2013-18,
- 2014-8,
- 2015-1

Г3. Приказ и оцена научног рада кандидата

Као што се из приложеног списка објављених радова види, кандидат др Дејан Миленић има широко интересовање за разноврсне научне и стручне теме и израстао је у реномираног научног истраживача и на интернационалном плану. Радове је објављивао како у водећим међународним часописима тако и у Зборницима радова са интернационалних конгреса и конференција.

Предмет његовог научног и стручног рада може се сврстати у три основне групе истраживачких области у хидрогеологији:

1. Геотермална енергија
2. Квалитет и оцена ресурса подземних вода
3. Пројектовање и управљање подземним водним ресурсима

Одговарајући радови и опис научног доприноса по овим подгрупама су:

- 1. Геотермална енергија (посебно значајни радови радови под редним бројевима 1, 2, 4, 6, 10, 11, 12, 15, 17, 46, 47, 54 од последњег избора у звање и радови 1, 4, 5, 9, 13, 14, 31, 32 пре последњег избора)**

Истраживање услова и могућности одрживог коришћења субгеотермалних ресурса као обновљивог извора енергије има изузетну улогу у концепту одрживог развоја Р. Србије и испуњавању циљева које је имао споразум из Кјотоа. Смањење емисије штетних гасова у атомосферу, супституција фосилних горива хидрогеотермалном енергијом као

и дефинисање теоретских основа за реализацију научних аспеката поменутих проблема, основни су правци научног рада кандидата у овој области. До сада у научној и стручној литератури Србије и региона није вршена детаљнија диференцијација субгеотермалних ресурса, посебно хидрогеотермалне енергије. Кандидат је у својим радовима и истраживањима међу првима у домаћој стручној и научној пракси обрадио проблематику и поставио основе за даље изучавање нискотемпературних геотермалних система, односно субгеотермалне енергије.

Истраживање и начине експлоатације субгеотермалне енергије развио је кроз јединствени методолошки приступ са детаљним описом метода истраживања, експлоатације и апликације субгеотермалних ресурса. Кроз методологију експлоатације разрадио је и типове субгеотермалних апликационих система, чиме је потврђена веза са другим научним дисциплинама, посебно машинством.

У својим радовима извршио је и валоризацију субгеотермалних енергетских ресурса, и то са финансијског аспекта (извршена је кроз период исплативости инвестиције и појма трговине квотама), еколошког аспекта, са аспекта енергетске ефикасности, док је научно-технолошки аспект валоризације извео у погледу развоја нових технологија и у компарацији са осталим обновљивим изворима енергије.

Методологију истраживања прилагодио је специфичностима терена у Републици Србији, и сходно томе развио посебан алгоритам истраживања према најперспективнијим теренима са геолошко – хидрогеолошко - геотермалног аспекта у Србији. Упоредо са тим, истицао је и потребу етапности у истраживању, са посебним акцентом на детаљним истраживањима.

Значајан научни допринос остварио је у следећим тематским областима:

- *Дефинисање граничне температуре за класификацију геотермалних ресурса.*

Као основни критеријуми за дефинисање граничних температурних услова, узети су начин коришћења и економско-физичка оправданост. Горња температурна граница (30°C) дефинисана је као температура изнад које почиње тзв. директно коришћење ресурса, односно то је температура до које је се хидрогеотермални ресурс експлоатише уз помоћ топлотне пумпе.

- *Класификација и категоризација геотермалних ресурса ниске енталпије.*

Према могућности коришћења геотермалних ресурса у зависности од температуре извршио је класификацију и категоризацију геотермалних ресурса ниске енталпије на:

- Субгеотермалне ресурсе:
 - Субхидрогеотермални ресурси
 - Сублитогеотермални ресурси
- Геотермалне ресурсе у ужем смислу (30-100°C)

- *Оптимизација рада субгеотермалних система коришћењем хидрогеотермалних дублета.*

Одрживост система грејања/хлађења, независно од квадратуре и намене објекта, засновао је на оптимизацији параметара рада система, који у овом случају обухватају експлоатацију подземних вода и диспозицију или секундарно коришћење "енергетски

искоришћених" водних ресурса. Формирао је алгоритам управљања хидрогеотермалним ресурсима у процесу експлоатације, који се грана се у две правца:

- секундарно коришћење подземних вода по проласку кроз топлотне измењиваче
- диспозиција подземних вода након проласка кроз топлотне измењиваче.

