

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
РУДАРСКО-ГЕОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област Економска геологија

На основу Одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, број 172/2 од 25. фебруара 2016. године, а по објављеном конкурс за избор ванредног професора или доцента за ужу научну област **Економска геологија** на одређено време од 5 година са пуним радним временом, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима.

На расписани јавни конкурс, који је објављен у листу “Послови” – огласне новине Националне службе за запошљавање број 664 од 09.03.2016. године, у законском року пријавио се **само један кандидат** и то **др Радуге Тошовић, дипл. инж. геологије, дипл. економиста**, ванредни професор Рударско-геолошког факултета, који је доставио сва потребна документа захтевана конкурсом.

Након детаљног прегледа и анализе приложеног конкурсног материјала, Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, а на основи Закона о високом образовању, Статута Рударско-геолошког факултета и Правилника о условима за избор наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

А.1. Лични подаци

Др Радуге Тошовић је рођен 28.07.1964. године у Краљеву. Основну школу је завршио у Жичи, а средњу у Краљеву, као носилац Вукове дипломе, и стекао звање програмера.

Студије на Катедри за економску геологију при Смеру за ИЛМС Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду завршио је 1991. године, према оствареном успеху као други студент у историји факултета са просечном оценом 9,94 и оценом из дипломског рада 10. Троструки је носилац повеље Професора др Бранислава Миловановића за постигнут успех на студијама.

Постдипломске студије на Катедри за економску геологију при Смеру ИЛМС, усмерење “Проспекција и истраживање лежишта минералних сировина”, завршио је са просечном оценом 10. Магистарску тезу, под насловом “Морфогенетски типови орудњења и парагенетске асоцијације у полиметаличном

лежишту Рудник“, одбранио је 1997. године на Катедри за економску геологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Докторску дисертацију, под насловом “Генетско и геолошко-економско моделирање полиметаличног лежишта Рудник (Србија)“, одбранио је 2000. године на Катедри за економску геологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

A.2. Професионална каријера

Др Радуле Тошовић је засновао радни однос јуна 1992. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, као асистент-приправник за предмет “Рудничка геологија”. У истом периоду одржавао је и вежбе из предмета “Истраживање лежишта неметала-грађевинских материјала”.

Фебруара 1994. године изабран је за асистента-приправника, а фебруара 1998. године за асистента за предмете “Генеза лежишта минералних сировина” и “Лежишта минералних сировина”.

Фебруара 2001. године изабран је за доцента за предмет “Генеза лежишта минералних сировина”, а од школске 2002/2003. године поверено му је одржавање предавања и вежби из предмета “Економска геологија” и “Економика и организација геолошких истраживања” на ужем научном подручју Економска геологија.

Маја 2006. године изабран је у звање ванредног професора за ужу научну област Економска геологија, при чему је одржавао наставу из предмета на старим студијским програмима основних студија и постдипломских студија, прилагођеним студијским програмима (Болоња 1), акредитованим студијским програмима (Болоња 3) и то на бачелор и мастер нивоу студија.

Марта 2011. године поново је изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Економска геологија, на коме је одржавао испите као део наставе из предмета на старим студијским програмима основних студија и постдипломских студија, и одржавао наставу из предмета на акредитованим студијским програмима по Болоњи и то на бачелор и мастер нивоу студија.

Др Радуле Тошовић од 2003. до 2012. године имао је хонорарно звање професора на Вишој политехичкој школи у Београду (сада Београдска политехника), на Катедри за менаџмент заштите животне средине, а за предмет “Превенција загађења”.

Од фебруара 2011. године је у статусу гостујућег професора на Рударском факултету Универзитета у Бања Луци, за више предмета из области геологије, међу којима: Лежишта минералних сировина, Истраживање лежишта минералних сировина, Одрживи развој и минерални ресурси, Рудничка геологија, Методе проспекције лежишта минералних сировина и Рудна лежишта и металогенија са прегледом геологије и металогеније БиХ.

A.3. Објављени радови

Др Радуле Тошовић је поред магистарске тезе и докторске дисертације у досадашњем радном периоду публиковао 235 научно-стручних радова, од тога: 3 рада у SCI часопису међународног значаја, 1 монографију националног значаја, 4 поглавља у монографији са више аутора, 17 радова у националним часописима,

152 рада на међународним конференцијама, симпозијумима, конгресима и 55 радова на националним конференцијама, симпозијумима, И конгресима.

Након претходног избора у звање ванредног професора од марта 2011. године, публиковао је 60 научно-стручних радова, од тога: 3 рада у SCI часопису међународног значаја, 1 поглавље у монографијама националног значаја, 1 рад у националном часопису, 49 радова на међународним конференцијама, симпозијумима, конгресима и 6 радова на националним конференцијама, симпозијумима и конгресима.

Б. Теза и дисертација

Б.1. Магистарска теза

Магистарску тезу под насловом *“Морфогенетски типови орудњења и парагенетске асоцијације у полиметаличном лежишту Рудник”*, написану на 107 страна, кандидат је одбранио 07.11.1997. године на Катедри за економску геологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Магистарска теза је обухватила материју, која представља полазни геолошко-генетски основ за геолошко-економске анализе, као и касније планирање, конципирање и примену геолошко-економског разматрања проблематике лежишта минералних сировина.

Б.2. Докторска дисертација

Докторску дисертацију под насловом *“Генетско и геолошко-економско моделирање полиметаличног лежишта Рудник (Србија)”*, написану на 259 страна, кандидат је одбранио 28.11.2000. године на Катедри за економску геологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

Докторска дисертација је обухватила материју, која припада уже научној области Економске геологије, нарочито у делу са геолошко-економским разматрањима, геолошко-економским моделирањем и геолошко-економском оценом лежишта минералних сировина, као основних геолошко-економских објеката у минералној економији.

В. Наставна активност

В.1. Наставна активност у претходним изборним периодима

Др Радуле Тошовић је кроз наставну активност у претходним изборним периодима, на пословима одржавања наставе из више предмета, показао видно залагање и успех, и потврдио развијене способности за савестан и добар наставни и педагошки рад са студентима.

Као асистент приправник, од школске 1992/93. године успешно је одржавао вежбе из предмета “Рудничка геологија” за студенте Смера за ИЛМС (VII и VIII семестар, 2 часа недељно) за који је биран, као и повереног предмета “Истраживања лежишта неметала - грађевинских материјала” за студенте Смера за петрологију (V и VI семестар, 2 часа недељно). У овом делу наставног процеса учествовао је и у организацији и извођењу теренске наставе из ова два предмета.

Након промене изборних предмета, као асистент приправник од школске 1994/95. године, а потом као асистент од школске 1997/98. године успешно је одржавао вежбе из два предмета за које је биран, и то: "Генеза лежишта минералних сировина" за студенте Смера за ИЛМС (V и VI семестар, 1 час недељно) и "Лежишта минералних сировина" за студенте Смера за геофизику (V и VI семестар, 2 часа недељно), Смера за минералологију и кристалографију (V и VI семестар, 1 час недељно), Смера за петрологију (VII и VIII семестар, 1 час недељно) и Смера за регионалну геологију (VII и VIII семестар, 2 часа недељно).

Након избора у доцента од 2001. године кандидат је са видим залагањем и успехом одржавао предавања и вежбе на предмету "Генеза лежишта минералних сировина" за који је биран и то за студенте Смера за ИЛМС (V и VI семестар, 2+1), а од школске 2002/2003. године, такође са видим залагањем и успехом остваривао наставну деланост на два предмета, за које му је поверено одржавање предавања и вежби на Смеру за ИЛМС и то: "Економска геологија" (VIII и IX семестар, 2+2) и "Економика и организација геолошких истраживања" (IX семестар, 2+1).