Посебан допринос дао је у истраживању услова и могућности коришћења "ефекта топлотног острва" у већим градовима и коришћење вода са повишеном температуром услед поменутог ефекта.

Резултати ових истраживања верификовани су и објављени у водећим часописима попут "Energy and buildings", "Applied Energy", "Geothermics", „Thermal science“ и „Acta Karsologica“, у научној монографији "Истраживање и експлоатација субгеотермалних енергетских ресурса" и преко 40 система које је пројектовао и реализовао до сада у земљи и иностранству. На основу разрађених теоретских основа и методологије, тренутно је у току реализација више научних пројеката који треба да у пракси примене резултате до којих је кандидат дошао.

Све наведено сврстава др Дејана Миленића на водеће место међу истраживачима који се у нашој земљи баве проблематиком геотермалних ресурса ниске енталпије.

2. Квалитет и оцена ресурса подземних вода (посебно значајни радови радови под редним бројевима 4, 5, 8, 13, 14, 15, 12, 18 од последњег избора у звање и радови 6, 7, 10, 16, пре последњег избора)

Квалитет и оцена ресурса подземних вода су такође домен научног интересовања кандидата. Ова истраживања су посебно актуелна имајући у виду стање и угроженост животне средине. Основне сфере истраживања кандидата у овој области односе се на утврђивање мера за очување квалитета подземних вода и његово одрживо коришћење. То се, пре свега, односи на дефинисање зона санитарне заштите у односу на EU Water framework directive, развој метода у ремедијацији рудничких вода, апликације минералних вода и утицај на здравље људи и развој метода за интегрисани мониторинг квалитета подземних вода ГИС апликацијама и GSM технологијом.

Резултати ових истраживања верификовани су и објављени у часописима „Environmental geology“ и „Хемијска индустрија“.

Настављајући истраживања на развоју методологије и истражних поступака на регионалним оценама ресурса подземних вода (што је била тема његове докторске дисертације), кандидат је до сада у више од десет општина у Србији израдио стратешке студије развоја на основу квантификације подземних водних ресурса и утврђивање могућности њиховог вишенаменог коришћења. Посебан резултат у овој области представља откривање и експлоатација нових водоносних хоризоната на планинама Златибор, Дивчибаре и Копаоник, које су дуго година важила за безводна подручја и која су питања водоснабдевања везивала за формирање површинских акумулација (истраживање и развој пукотинске издани у серпентинитима и гранодиоритима).

Основни циљ ових истраживања је да се на адекватан начин изврши делинеација најперспективнијих зона за водоснабдевање становништва и индустрије (изналажење нових и рационално коришћење постојећих изворишта), експлоатацију и флаширање

маломинерализованих пијаћих вода, експлоатацију и флаширање минералних и угљокиселих вода, коришћење лековитих вода у балнеотерапеутске и рекреативне намене, примену у мелиорацијама, односно адекватном наводњавању пољопривредних површина, коришћењу термалних подземних вода у обезбеђењу извора хидрогеотермалне енергије као обновљивог енергетског ресурса, и решавању питања заштите, квалитета и ремедијације угрожених подземних вода.

Кандидат је такође ангажован и у изучавању изотопске хидрогеологије, као једне од кључних метода у хидрогеологији на плану дефинисања услова и процеса формирања подземних вода, дефинисања главних зона прихрањивања и дренажа, те утврђивању контакта површинских и подземних вода као и старости подземних вода.

**3. Пројектовање и управљање подземним водним ресурсима
(посебно значајни радови радови под редним
бројевима 3, 7, 9, 19, 20, 21 од
последњег избора у звање и радови 8, 8, 11, 18,
пре последњег избора)**

Истраживања која кандидат обавља у овој области имају значајну улогу у смислу дефинисања услова, законитости и перспектива у одрживом коришћењу подземних водних ресурса у условима промењених климатских фактора, пре свих повишене температуре ваздуха и смањења количина падавина као основног фактора прихрањивања подземних вода. Озбиљне и значајне климатске промене утичу на све природне екосистеме, биодиверзитет, људско здравље и посебно на водне ресурсе – подземне и површинске. Како су подземне воде дефинисане као стратешки природни ресурс ЕУ у XXI веку, јасна је важност и актуелност хидрогеолошких истраживања која се обављају у овој области.