Кандидат је реализовао и наставу на постдипломским студијама на усмерењу Економска геологија и то из предмета: "Економика минералних сировина" (III семестар, 2+1), "Економска оцена лежишта минералних сировина" (III семестар, 2+1) и "Методе прогнозирања минерално-сировинске базе" (III семестар, 2+1). У школској 2004/2005. години на постдипломским студијама на усмерењу неметаличне минералне сировине реализовао је наставу из предмета "Генетски типови лежишта неметаличних минералних сировина".

Након избора у ванредног професора од 2006. године успешно је остваривао наставну делатност и одржавао наставу на различитим студијским програмима на Геолошком и Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета.

На старим студијским програмима на додипломским студијама успешно је обављао наставна задужења из предмета:

- (i) *Економска геологија* (ИЛМС, VIII и IX семестар, 2+2)
- (ii) *Рудничка геологија* (ИЛМС, VIII и IX семестар, 2+2) и
- (iii) *Економика и организација геолошких истраживања* (ИЛМС, IX семестар, 2+1).

На старим постдипломским студијама успешно је обављао наставна задужења из предмета:

- (i) *Економика минералних сировина* (ИЛМС, III семестар, 2+1),
- (ii) *Економска оцена минерално-сировинске базе* (ИЛМС, III семестар, 2+1)
- (iii) *Методе прогнозирања минерално-сировинске базе* (ИЛМС, III семестар, 2+1); и
- (iv) *Рудничка геологија* (ИЛМС, III семестар, 2+1).

На основним академским студијама успешно је обављао наставна задужења из предмета:

- (i) *Рачунарство /Пословна информатика/* (Економска геологија, Болоња 1, III семестар, 2+1, 3 ЕСПБ),
- (ii) *Економска геологија* (Економска геологија, Болоња 1, VI семестар, 4+3, 7 ЕСПБ),

(iii) *Рудничка геологија* (Економска геологија, Болоња 1, VI семестар, 4+3, 7 ЕСПБ),

(iv) *Теренска настава – Рудничка геологија* (Економска геологија, Болоња 1, VI семестар, 30, 3 ЕСПБ),

(v) *Основи економске геологије* (Економска геологија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Геологија и Палеонтологија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Петрологија и Геохемија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ), и

(vi) *Менаџмент у геологији* (Геологија, Болоња 1, VIII семестар, 2+0, 2 ЕСПБ).

На мастер академским студијама успешно је обављао наставна задужења из предмета:

(i) *Економика минералних ресурса* (Економска геологија, Болоња 3, I семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Геологија, Болоња 3, III семестар, 2+2, 5 ЕСПБ),

(ii) *Економска оцена минералних ресурса* (Економска геологија, Болоња 3, III семестар, 2+2, 4 ЕСПБ),

(iii) *Одрживи развој и минерални ресурси* (Економска геологија, Болоња 3, II семестар, 2+2, 5 ЕСПБ),

(iv) *Менаџмент и маркетинг минералних ресурса* (Економска геологија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Геологија и Палеонтологија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Петрологија и Геохемија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ), и

(v) *Рудничка геологија* (Економска геологија, Болоња 3, III семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Геологија, Болоња 3, III семестар, 2+2, 5 ЕСПБ),

(vi) *Тржиште и берзанске активности минералним сировинама* (Рударско инжењерство – модул: Рачунарство и системско инжењерство у рударству, X семестар, 2+2, 6 ЕСПБ), и

(vii) *Еволуција власништва у минерално-сировинском комплексу* (Рударско инжењерство – модул: Рачунарство и системско инжењерство у рударству, X семестар, 2+2, 6 ЕСПБ).

Кандидат је дао велики допринос унапређењу наставе и показао висок степен стручности у конципирању и креирању садржаја потпуно нових предмета, кроз целовито дефинисање курикулума ових предмета, са разрадом циљева предмета, исхода предмета, структуре и садржаја наставних јединица, методама извођења наставе на предавњима и вежбама, као и структуре предиспитних и испитних обавеза и начином оцењивања. У питању су предмети, који су се први пут појавили у студијским програмима и који су успешно акредитовани у првом циклусу акредитације код државне комисије за акредитацију, и то следећи: Основи економске геологије, Економика минералних ресурса, Економска оцена минералних ресурса, Одрживи развој и минерални ресурси, Менаџмент и маркетинг минералних ресурса, Тржиште и берзанске активности минералним сировинама и Еволуција власништва у минерално-сировинском комплексу.

Кандидат др Радуле Тошовић је у предметном периоду успешно учествовао у усавршавању стручног и научно-наставног подмлатка као ментор или члан комисије у изради и одбрани дипломских радова, завршних радова на

бачелор студијама, магистарским тезама, докторским дисертацијама, укупно 52, и то:

- (i) дипломски радови: (а) 15 менторстава и 27 чланстава у Комисијама на Катедри за економску геологију; (б) 2 чланства у Комисијама на Катедри за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења;
- (ii) Завршни рад на бачелор студијама: (а) 2 чланства у Комисијама;
- (iii) Магистарске тезе: (а) 1 чланство у Комисији за оцену и одбрану; (б) 1 чланство у Комисији за оцену подобности теме и кандидата и (в) 1 менторство за израду магистарске тезе у току;
- (iv) Докторске дисертације: (а) 2 чланства у Комисијама за оцену подобности теме и кандидата и (б) 1 менторство за израду докторске дисертације у току.

Кандидат др Радуле Тошовић је у предметном периоду успешно учествовао и као члан комисија за изборе у звања, укупно 4, и то:

- (i) 1 чланство у Комисији за избор у научно-истраживачко звање и
- (ii) 4 чланства у Комисији за избор у звање наставника и сарадника.

V.2. Наставна активност у изборном периоду након избора у ванредног професора

Након претходног избора у ванредног професора од 2011. године кандидат је успешно остваривао наставну делатност и одржавао наставу на различитим студијским програмима на Геолошком и Рударском одсеку Рударско-геолошког факултета.

На старим студијским програмима на додипломским студијама успешно је обављао наставна задужења у делу са завршетком наставних обавеза и одржавањем испита из предмета:

- (i) *Економска геологија* (ИЛМС, VIII и IX семестар, 2+2)
- (ii) *Рудничка геологија* (ИЛМС, VIII и IX семестар, 2+2) и
- (iii) *Економика и организација геолошких истраживања* (ИЛМС, IX семестар, 2+1).

На старим постдипломским студијама успешно је обављао наставна задужења у делу са завршетком наставних обавеза и одржавањем испита из предмета:

- (i) *Економика минералних сировина* (ИЛМС, III семестар, 2+1),
- (ii) *Економска оцена минерално-сировинске базе* (ИЛМС, III семестар, 2+1)
- (iii) *Методе прогнозирања минерално-сировинске базе* (ИЛМС, III семестар, 2+1); и
- (iv) *Рудничка геологија* (ИЛМС, III семестар, 2+1).

На основним академским студијама успешно је обављао наставна задужења из предмета:

- (i) *Рачунарство /Пословна информатика/* (Економска геологија, Болоња 1, III семестар, 2+1, 3 ЕСПБ),
- (ii) *Економска геологија* (Економска геологија, Болоња 1, VI семестар, 4+3, 7 ЕСПБ),

(iii) *Рудничка геологија* (Економска геологија, Болоња 1, VI семестар, 4+3, 7 ЕСПБ),

(iv) *Теренска настава – Рудничка геологија* (Економска геологија, Болоња 1, VI семестар, 30, 3 ЕСПБ),

(v) *Основи економске геологије* (Економска геологија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Геологија и Палеонтологија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Петрологија и Геохемија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ), и

(vi) *Менаџмент у геологији* (Геологија, Болоња 1, VIII семестар, 2+0, 2 ЕСПБ).

На мастер академским студијама успешно је обављао наставна задужења из предмета:

(i) *Економика минералних ресурса* (Економска геологија, Болоња 3, I семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Геологија, Болоња 3, III семестар, 2+2, 5 ЕСПБ),

(ii) *Економска оцена минералних ресурса* (Економска геологија, Болоња 3, III семестар, 2+2, 4 ЕСПБ),

(iii) *Одрживи развој и минерални ресурси* (Економска геологија, Болоња 3, II семестар, 2+2, 5 ЕСПБ),

(iv) *Менаџмент и маркетинг минералних ресурса* (Економска геологија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Геологија и Палеонтологија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Петрологија и Геохемија, Болоња 3, VI семестар, 2+2, 5 ЕСПБ), и

(v) *Рудничка геологија* (Економска геологија, Болоња 3, III семестар, 2+2, 5 ЕСПБ; Геологија, Болоња 3, III семестар, 2+2, 5 ЕСПБ),

(vi) *Тржиште и берзанске активности минералним сировинама* (Рударско инжењерство – модул: Рачунарство и системско инжењерство у рударству, X семестар, 2+2, 6 ЕСПБ), и

(vii) *Еволуција власништва у минерално-сировинском комплексу* (Рударско инжењерство – модул: Рачунарство и системско инжењерство у рударству, X семестар, 2+2, 6 ЕСПБ).

Кандидат др Радуле Тошовић је кроз рад у претходном изборном периоду показао врло одговоран, коректан и посвећен однос према наставним обавезама и студентима. Кандидат је такође показао да поседује потребне опште педагошке способности, односно да је елоквантан, са правилном дикцијом и dobrим организационим способностима, као и способношћу да студентима непосредно и на примерен комуникацијски начин објасни, приближи и прикаже градиво одговарајућих наставних јединица. У потпуности је примењивао благовремено информисање студената о садржају курсева и изворима из којих се студира, уз савесно одржавање консултација у заказаним, а јавно истакутим терминима. Консултације за све курсеве одржавао је и изван званичног термина предавања, вежби и консултација, у жељи да олакша студентима савладавање планираног наставног градива.

Кандидат је константно вршио унапређења и осавремењавање предмета за које је задужен, у складу с тиме конципирао је нове тематске садржаје у претходно оформљеним курсевима, који су потом и званично верификовани кроз успешну другу акредитацију студијских програма код државне комисије за акредитацију.

Током школске године кандидат др Радуле Тошовић је одржавао по 10 планираних испитних рокова (редовних и апсолвентских), са просечним бројем кандидата у претходној календарској години од преко 150.

Кандидат др Радуле Тошовић је у предметном периоду успешно учествовао у усавршавању стручног и научно-наставног подмлатка као ментор или члан комисије у изради и одбрани дипломских радова, завршних радова на бачелор и мастер студијама, магистарским тезама, докторским дисертацијама, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, али и на Рударском факултету Универзитета у Бања Луци, укупно 19, и то:

- (i) дипломски радови: (а) 1 менторство и 3 чланства у Комисијама на Катедри за економску геологију; и (б) 1 чланство у Комисији на Катедри за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења;
- (ii) Завршни рад на бачелор студијама: (а) 6 чланстава у Комисијама на Катедри за економску геологију; и (б) 1 чланство у Комисији на Катедри за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења;
- (iii) Завршни рад на мастер студијама: (а) 1 менторство у Комисији на Рударском факултету у Приједору (Универзитет у Бања Луци); (б) 1 чланство у Комисији на Катедри за економску геологију; и (в) 1 коменторство у Комисији на Катедри за експлоатацију нафте, гаса и технику дубинског бушења;
- (iv) Магистарске тезе: (а) 1 менторство за израду магистарске тезе на Катедри за економску геологију у току;
- (v) Докторске дисертације: (а) 1 чланство у Комисији за одбрану на Катедри за економску геологију; (б) 1 чланство у Комисији за оцену докторске дисертације на Рударском факултету у Приједору (Универзитет у Бања Луци) и (в) 1 менторство за израду докторске дисертације.

Кандидат др Радуле Тошовић је до сада успешно учествовао и као члан комисија за изборе у звања, на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, али и на Рударском факултету Универзитета у Бања Луци, укупно 2, и то:

- (i) 1 чланство у Комисији за избор у научно-истраживачко звање на Катедри за економску геологију и
- (ii) 1 чланство у Комисији за избор у звање наставника и сарадника на Рударском факултету у Приједору (Универзитет у Бања Луци).

Кроз досадашњи наставни и педагошки рад др Радуле Тошовић је показао потпуно задовољавајуће наставно-педагошке способности и квалитете, који га директно препоручују за поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Економска геологија.

Резултати званично спроведене анонимне студентске анкете за део предмета, које је у претходних 10 година (период 2005-2015. год.) предавао проф. др Р.Тошовић, према званичној евиденцији на студентском сервису Рударско-геолошког факултета показала је просечну студентску оцену квалитета одржане наставе од 4,80, при чему су интервали просечних студентских оцена по предметима од 4,60 до 5,00.

Спроведена студентска анкета за предмете, које је у претходних 5 година, односно од претходног избора у ванредног професора (2011-2015) предавао

проф. др Р.Тошовић, показала је следеће резултате студентске оцене квалитета одржане наставе:

просечна оцена: 4,82

Интервал просечних студентских оцена по предметима: од 4,62 до 5,00

Економика минералних ресурса (13-2ЕМИР)

Мастер академске студије, Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 4,92

Интервал просечних студентских оцена по анкетним питањима: од 4,81 до 4,94

Економика минералних ресурса (ЕМРГ)

Мастер академске студије, модул Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 4,60

Интервал просечних студентских оцена по анкетним питањима: од 4,50 до 4,67

Економска оцена минералних ресурса (13-2ЕОМР)

Мастер академске студије, модул Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 4,78

Интервал просечних студентских оцена по анкетним питањима: од 4,60 до 4,80

Економска оцена минералних ресурса (ЕОМРГ)

Мастер академске студије, модул Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 5,00

Интервал просечних студентских оцена по анкетним питањима: од 5,00 до 5,00

Менаџмент и маркетинг минералних ресурса (МММР)

Мастер академске студије, модул Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 4,92

Интервал просечних студентских оцена по анкетним питањима: од 4,67 до 5,00

Одрживи развој и минерални ресурси (ОРМРГ)

Мастер академске студије, модул Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 4,73

Интервал просечних студентских оцена по анкети: од 4,31 до 5,00

Основи економске геологије (ОСЕГГ)

Основне академске студије, модул Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 4,62

Интервал просечних студентских оцена по анкети: од 4,40 до 4,70

Рудничка геологија (13-2РУГЛ)

Мастер академске студије, модул Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 5,00

Интервал просечних студентских оцена по анкети: од 5,00 до 5,00

Рудничка геологија (РУДГ)

Мастер академске студије, модул Економска геологија, Болоња 3

просечна оцена: 4,62

Интервал просечних студентских оцена по анкети: од 4,54 до 4,68

Тржиште и берзанске активности минералним сировинама (ТБАМ)

Мастер академске студије, модул Системско инжењерство, Болоња 3

просечна оцена: 5,00

Интервал просечних студентских оцена по анкети: од 5,00 до 5,00

Наведеном анкетом и оцењивањем обухваћени су активни предмети који се појављују у студијским програмима усклађеним са принципима Болоње.

Уџбеници и помоћна наставна литература

Кандидат до сада има монографију и скрипту, као помоћну наставну литературу, која се користи за обраду појединих наставних јединица у групи предмета за које одржава наставу, и то:

1. Тошовић Р., Геолошко-економско моделирање полиметаличног лежишта Рудник, Катедра за економску геологију Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, Посеб. изд. бр. 8, монографија, 226 с. , Београд, 2006.
2. Тошовић Р., Превенција загађења, Катедра за менаџмент заштите животне средине, Виша политехничка школа, скрипта, 65 с. , Београд, 2004.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г.1. Библиографија научних и стручних радова у претходним изборним периодима

Научно-истраживачка активност у претходним изборним периодима

По доласку на Катедру за економску геологију Рударско-геолошког факултета, кандидат започиње научно-истраживачки рад у домену геологије лежишта минералних сировина.