У оквиру истраживања по овој тематици, Др Миленић посебно истражује следеће области:

- утицај односа шумљавања и климатских промена на режим и квалитет подземних вода,
- утицај људских и индустријских активности на ресурсе подземних вода, односе емисија штетних гасова на ресурсе подземних вода,
- начин одрживог коришћења подземних водних ресурса у условима измењених климатских фактора,
- управљање водним ресурсима у планинским областима.

Најновија истраживања односе се на изучавање и дефинисање хидрогеолошких и физичко-хемијских процеса у надизданској зони, односно утврђивање законитости инфилтрационих процеса и транспорта, односно преноса потенцијалних загађивача у условима различитих вегетационих покривача.

На основу разрађених теоретских основа и методологије у овој области, тренутно је у току реализација два научна пројекта који треба да у пракси примене резултате до којих је кандидат дошао.

Резултати ових истраживања верификовани су и објављени у часопису „Global NEST Journal“.

Д. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Кандидат је у досадашњој каријери водио и учествовао у више од 250 пројеката различитих нивоа сложености:

- од билатералних и мултилатералних међународних пројеката,
- преко научних пројеката националног значаја,
- до конкретних решавања актуелне хидрогеолошке проблематике у земљи и иностранству.

Руковођење и учешће у научним пројектима

Национални пројекти:

- | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010-2014 | Руководилац пројекта:
Истраживања и примена обновљивих субгеотермалних подземних водних ресурса у концепту повећања енергетске ефикасности у зградарству (Министарство просвете и науке ТР 33053) |
| 2010-2014 | Учесник у пројекту:
Потенцијал и подлоге за одрживо коришћење подземних вода (Министарство просвете и науке ОИ 176022) |
| 2006-2011 | Руководилац пројекта:
Истраживање, оцена и значај подземних водних ресурса у концепту одрживог развоја-финансирана од стране Министарства за науку и технолошки развој, ОН 146018 |
| 2008-2010 | Учесник у пројекту:
Оптимизација енергетског искоришћавања субгеотермалних водних ресурса - финансирана од стране Министарства за науку и технолошки развој |
| 2001-2005 | Учесник у пројекту:
Истраживање, оцена одрживости и интегрално коришћење хидрогеолошких ресурса: еколошки, економски и енергетски значај за одрживи развој Србије-финансирана од стране Министарства за науку и технолошки развој |
| 1996-2000 | Учесник у пројекту:
Водни минерални ресурси литосфере Србије-финансирана од стране Министарства за науку и технолошки развој |

Међународни пројекти:

- | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2014-2015 | Учесник у пројекту:
Пројекат билатерале финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Србије и Словеније:
"Интегрисано управљање карстним водним ресурсима-одабрана пилот подручја у Словенији и Србији " |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 2014-2015 **Руководилац пројекта:**
Project "Concepts for Geothermal Development in Serbia" Faculty of Mining and Geology in cooperation with company Geothermie Neubrandenburg GmbH
- 2014-2015 **Руководилац пројекта:**
Project "Cooperation in research and development in the Danube region- GANDOR" BMBF Programme
- 2014-2015 **Руководилац пројекта:**
Danube Region Geothermal Concept-DanReGeotherm
- 2009-2011 **Руководилац пројекта:**
Groundwaters of Serbian and Slovenian Dinaric karst – Comparison of current status, use, vulnerability and perspectives - финансирана од стране Министарства за науку и технолошки развој Србије и Словеније
- 2007-2010 **Руководилац пројекта:**
UNDP Feasibility study for the remediation of the Bor mine surface- and groundwaters
- 2006-2010 **Учесник у пројекту:**
UNESCO/IUGS projekat: IGCP 513"Global Study of Karst Aquifers and Water Resources"

Остали научни пројекти:

- 2013-2014 Истраживачка студија коришћења обновљивих геотермалних извора енергије у концепту повећања енергетске ефикасности у зградарству у Републици Србији
- 2013-2014 Студија могућности коришћења обновљивих извора енергије за потребе вишенаменског коришћења на делу Коридора 11 (Пештерска висораван)
- 2013 Извођење геотермалних истраживања за потребе израде инвационог софтвера – геотермалне информационе базе података за територију Града Београда ГЕОТЕРМИСТ
- 2012 Катастар геотермалних изворишта на територији града Београда
- 2009-2012 Субгеотермални подземни водни ресурси града Београда – потенцијал, могућности коришћења и енергетска валоризација Град Београд-Управа за енергетику
Хидрогеотермална потенцијалност Београда – фаза 1, оквирни потенцијал уже територије града, Град Београд-Управа за воде
- 2004-2005 Утицај вегетационих покривача на хидролошки циклус у Србији (Фаза 1: Утицај пошумљавања на режим и квалитет подземних вода)