У почетној фази научно-истраживачког рада био је окупиран проблематиком рудничке геологије и истраживања лежишта неметала – грађевинских материјала.

У другој фази научно-истраживачког развоја напори кандидата су били усмерени на проучавање комплексне проблематике генезе лежишта минералних сировина. Кандидат је испољио велико интересовање, систематичност, личну иницијативу и показао да се у свом будућем научно-истраживачком раду може самостално бавити комплексном проблематиком генетских и геолошко-економских проучавања лежишта минералних сировина.

У трећој фази научно-истраживачког рада кандидат је наставио интензиван научно-истраживачки рад у домену комплексне проблематике лежишта минералних сировина и то у два правца.

Први научно-истраживачки правац је означен генетским проучавањима лежишта минералних сировина, на коме је дао видан допринос кроз разраду генетских модела појединих лежишта минералних сировина Србије и развоју и примени актуелног и веома интересантног генетског моделирања лежишта.

Други научно-истраживачки правац је означен економском геологијом, економиком и организацијом геолошких истраживања, менаџментом минералних ресурса и минералном економијом, који су захтевали интензиван и обиман рад с обзиром на сложене транзиционе услове, тржишне промене и неопходност развоја савремених тржишних метода оцене лежишта минералних сировина, као и савременог приступа развијању и унапређењу економике и менаџмента геолошких истраживања у Србији.

Кандидат је испољио велико интересовање, систематичност, ентузијазам, личну иницијативу и остварио успешне резултате у научно-истраживачком раду у комплексној проблематици нарочито геолошко-економског проучавања лежишта минералних сировина. Посебан значај има, од стране кандидата, код нас први пут рађено и развијано геолошко-економско моделирање лежишта минералних сировина, које је кандидат разрадио принципијелно и концептуално и директно применио на конкретном лежишту.

Др Радуле Тошовић је научно-истраживачку активност, поред индивидуалног рада, остварио и као учесник на три научна пројекта, из групе стратешких, односно основних истраживања, који је финансирало Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије:

1. *“Вардарска зона на територијама СР Југославије, Македоније и Грчке: геолошки састав, сеизмичност, минерални и геотермални ресурси”*, научни пројекат под руководством проф. др Милоја Илића - 1995.

2. *“Минерагенетска и геолошко-економска проучавања литосфере Србије”*, подпројекат под руководством проф. др Милоја Илића, а у оквиру научног пројекта *“Геолошка проучавања литосфере Србије”*, 1996, 1997, 1998, 1999 и 2000.

3. *“Минерални ресурси Србије: Минерагенетске карактеристике и привредни значај”*, под руководством проф. др Милоја Илића, а потом под руководством проф. др Радета Јеленковића, а у току 2002, 2003, 2004 и 2005. године.

На трећенаведеном пројекту др Радуле Тошовић је имао најважнији обим научно-истраживачке активности, коју је остваривао у делу пројекта са темом металних минералних ресурса, неметалних минералних ресурса и нарочито економске геологије на којој је имао највише активности и дао највећи допринос. За научно-истраживачки рад током 2002 и 2003. године на овом пројекту и публикована два рада у класи Р52 са ИСИ листе добио је награду Министарства за науку, технологије и развој (http://www.mntr.sr.gov.yu/uploads/articles/mntr_geo_word_copy1.pdf).

Др Радуле Тошовић је био и руководиоца два научно-истраживачка пројекта, који имају научни и апликативни значај у економској геологији, а које је финансирало Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, и то:

1. *“Геолошко-економска студија магнезитских лежишта Србије”*, под руководством доц. др Радула Тошовића, а у току 2004 и 2005. године.

2. *“Геолошко-економска карта лежишта минералних сировина Србије 1:300.000”*, под руководством доц. др Радула Тошовића, а у току 2004 и 2005. године.

Кроз конципирање, припрему и реализацију првог пројекта кандидат је показао високо знање, стручност и експертску способност да проблеме минерално-сировинске базе магнезита Србије успешно разматра и оцени са геолошко-економског становишта.

Кроз конципирање, припрему и реализацију другог пројекта кандидат је осим високог знања, стручности и експертске способности показао да може

значајно унапредити садашње стање у геолошко-економским разматрањима и проучавањима, директно кроз имплементацију и развој најновијих трендова, метода и алата које Економска геологија и Економика и организација геолошких истраживања код нас имају, како би се проблематика наших минералних ресурса комплетно и целовито, а у складу са савременим искуствима земаља са развијеним минералним сектором, ставила у функцију привредног и економског развоја земље.

Др Радуре Тошовић је научно-истраживачку активност, поред индивидуалног рада, остварио и као руководиоца или учесника на осам додатних научних пројеката, које су финансирани Министарство за науку и животну средину и Министарство за животну средину и просторно планирање, и то:

1. Пројекат: Prognozno-mineragenetska i geološko-ekonomska ocena resursa i rezervi nemetaličnih mineralnih sirovina Srbije, *Podprojekat: Razrada kriterijuma savremene geološko-ekonomske ocene resursa i rezervi nemetaličnih mineralnih sirovina Srbije*, pod rukovodstvom prof. dr Radula Tošovića, u toku 2006, 2007, 2008, 2009 i 2010. godine.

2. Пројекат: Prognozno-metalogenetska i geološko-ekonomska ocena resursa i rezervi metaličnih mineralnih sirovina Srbije, *Podprojekat: Razrada kriterijuma savremene geološko-ekonomske ocene resursa i rezervi metaličnih mineralnih sirovina Srbije*, pod rukovodstvom prof. dr Radula Tošovića, u toku 2006, 2007, 2008, 2009 i 2010. godine.

3. Пројекат: Prognozno-mineragenetska i geološko-ekonomska ocena resursa i rezervi nemetaličnih mineralnih sirovina Srbije, *Podprojekat: Utvrđivanje indikatora održivog razvoja u funkciji ocene resursa nemetaličnih mineralnih sirovina Srbije i njihovog održivog korišćenja* pod rukovodstvom prof. dr Radula Tošovića, u toku 2006, 2007, 2008, 2009 i 2010. godine.

4. Пројекат: Prognozno-metalogenetska i geološko-ekonomska ocena resursa i rezervi metaličnih mineralnih sirovina Srbije, *Podprojekat: Utvrđivanje indikatora održivog razvoja u funkciji ocene resursa metaličnih mineralnih sirovina Srbije i njihovog održivog korišćenja*, pod rukovodstvom prof. dr Radula Tošovića, u toku 2006, 2007, 2008, 2009 i 2010. godine.

5. Пројекат: Prognozno-mineragenetska i geološko-ekonomska ocena resursa i rezervi nemetaličnih mineralnih sirovina Srbije, *Podprojekat: Strategija osnovnih geoloških istraživanja nemetaličnih mineralnih resursa Srbije (I faza)* pod rukovodstvom prof. dr Radula Tošovića, u toku 2010. godine.

6. Пројекат: Prognozno-metalogenetska i geološko-ekonomska ocena resursa i rezervi metaličnih mineralnih sirovina Srbije, *Podprojekat: Strategija osnovnih geoloških istraživanja metaličnih mineralnih resursa Srbije (I faza)*, pod rukovodstvom prof. dr Radeta Jelenkovića i prof. dr Radula Tošovića, u toku 2010. godine.

7. Пројекат: Prethodna geološko-ekonomska ocena istraženosti, potencijalnosti i iskorišćenja juvelirskih mineralnih sirovina na prostoru nacionalnog parka Fruške Gore, Pokrajinski sekretarijat za energetiku i mineralne sirovine AP Vojvodine, pod rukovodstvom prof. dr Radula Tošovića, u toku 2006 i 2007. godine.

8. Strategija održivog korišćenja prirodnih bogatstava i dobara, Parcijalna podstrategija: Održivo korišćenje mineralnih resursa Srbije, član ekspertskog tima na nivou ministarstava Republike Srbije, u toku 2006 i 2007. godine.

Кроз прва 2 наведена пројекта кандидат се научно-истраживачки бавио веома актуелном проблематиком савремене геолошко-економске оцене

минералних ресурса, која у условима привредне транзиције, увођења тржиште привреде и економског вредновања рада у минералном сектору има посебан стратегијски, оперативни, менаџерски и економски значај.

Кроз друга 2 наведена пројекта кандидат се научно-истраживачки бавио веома актуелном проблематиком одрживог развоја, који као обавезујући концепт у минералном сектору и у домену минералне економије има посебан утицај на врсту и обим геолошких истраживања, затим на врсте минералних сировина, које ће бити предмет даљих геолошких истраживања и касније експлоатације. Саставни део ових пројектантских активности је посебна анализа одрживости и аспеката утицаја економског, еколошког, друштвеног и менаџерског стуба одрживости у минералном сектору и минералној економији земље.

Кроз трећа 2 наведена пројекта кандидат је радио на припреми елемената стратегије геолошких истраживања по свим стратегијски, тактички и оперативно значајним активностима важним за даљи развој и функционисање металног и неметалног минералног сектора Србије.

Кроз наредни наведени пројекат је извршена специфична геолошко-економска анализа и оцена јувелирских минералних сировина, на простору Фрушке горе, са посебним освртом на економске и еколошке специфичности, које прате јувелирске минералне сировине на простору обухваћеног националним парком.

Кроз последње наведени пројекат кандидат је радио на проблематици дефинисања полазних елемената значајних за одрживост минералних ресурса Србије у предстојећем привредном и развојном периоду, који је реализован у сарадњи са међународним експертима за ову проблематику. Наведено је укључило анализу актуелног геолошко-економског пресека стања по примарним, секундарним и терцијарним економским типовима лежишта минералних сировина, анализирано и проучавано по претходно дефинисаном сету индикатора одрживог коришћења. У завршном делу предметног пројекта уследила је закључна анализа са приказом обезбеђености минералних сировина за предстојећи период развоја минералног сектора и минералне економије, и то дефинисано на кратак, средњи и дуги рок.

Др Радуле Тошовић је био и руководилац једног апликативног научно-истраживачког пројекта, који има научни и апликативни значај у економској геологији, а које је финансирало предузеће Бомех Експорт Импорт из Београда и Магнохром из Краљева, и учесник у пројектантском тиму такође апликативног научно-истраживачког пројекта, који има научни и апликативни значај у економској геологији, а које је финансирало ЈПРБ „Колубара” и то:

1. “Пројекат геолошких истраживања у циљу проналажења лежишта доломита за потребе ватросталне индустрије”, под руководством доц. др Радула Тошовића, а у току 2005. године

2. “Пројекат геолошких истраживања лежишта угља “поље Е” - колубарски угљоносни басен”, као члан пројектантског тима, а у току 2006. године.

Презентирање резултата научно-истраживачког рада у претходним изборним периодима кандидат је извршио објављивањем укупно 175 радова, од којих 126 на којима је једини или први аутор. Резултате научно-истраживачког рада др Радуле Тошовић је презентирао на националним и међународним скуповима. Кандидат је у претходним изборним периодима

успешно учествовао са радовима, као аутор или коаутор, са 106 радова на међународним скуповима и са 49 радова на националним скуповима.

У наставку следи прегледни списак публикованих радова кандидата у претходним изборним периодима, који нису директно значајни за поновни избор у звање ванредног професора, али дају комплетну слику о континуитету и квалитету научно-истраживачког и стручног рада кандидата у дужем временском периоду.

Списак публикованих радова у претходним изборним периодима

Г.1.1. Категорија М30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

Број публикација у којима је једини или први аутор: 70

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 27

- Г.1.1.1. Тошовић Р., *Ekonomska ocena projekata osnovnih geoloških istraživanja mineralnih resursa*, Zbornik radova, IX Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2010, pp. 336-345, Beograd, 2010.
- Г.1.1.2. Тошовић Р., *Indikatori održivog razvoja ekstraktivne industrije EU*, Zbornik radova, IX Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2010, pp. 325-335, Beograd, 2010.
- Г.1.1.3. Тошовић Р., *Economic Evaluation of Energy Mineral Raw Materials in the Function of Further Economic Development Planning*, Proceedings of Second International Symposium Mining Energetic ME 10, Faculty of Mining and Geology, pp. 474-483, Apatin, 2010.
- Г.1.1.4. Тошовић Р., *Sustainable Mineral Policy, Mineral Strategy and Strategic Management*, Proceedings of Second International Symposium Mining Energetic ME 08, Faculty of Mining and Geology, pp. 484-493, Apatin, 2010.
- Г.1.1.5. Тошовић Р., *Specifičnosti rizika pri ekonomskoj oceni mineralnih resursa*, Zbornik radova 13. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, ICDQM-2010, Istraživački centar DQM, pp. 500-510, Belgrade, Beograd, 2010.
- Г.1.1.6. Тошовић Р., *Marketing menadžment u poslovnim aktivnostima preduzeća mineralnog sektora*, Zbornik radova 13. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, ICDQM-2009, Istraživački centar DQM, pp. 362-368, Belgrade, Beograd, 2010.
- Г.1.1.7. Тошовић Р., *Significance of Strategic Management in Business Systems of District Heating*, International conference Power Plants 2010, pp. 969-979, Vrnjačka Banja, 2010.
- Г.1.1.8. Тошовић Р., *Qualitative and Quantitative Aspects of the Economic Evaluation of Energy Mineral Raw Materials*, International conference Power Plants 2010, pp. 432-442, Vrnjačka Banja, 2010.
- Г.1.1.9. Milovanović D., Тошовић Р., *Inženjerska ekonomika u savremenim uslovima rada u mineralnom sektoru*, Zbornik radova, VIII međunarodna konferencija Nemetali 2009, Komitet za površinsku eksploataciju, Rudarsko-geološki fakultet, pp. 180-187, Vrujci, 2009.
- Г.1.1.10. Milovanović D., Тошовић Р., *Aktuelno stanje svetske mineralne ekonomije nemetalnih resursa i održivi razvoj*, Zbornik radova, VIII međunarodna konferencija Nemetali 2009, Komitet za površinsku eksploataciju, Rudarsko-geološki fakultet, pp. 167-179, Vrujci, 2009.