1999	Хидрогеолошка студија хипералкалних вода Мокре горе,
1999	Хидрогеолошка студија лежишта злата у плагиогранитима Грабове Реке у Источној Србији
1997	Хидрогеолошка студија флуорног загађења изворишта „Сарине“ за водоснабдевање Кладова
1995	Хидрогеолошка студија Сребрног језера

Руковођење и учешће у стручним пројектима

За овај извештај одабрано је око 100 репрезентативних, од преко 250 презентованих и реализованих пројеката са конкретним решењима разноврсних хидрогеолошких проблема и задатака од којих се већина односи на коришћење субгеотермалне енергије у објектима помоћу топлотних пумпи (група 1) или оцену ресурса и решења водоснабдевања (група 2).

1. Хидрогеотермална енергија/Обновљиви извори енергије:

Иностранство:

1. Art Museum, National University of Ireland, Cork, Ireland, 3.000 m²
2. Hotel building in Sheares st., Cork, Ireland, 1.500 m²
3. Hotel complex in Laps Quey, Cork, Ireland, 20.000 m²

Србија:

4. Хотел Љиг, Бања Љиг, 1.300 m²
5. Топлана Коњарник, управна зграда и show room, Београд, 300 m²
6. Porsche SCG—управна зграда и продајни центар, Крњача, Београд, 1.000 m²
7. Пословно-стамбени комплекс, Скадарлија, Београд, 100.000 m²
8. Приватна резиденција, Дедиње, Београд, 700 m²
9. Продајни салон Ауди-Аутокомерц, Аутопут-Сурчин, Београд, 800 m²
10. Управна зграда ЈКП „Београдске електране“, Нови Београд, 9.000 m²
11. Стамбени објекат Б-5 блок 29, Нови Београд, Београд, 12.000 m²
12. Пословна зграда “Wiener Stadtische”, Нови Београд, 14.000 m²
13. Специјална болница за рехабилитацију „Агенс“ Матарушка бања, 5.000 m²
14. Управна зграда и магацински простор „Нелт“, Добановци, 50.000 m²
15. Хотел у Бањи Селтерс, Младеновац, 20.000 m²
16. Аутосалон “Porsche”, Београде, 3.000 m²
17. Београдске електране-централна зграда, 9.000 m²
18. Спортски центар “Ташмајдан”, 5.000 m²
19. Спортска хала “Пионир”, 12.000 m²
20. Факултете за Менаџмент Ф@М, Сремски Каловци, 2.700 m²
21. Главни трг на Златибору, 5.000 m²
22. Фудбалски стадион „Младост“ Чачак, 8.000 m²
23. Вртић „Бисери I“ у Трстенику, 1500 m²
24. Објекат за децу са посебним потребама у Трстенику, 400 m²
25. Грејања кривина на Златибору, 300 m²
26. Пословна зграда Banca Intesa, Нови Београд 40.000 m²

27. Фабрика Транс-Тех у Орашцу, 8.000 m²
28. Установа за привремени и повремени боравак „Предах“, Београд 3.000 m²
29. Пословна зграда Procredit банка, Ниш, 420 m²
30. Спортско-рекреациони комплекс „Спа Овча“, 20.000 m²
31. Стамбено-комерцијални комплекс „Singidunum buildings“
32. Штампарија »Графолик«, Београд, 1.400 m²
33. Elita Cop, Земун, 500 m²
34. Комплекс социјалног становања у Овчи, 80.000 m²
35. Хотел „Нови Сад“ у Новом Саду, 6.000 m²
36. Doka Serb у Шимановцима, 3.000 m²
37. Копаоник Ресорт Хотел на Копаонику, 15.000 m²
38. Хотел „Рај“ у Рајчиновића Бањи, 1.500 m²

2. Оцена ресурса подземних вода на територији општина и градова:

1. Краљево, 2. Београд, 3. Крушевац, 4. Александровац, 5. Нова Варош, 6. Ћићевац, 7. Трстеник, 8. Чајетина, 9. Чачак, 10. Сремски Карловци, 11. Нови Пазар

3. Решавање проблема водоснабдевања:

Градови:

1. Бор, 2. Мајданпек, 3. Параћин, 4. Топола, 5. Соко Бања, 6. Лесковац, 7. Cork City (Ireland), 8. Нова Варош, 9. Београд - Фабрика БИП 10. Чајетина, 11. Ваљево, 12. Чачак, 13. Јагодина - Фабрика папира “Вибац Балцани”

Села:

1. Бабе, 2. Магово, 3. Исаково, 4. Рајац, 5. Грљан, 6. Грданица, 7. Голо Брдо, 8. Салаш, 9. Лепенски Вир, 10. Светке 11. Вујетинци, 12. Остра, 13. Бечањ, 14. Липница, 15. Брезовица, 16. Атеница, 17. Трнава, 18. Лелић, 19. Бранковина, 20. Сушица, 21. Стрмна Гора, 22. Жабари, 23. Рајковић, 24. Робаје, 25. Божетићи

4. Флаширање подземних вода (локације):

1. Куршумлија, 2. Вршац, 3. Островица, 4. Нова Варош, 5. БИП, 6. Мивела-Велуће, 7. Извор Лишково врело, 8. Ракова бара, 9. Извор Ђурчића врело, 10. Извор Штитково врело ,

5. Рудничка хидрогеологија:

1. Хидрогеологија лежишта базалта Копаоника, 2. Одводњавање лежишта бакра Бор, 3. Одводњавање лежишта бакра "Мајданпек-Северни и јужни ревер", 4. Одводњавање лежишта бакра Велики Кривељ, 5. Одводњавање лежишта угља Соко

6. Хидродинамички и хидрохемијски пројекти:

1. Кладово, 2. БИП, 3. БД Агро-Добановци, 4. Пепси кола фабрика

7. Регенерација бунара:

1. Фабрика Пепси кола, 2. Добановци, 3. Навип Земун, 4. Well in Sheares Street, Cork, Ирска

5. Well in Lapps Quau, Cork, Ирска 6. Бања “Селтерс” Младеновац, 7. Специјална болница за рехабилитацији „Агенс” Матарушка бања, 8. ВИГ Плаза Нови Београд

8. Заштита подземних вода

1. Извор Бјеланац (Нова Варош), 2. Извор Лакомица (Нова Варош), 3. Гачево Врело (Нова Варош) 4. Сушичко врело

Ђ. ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ОД ЗНАЧАЈА ЗА КАНДИДАТА

Поред представљених биографских података, кандидат је остварио и следеће активности које су од значаја за избор у звање:

- 2014 Члан радне групе Министарства рударства и енергетике за израду Закона о геолошким истраживањима
- 2013 Консултант Геолошког Завода Републике Српске за истраживање, и развој геотермалних ресурса
- 2012 Ревидент Елабората за оверу резерви подземних вода у оквиру Министарства природних ресурса, рударства и просторног планирања
- 2012 Члан ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације у оквиру Министарства грађевинарства и урбанизма
- 2012 Председник Организационог одбора XIV Српског симпозијума о хидрогеологији са међународним учешћем
- 2011 Члан Комитета за хидрогеологију у оквиру Друштва геолошких инжењера и техничара Србије
- 2011 Члан комисије за Стратегију развоја Департмана за хидрогеологију до 2023 године.
- 2011 Главни консултант за хидрогеотермалну енергију компаније РЕХАУ
- 2009 Шеф Центра за обновљиве водне енергетске ресурсе на Рударско-геолошком факултету, Универзитет у Београду
- 2009 Консултант за енергетску ефикасност у Немачкој Владиној Агенцији ГТЗ - German governmental organization for technical cooperation (Deutsche Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit GmbH)
- 2005 Председник Извршног одбора у организацији “Одговорност за будућност”
- 2005 Члан научног одбора за нострификацију УН конвенције за борбу против десертификације земљишта при Министарству за Науку Р. Србије
- 2005 Секретар интернационалног семинара под покровитељством УНЕСКОа током конференције “Water resources & environmental problems in karst”, Beograd
- 2005 Члан Одбора Савеза инжењера и техничара Србије
- 1998 Секретар Југословенског националног комитета Међународне асоцијације хидрогеолога (IAH)
- 1997 Технички уредник монографије и научних радова за симпозијум
- "100 године хидрогеологије у Србији"
- 1997 Технички уредник Универзитетског уџбеника "Хидрогеологија" аутор: Проф. Др Веселин Драгишић