- Г.1.1.11. Tošović R., *Savremeni menadžment ljudskih resursa i aktivnosti mineralnog sektora*, Zbornik radova, VIII međunarodna konferencija Nemetali 2009, Komitet za površinsku eksploataciju, Rudarsko-geološki fakultet, pp. 341-347, Vrujci, 2009.
- Г.1.1.12. Tošović R., *Savremeno menadžersko odlučivanje i klasifikacija mineralnih resursa*, Zbornik radova, VIII međunarodna konferencija Nemetali 2009, Komitet za površinsku eksploataciju, Rudarsko-geološki fakultet, pp. 331-340, Vrujci, 2009.
- Г.1.1.13. Tošović R., *Connection Between Economic Geology and Mining Activities in Mineral Sector of Serbia*, IRSE09, pp. 128-139, Beograd, 2009.
- Г.1.1.14. Tošović R., Milovanović D., *Potreba primene savremenog koncepta menadžmenta ljudskim resursima u organizacijama mineralnog sektora*, Zbornik radova 12. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2009, Istraživački centar DQM, pp. 575-584, Beograd, 2009.
- Г.1.1.15. Tošović R., Milovanović D., *Inženjerska ekonomika u aktuelnim menadžerskim aktivnostima u mineralnom sektoru*, Zbornik radova 12. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2009, Istraživački centar DQM, pp. 740-750, Beograd, 2009.
- Г.1.1.16. Tošović R., Milovanović D., *Menadžerske i marketinške aktivnosti u mineralnoj ekonomiji uglja*, Zbornik radova, V Međunarodna konferencija UGALJ 2008, Oktobar 15-18, 2008, Sava Centar, pp. 545-555, Beograd, 2008.
- Г.1.1.17. Tošović R., Milovanović D., *Ekonomska ocena u funkciji menadžmenta mineralnim resursima uglja*, Zbornik radova, V Međunarodna konferencija UGALJ 2008, Oktobar 15-18, 2008, Sava Centar, pp. 556-564, Beograd, 2008.
- Г.1.1.18. Tošović R., Milovanović D., *Elements of Budgeting in the Geomanagement Function*. Proceedings of Second International Symposium Mining Energetic ME 08, Faculty of Mining and Geology, pp. 81-86, Tara, 2008.
- Г.1.1.19. Tošović R., *Energetic Resources in the Function of District Heating System*. Proceedings of Second International Symposium Mining Energetic ME 08, Faculty of Mining and Geology, pp. 248-254, Tara, 2008.
- Г.1.1.20. Tošović R., Milovanović D., *Elementi novčanih tokova investicionih projekta u ekonomici mineralnih resursa*, Zbornik radova 11. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2008, Istraživački centar DQM, pp. 713-721, Beograd, 2008.
- Г.1.1.21. Tošović R., Milovanović D., *Budžetiranje i geomenadžment*, Zbornik radova 11. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2008, Istraživački centar DQM, pp. 921-929, Beograd, 2008.
- Г.1.1.22. Tošović R., R. Jelenković, *Conceptual elements of national strategy of sustainable use of mineral resources of Serbia*. Proceedings of First International Symposium Mining Energetic 07, Faculty of Mining and Geology, pp. 82-91, Vrnjačka Banja, 2007.
- Г.1.1.23. Milovanović D., Tošović R., *SWOT analiza kao osnova mineralne strategije i politike*, Zbornik radova, VIII Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2007, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 176-184, Banja Vrujci, 2007.
- Г.1.1.24. Tošović R., Milovanović D., *Geomenadžerski poslovi, funkcije i zadaci*, Zbornik radova, VIII Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2007, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 290-303, Banja Vrujci, 2007.
- Г.1.1.25. Tošović R., Jelenković R., Kobus D., *Pristup razvoju nacionalne strategije održivog korišćenja mineralnih resursa Srbije*, Zbornik radova, VIII Međunarodna

- konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2007, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 304-313, Banja Vrujci, 2007.
- Г.1.1.26. Milovanović D., Tošović R., Cvijić R., *Održiva mineralna strategija i politika – osnovni koncept i neophodni preduslovi*, Zbornik radova međunarodnog savetovanja Nove tehnologije i dostignuća u rudarstvu i geologiji, Trebinje 24.10-26.10.2007, Savez inženjera i tehničara rud., geol. i metal. struke Republike Srpske, pp. 235-252, Trebinje, 2007.
- Г.1.1.27. Tošović R., *Geološko-ekonomska ocena u funkciji konkurentnog inženjerstva*, Zbornik radova 10. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću DQM-2007, Istraživački centar DQM, pp. 679-686, Beograd, 2007.
- Г.1.1.28. Tošović R., Milovanović D., *Funkcije menadžera u menadžmentu mineralnim resursima*, Zbornik radova 10. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću DQM-2007, Istraživački centar DQM, pp. 850-858, Beograd, 2007.
- Г.1.1.29. Tošović R., *Menadžment kvalitetom i geomenadžment mineralnih resursa*, Zbornik radova 9. DQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću, DQM-2006, Istraživački centar DQM, pp. 110-117, Beograd, 2006.
- Г.1.1.30. Tošović R., V. Kašić, *Geology characteristics of the deposit of limestone Dobrilovici near Loznica (Serbia)*, Proceedings of the 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade, Tehnical Faculty Bor, 06 – 08 October 2006, Donji Milanovac, Serbia, pp. 23-32, Bor, 2006.
- Г.1.1.31. Malešević N., Tošović R., *Tehnološke karakteristike juvelirskih mineralnih sirovina sa područja Stragara u razmatranju tehnološkog faktora geološko-ekonomske ocene*, Zbornik radova, VII međunarodna konferencija i izložba Nemetali 2006, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 210-219, Aranđelovac, 2006.
- Г.1.1.32. Milovanović D., Tošović R., *Aktuelna struktura nemetalčnih mineralnih resursa u svetskoj mineralnoj ekonomiji*, Zbornik radova, VII međunarodna konferencija i izložba Nemetali 2006, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 273-281, Aranđelovac, 2006.
- Г.1.1.33. Tošović R., Milovanović D., *Integrisanje procesa, strukture i realizacije u geomenadžmentu*, Zbornik radova, VII međunarodna konferencija i izložba Nemetali 2006, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 406-414, Aranđelovac, 2006.
- Г.1.1.34. Tošović R., Milovanović D., *Indikatori održivog razvoja u nemetalčnom mineralno-sirovinskom kompleksu Srbije*, Zbornik radova, VII međunarodna konferencija i izložba Nemetali 2006, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 415-424, Aranđelovac, 2006.
- Г.1.1.35. Tošović R., *Geološko-ekonomska ocena mineralnih resursa i objekti geonasleđa*, Drugi međunarodni naučni skup o geonasleđu Srbije, Poseb. Izd. Zavoda za zaštitu prirode Srbije, pp. 115-117, Beograd, 2005.
- Г.1.1.36. Tošović R., *Resursi organizacije kao osnova menadžmenta geoloških istraživanja*, Zbornik radova 8. DQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću DQM-2005, Istraživački centar DQM, pp. 572-579, Beograd, 2005.

- Г.1.1.37. Tošović R., Milovanović D., *Geološko-ekonomski tipovi juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik radova, VI međunarodna konferencija i izložba Kamen 2005, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 255-261, Aranđelovac, 2005.
- Г.1.1.38. Tošović R., *Specifičnosti transporta rudnih elemenata/ komponenata kao segmenta genetskog modela ležišta juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik radova, VI međunarodna konferencija i izložba Kamen 2005, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 249-254, Aranđelovac, 2005.
- Г.1.1.39. Tošović R., Milovanović D., *Uticaj okruženja na menadžment geoloških istraživanja*, Zbornik radova, V međunarodno savetovanje GLINA 2005, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 362-372, Aranđelovac, 2005.
- Г.1.1.40. Malešević N. Tošović R., *Tehnološke karakteristike juvelirskih mineralnih sirovina iz pojave Jovačka reka kod Vranja*, Zbornik radova, VI međunarodna konferencija i izložba Kamen 2005, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 120-125, Aranđelovac, 2005.
- Г.1.1.41. Milovanović D., Tošović R., *Specifičnosti primene koncepcije održivog razvoja u oblasti građevinskog kamena*, Zbornik radova, VI međunarodna konferencija i izložba Kamen 2005, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 157-166, Aranđelovac, 2005.
- Г.1.1.42. Milovanović D., Tošović R., *Kriterijumi i indikatori održivog razvoja u mineralno- sirovinskom kompleksu glina*, Zbornik radova, V međunarodno savetovanje GLINA 2005, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 311-319, Aranđelovac, 2005.
- Г.1.1.43. Janković D., Tošović R., *Geološke karakteristike ležišta gabro-troktolita Kaona kod Valjeva*, Zbornik radova, V međunarodna konferencija i izložba Kamen 2004, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 74-79, Aranđelovac, 2004.
- Г.1.1.44. Malešević N., Tošović R., *Tehnološke karakteristike juvelirskih mineralnih sirovina Leckog masiva u sklopu razmatranja tehnološkog faktora geološko-ekonomske ocene*, Zbornik radova, V međunarodna konferencija i izložba Kamen 2004, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 105-112, Aranđelovac, 2004.
- Г.1.1.45. Tošović R., *Geološko-ekonomski tipovi ležišta juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik radova, V međunarodna konferencija i izložba Kamen 2004, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 192-198, Aranđelovac, 2004.
- Г.1.1.46. Tošović R., *Specifičnosti mobilizacije i koncentracije rudnih elemenata/komponenta kao segmenta genetskog modeliranja ležišta juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik radova, V međunarodna konferencija i izložba Kamen 2004, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 199-203, Aranđelovac, 2004.
- Г.1.1.47. Tošović R., *Kvalitativne karakteristike gline iz ležišta Ravnica kod Velike Plane*, Zbornik radova međunarodnog savetovanja GLINA 2004, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 244-248, Aranđelovac, 2004.
- Г.1.1.48. Tošović R., Blečić N., Seke L., *Geološki servis malih ležišta opekarskih sirovina u funkciji efektivnosti geoloških istraživanja*, Zbornik radova međunarodnog savetovanja GLINA 2004, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 357-362, Aranđelovac, 2004.
- Г.1.1.49. Tošović R., Milovanović D., *Geološko-ekonomski tipovi ležišta glina u mineralno-sirovinskom kompleksu Srbije*, Zbornik radova međunarodnog

- savetovanja GLINA 2004, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 363-372, Arandjelovac, 2004.
- Г.1.1.50. Tošović R., *General Specifics of Genetic Modelling of the Rudnik Polymetallic Deposit (Serbia)*, Proceedings of the 36th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade, Tehnical Faculty Bor, 29 September – 3 October 2004, Bor Lake, Serbia, pp. 37-43, Bor, 2004.
- Г.1.1.51. Tošović R., Bačanac M., *Texture Characteristics of Magnesite From Magnesite Deposits of Kosovo and Metohia (Serbia)*, Proceedings of the 36th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade, Tehnical Faculty Bor, 29 September – 3 October 2004, Bor Lake, Serbia, pp. 31-36, Bor, 2004.
- Г.1.1.52. Tošović R., *Specifičnosti marketinga granodiorita kao arhitektonsko-građevinskog kamena iz ležišta Brajkovac kod Lazarevca*, Zbornik radova 9. DQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću DQM-2004, Istraživački centar DQM, pp. 505-511, Beograd, 2004.
- Г.1.1.53. Tošović R., *Specifičnosti izvora rudnih elemenata/komponenta kao segmenta genetskog modeliranja ležišta juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik međunarodnog savetovanja Kamen 2003, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 112-116, Arandjelovac, 2003.
- Г.1.1.54. Malešević N., Tošović R., *Kratak osvrt na tehnološke faktore geološko-ekonomske ocene ležišta juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik međunarodnog savetovanja Kamen 2003, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 117-123, Arandjelovac, 2003.
- Г.1.1.55. Tošović R., Seke L., *Juvelirski mineralni resursi Šumadije (Srbija)*, Zbornik međunarodnog savetovanja Kamen 2003, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 106-111, Arandjelovac, 2003.
- Г.1.1.56. Tošović R., *Informaciona osnova za genetsko i geološko-ekonomsko modeliranje ležišta mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik savetovanja IMES'03, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 243-251, Arandjelovac, 2003.
- Г.1.1.57. Tošović R., Milovanović D., *Relacije geološko-ekonomske ocene ležišta mineralnih sirovina i prifizibiliti i fizibiliti studije pri oceni ineralnih resursa Srbije*, Zbornik savetovanja IMES'03, Komitet za površinsku eksploataciju, pp. 252-260, Arandjelovac, 2003.
- Г.1.1.58. Tošović R., Blečić N., Draško Z., Kondžulović R., *Characteristics of Gaseous-Liquid Inclusions in Minerals of or Parageneses of the Valja Strž Deposit: Types and ways of occurence*, Proceedings of the 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade, Tehnical Faculty Bor, 30 September – 3 October 2003, Bor Lake, Serbia, pp. 31-37, Bor, 2003.
- Г.1.1.59. Tošović R., Kašić V., *Basic Elements of Genetic Modelling the Placer Deposit of Gold Volujski Kljuc (East Serbia)*, Proceedings of the 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of Belgrade, Tehnical Faculty Bor, 30 September – 3 October 2003, Bor Lake, Serbia, pp. 63-70, Bor, 2003.
- Г.1.1.60. Tošović R., *Complex Genetic and Geological-Economic Modelling of the Mineral Deposit of Serbia: General Advisement*, Proceedings of the 35th International October Conference on Mining and Metallurgy, University of

- Belgrade, Tehnical Faculty Bor, 30 September – 3 October 2003, Bor Lake, Serbia, pp. 78-84, Bor, 2003.
- Г.1.1.61. Tošović R., *Geoecological Model as a Subsystem of the Geological-Economic Model of Mineral Deposit*, Proceedings of the 4th International Symposium Mining and Environmental Protection, Center for environmental engineering of Mining Department Faculty of Mining and Geology, Belgrade – Vrdnik, 23-25.06.2003, pp. 27-32, Belgrade, 2003.
- Г.1.1.62. Tošović R., *Mineral resources and local ecological action plan*, Proceedings of the 4th International Symposium Mining and Environmental Protection, Center for environmental engineering of Mining Department Faculty of Mining and Geology, Belgrade – Vrdnik, 23-25.06.2003, pp. 60-64, Belgrade, 2003.
- Г.1.1.63. Ilich M., Toshovich R., *Geology and Origin the Golesh Vein Magnesite Deposit: a Brief Survey*, Geologica Carpatica, vol. 53, special issue (CD ROM), 6 p., Bratislava, 2002.
- Г.1.1.64. Ilich M., Toshovich R., Miladinovich Z., Antonovich A., *Gem Raw Materials of the Frushka Gora Mountain (Serbia): Geological Characteristics and Economic Significance of Deposits*, Geologica Carpatica, vol. 53, special issue (CD ROM), 6 p., Bratislava, 2002.
- Г.1.1.65. Ilić M., Tošović R., Miladinović Z., *Generalni osvrt na minerageniju bentonita u tercijarnim basenima Srbije*, Zbornik radova, V Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2002, Komitet za površinsku eksploataciju, Arandjelovac, Oktobar 23-26, pp. 77-80, Arandjelovac, 2002.
- Г.1.1.66. Štrumberger V., Tošović R., Ilić M., *Kompjuterizovani informacioni sistem geoloških istraživanja mineralnih resursa Srbije – polazne osnove*, Zbornik radova, V Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2002, Komitet za površinsku eksploataciju, Arandjelovac, Oktobar 23-26, pp. 242-248, Arandjelovac, 2002.
- Г.1.1.67. Tošović R., *Osnovni elementi genetskog modeliranja ležišta krečnjaka Suvodo kod Požege*, Zbornik radova, V Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2002, Komitet za površinsku eksploataciju, Oktobar 23-26, pp. 264-270, Arandjelovac, 2002.
- Г.1.1.68. Tošović R., Sajić D., *Geološke karakteristike ležišta opekarskih glina Vrbovac kod Smederevske Palanke*, Zbornik radova, V Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2002, Komitet za površinsku eksploataciju, Oktobar 23-26, pp. 271-277, Arandjelovac, 2002.
- Г.1.1.69. Ilić M., Tošović R., Miladinović Z., *Mogućnost proizvodnog reaktiviranja ležišta mermerne breče Ropočevo kod Sopota (Kosmaj)*, Zbornik radova, III međunarodna konferencija i izložba Kamen 2002, Komitet za površinsku eksploataciju, Oktobar 23-26, pp. 300-306, Arandjelovac, 2002.
- Г.1.1.70. Tošović R., *Generalne specifičnosti genetskog modeliranja ležišta juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik radova, III međunarodna konferencija i izložba Kamen 2002, Komitet za površinsku eksploataciju, Oktobar 23-26, pp. 368-371, Arandjelovac, 2002.
- Г.1.1.71. Tošović R., *Mineralni resursi Srbije u okvirima novog zakona o ministarstvima*, Zbornik radova, III međunarodna konferencija i izložba Kamen 2002, Komitet za površinsku eksploataciju, Oktobar 23-26, pp. 372-378, Arandjelovac, 2002.