Чланства у стручним удружењима

1. International Geothermal Association (IGA)

2. International Association of Hydrogeologists (IAH)
3. Српско геолошко друштво
4. Инжењерска комора Србије
5. American Water Research Association (AWRA)
6. International Mine Water Association (IMWA)
7. Међународна Еколошка Организација „Одговорност за будућност”
8. Југословенски комитет за хидрогеологију и инжењерску геологију
9. Удружење за технологију вода и санитарно инжењерство
10. Савез инжењера и техничара Србије
11. Југословенско друштво геоморфолога
12. Geothermal Association of Ireland
13. Планинарско-смучарско друштво „Авала”

Учешћа на научним скуповима

Кандидат је у својој каријери презентовао радове на преко 40 домаћих и међународних скупова различитих нивоа, од симпозијума и саветовања, преко конференција до конгреса.

Неки од најзначајнијих међународних скупова су:

- 50th Annual Water Resources Conference of the American Water Resources Association, Tysons Corner, Virginia, (USA), November, 2014
- XIII World Renewable Energy Congress- WREC 2014, London, (UK), August, 2014
- 49th Annual Water Resources Conference of the American Water Resources Association, Portland, Oregon, (USA), November, 2013
- 48th Annual Water Resources Conference of the American Water Resources Association, Jacksonville, Florida, (USA), November, 2012
- VII European congress on REgional GEOscientific cartography and Information systems, Bologna, (ITALY), June, 2012
- 47th Annual Water Resources Conference of the American Water Resources Association, *Albuquerque*, (USA), November, 2011
- World Renewable Energy Congress, Linköping (SWEDEN), May, 2011
- XXXVIII Congress of International Association of Hydrogeologists, Krakow (POLAND), September, 2010
- 45th Annual Conference of the American Water Resources Association, Seattle (USA), November, 2009
- XXXVI, Congress of International Association of Hydrogeologists, Toyama (JAPAN), September, 2008
- XXXV, Congress of International Association of Hydrogeologists, Lisbon (PORTUGAL), September, 2007.
- International Water Congress-Watershed Management for Water supply systems, New York, (USA), June, 2003.
- International Symposium on Isotope Hydrology and Integrated Water Resources Management, Vienna, (AUSTRIA), May 2003.
- 2nd International Conference International Conference on Salt water intrusion and Coastal aquifers, Merida, (MEXICO), March 2003.
- XXXII, Congress of International Association of Hydrogeologists, Mar Del Plata (ARGENTINA), October 2002.

- International Groundwater Modelling Workshop “Practical simulation of variable-density flow, solute transport, and seawater intrusion”, Amsterdam, (THE NETHERLANDS), February, 2002.
- XXXI, Congress of International Association of Hydrogeologists, Munchen (GERMANY), September, 2001.
- International Course "PHREEQC-2" (Hydrogeochemical Modelling), Amsterdam, (THE NETHERLANDS), March, 2000.
- XXVIII, Congress of International Association of Hydrogeologists, Las Vegas (USA), October 1998.
- XXVII Congress of International Association of Hydrogeologists, Nottingham (UK), September 1997.

Стручне лиценце

- **2012**, Лиценца за одговорног пројектанта хидрогеолошких подлога и објеката (Г 392)
- **2011**, Лиценца за одговорног извођача радова на изради хидрогеолошких подлога (Г 492)
- **2005**, Положен стручни испит из области геологије-хидрогеологије
- **2002**, Certificate of the International Course “Variable Density flow modeling”, Amsterdam, The Netherlands
- **2000**, Certificate of the International Course "PHREEQC-2" (Hydrochemical Modelling), Amsterdam, The Netherlands

Написао је и више популарних чланака и дао бројне интервјуе у медијима, пре свега о значају подземних вода и њиховом коришћењу као енергетског обновљивог ресурса.

Говори енглески и служи се француским језиком.

Е. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу поднете документације, Комисија закључује да кандидат др Дејан Миленић, дипл. инж. геологије, ванредни професор Универзитета у Београду - Рударско-геолошког факултета, има испуњене услове:

а) научни степен Доктора техничких наука за област геологија

б) научне и стручне активности у меродавном изборном периоду (од последњег избора у ванредног професора до данас), и то:

- 5 научних радова објављених у часописима са SCI листе (пет научних радова из уже категорије M23),
- 1 научни рад у међународном часопису са листе која је формирана посебном одлуком Министарства (катеорија M24),
- 1 научни рад у националним часопису категорије M53,
- 19 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (катеорија M33)
- 20 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (катеорија M34)
- 2 рада у тематском зборнику из категорије M45,
- 4 саопштења са националног скупа (катеорија M64), штампана у целини,

Укупно у целој каријери, кандидат је до сада публиковао укупно 104 научна рада и саопштења, од тога десет радова са SCI листе (по два рада из категорија M21 и M22 и шест радова из категорије M23). Наведени радови су цитирани 55 пута према подацима Универзитетске библиотеке у Београду (из базе Web of Science), што сведочи о признању њиховог научног доприноса од стране међународне научне заједнице. У свим овим радовима постоји конкретан и мерљив лични допринос др Дејана Миленића.

в) аутор је једног универзитетског уџбеника (Пројектовање у хидрогеологији, ISBN 978-86-7352-186-2) и једне монографије националног значаја из категорије M42 (Истраживање и валоризација субгеотермалних енергетских ресурса, ISBN 978-86-7352-272-2).

г) Кандидат др Дејан Миленић је до сада учествовао у реализацији преко 250 научних и стручних пројеката од којих 17 националних и 7 међународних научних пројеката. До сада пројектовао је и инсталирао преко 40 система за коришћење геотермалне енергије ниске енталпије.

Ж. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор у звање редовни професор за ужу научну област Хидрогеоекологија, пријавио се 1 (један) кандидат - др Дејан Миленић, ванредни професор на Департману за Хидрогеологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Увидом у приложену документацију, Комисија констатује да је кандидат др Дејан Миленић остварио следеће резултате у свом научном и наставном раду:

- Кандидат је ангажован на већем броју наставних предмета на сва три нивоа акредитованих студија на Хидрогеологији и руководи радом Лабораторије за геотермологију и Центра за обновљиве водне енергетске ресурсе.
- Био је ментор и члан укупно 77 комисија за одбрану завршних радова на свим нивоима студија, од којих ментор 1 одбрањене докторске дисертације и 5 мастер радова.
- Средња оцена на студентским анкетама за последњих 10 година је 4.48.
- Аутор је једног сталног универзитетског уџбеника и аутор једне научне монографије.
- Објавио је 104 рада, од којих 52 од последњег избора у звање. Укупно је објавио 10 радова у часописима са SCI листе, од којих 5 од последњег избора у звање.
- Према званичним подацима Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић" цитираност из базе података Web of Science је 55 пута.
- Учествовао је са саопштењима на преко 30 међународних конференција и имао 20 позивних предавања на различитим скуповима.
- Руководио је и учествовао у реализацији преко 250 научних и стручних пројеката од којих 7 међународних и 17 националног научног значаја. Пројектовао је и реализовао више од 40 система за коришћење геотермалне енергије ниске енталпије, чиме се у овој области сврстао у водећег истраживача у нашој земљи.
- Аутор је иновационог софтвера ГЕОТЕРМИСТ.
- За научни допринос више пута је награђиван у земљи и иностранству.

Имајући у виду претходно наведено, као и у потпуности испуњене услове према Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статуту Рударско-геолошког факултета и Правилнику о условима за избор наставника Рударско-геолошког факултета, **Комисија са посебним задовољством закључује да кандидат испуњава све опште законске услове за избор на радно место редовног професора за ужу научну област Хидрогеоекологија, те предлаже Изборном Већу Рударско-геолошког факултета да овај извештај прихвати, проследи га на потврђивање Већу техничких наука Универзитета у Београду, који би након усвајања упутио предлог Сенату Универзитета у Београду, да Др Дејана Миленића, ванредног професора изабере у звање редовни професор.**

Београд, 03.12.2014.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Зоран Стевановић, ред проф.
Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет

Др Веселин Драгишић, ред проф.
Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет

Др Петар Папић, ред. проф.
Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет

Др Мирко Коматина, ред проф.
Универзитет у Београду,
Машински факултет