- Г.1.1.72. Ilić M., Tošović R., Miladinović Z., *Main Geological Characteristics of Kozje Brdo Gem Raw Materials Deposit (The Frushka Gora Mountain, Serbia)*, Proceedings of 34th IOC of Mining and Metallurgy, 30 sept.-3. oct, 2002, Hotel "Jezero, Bor Lake, Yugoslavia, pp. 53-56, Bor, 2002.
- Г.1.1.73. Tošović R., Ilić M., *Essential Elements of Genetic Modelling of the Goleš Vein Magnesite Deposit*, Proceedings of 34th IOC of Mining and Metallurgy, 30 sept.-3. oct, 2002, Hotel "Jezero, Bor Lake, Yugoslavia, pp. 57-61, Bor, 2002.
- Г.1.1.74. Tošović R., *General review on the genetic modelling of mineral deposit in study of a process of environment pollutions*, Proceedings of the Third International Symposium Mining and Environmental Protection, Center for environmental engineering of Mining Department Faculty of Mining and Geology, Belgrade – Vrdnik, 21-23.05.2001, pp. 401-403, Belgrade, 2001.
- Г.1.1.75. Ilić M., Cvetičanin R., Tošović R., Miladinović Z., *Korišćenje uglja kao nemetalične mineralne sirovine*, Zbornik radova, II Međunarodna konferencija UGALJ 2001, Oktobar 04-06, Sava Centar, pp. 219-221, Belgrade, 2001.
- Г.1.1.76. Tošović R., *Geološko strukturiranje baze podataka za potrebe genetskog modeliranja ležišta uglja*, Zbornik radova, II Međunarodna konferencija UGALJ 2001, Oktobar 04-06, 2001, Sava Centar, pp. 474-478, Belgrade, 2001.
- Г.1.1.77. Antonović A., Ilić M., Tošović R., Miladinović Z., *Juvelirske mineralne sirovine Fruške gore: geološke karakteristike i privredni značaj nalazišta*, Zbornik radova, II međunarodna konferencija i izložba Kamen 2001, Komitet za površinsku eksploataciju, Oktobar 10-12, 2001, Hotel "Izvor", pp. 1-6, Belgrade, 2001.
- Г.1.1.78. Tošović R., *Formaciona pozicija ležišta juvelirskih mineralnih sirovina Srbije u funkciji njihovog genetskog modeliranja*, Zbornik radova, II međunarodna konferencija i izložba Kamen 2001, Komitet za površinsku eksploataciju, Oktobar 10-12, 2001, Hotel "Izvor", pp. 182-186, Belgrade, 2001.
- Г.1.1.79. Tošović R., *Kratak osvrt na strukturu genetskih tipova ležišta i pojava juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik radova međunarodnog savetovanja KAMEN2000, Komitet za površinsku eksploataciju, 11-13. oktobar 2000, pp. 235-238, Aranđelovac, 2000.
- Г.1.1.80. Tošović R., *Evolution of the ore process formation in the Polymetallic Rudnik deposit (Vardar Zone)*, Proceedings of the International symposium Geology and Metallogeny of the Dinarides and the Vardar zone, The Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, pp. 463-468, Banja Luka, Serbian Sarajevo, 2000.
- Г.1.1.81. Jelenković R., Tošović R., *Geološko strukturiranje geoinformacionog sistema ležišta i pojava čvrstih mineralnih sirovina Jugoslavije*, Zbornik radova međunarodnog savetovanja IMES2000, Informatika, menadžment, ekologija i standardi, Aranđelovac, 10-12 maj 2000, pp. 76-80, Aranđelovac, 2000.
- Г.1.1.82. Tošović R., Ilić M., *Geološki aspekti formiranja baza podataka ležišta i pojava juvelirskih mineralnih sirovina Srbije*, Zbornik radova međunarodnog savetovanja IMES2000, Informatika, menadžment, ekologija i standardi, Aranđelovac, 10-12 maj 2000, pp. 196-201, Aranđelovac, 2000.
- Г.1.1.83. Tošović R., Jelenković R., *Geološko-informacioni algoritam kao osnova prognoze mineralno-sirovinske potencijalnosti Jugoslavije*, Zbornik radova međunarodnog savetovanja IMES2000, Informatika, menadžment, ekologija i standardi, Aranđelovac, 10-12 maj 2000, pp. 202-209, Aranđelovac, 2000.

- Г.1.1.84. Tošović R., Bačanac M., *Geološki aspekti formiranja baze podataka za genetska proučavanja žičnog magnezitskog ležišta Goleš* Zbornik radova IV Međunarodne Naučne Konferencije o Površinskoj Eksploataciji "OMC '99", Bor, 22-24 septembar 1999, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, pp. 99-104, Bor, 1999.
- Г.1.1.85. Milovanović D., Tošović R., Srbijanović A., *Projektni geomenadžment i efikasna, efektivna i racionalna istraživanja i ocena mineralnih resursa*, Zbornik radova IV Međunarodne Naučne Konferencije o Površinskoj Eksploataciji "OMC '99", Bor, 22-24 septembar 1999, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, pp. 414-424, Bor, 1999.
- Г.1.1.86. Tošović R., *Osnovni elementi genetskog modeliranja ležišta laporca Trešnja (Popovac kod Paraćina)*, Zbornik radova Međunarodnog savetovanja "Cement 99", Novi Sad - Beočin, 11-14 maj 1999, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, pp. 176-182, Novi Sad - Beočin, 1999.
- Г.1.1.87. Ilić M., Tošović R., *Uloga facijalno-formacione analize u prospekciiji i istraživanju ležišta cementnih laporaca*, Zbornik radova Međunarodnog savetovanja "Cement 99", Novi Sad - Beočin, 11-14 maj 1999, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, pp. 76-81, Novi Sad - Beočin, 1999.
- Г.1.1.88. Tošović R., *Genetsko modeliranje ležišta glina u funkciji efikasnije eksploatacije*, Zbornik radova II međunarodnog savetovanja "Glina", Požarevac 14-16 maj 1998, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, pp. 41-47, Beograd, 1998.
- Г.1.1.89. Ilić M., Tošović R., Miladinović Z., *Generalni prikaz mineralnih sirovina za keramičku industriju*, Zbornik radova II međunarodnog savetovanja "Glina", Požarevac 14-16 maj 1998, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, pp. 1-3, Beograd, 1998.
- Г.1.1.90. Tošović R., *Neke specifičnosti genetskog modeliranja ležišta uglja*, Zbornik radova prvog međunarodnog savetovanja o površinskoj eksploataciji uglja, Beograd, 24-26.08.1998, Jugoslov. kom. za površ. eksploataciju, Rudarsko-geološki fakultet, pp. 421-429, Beograd, 1998.
- Г.1.1.91. Tošović R., *Geological-genetic aspects on database development for genetic investigations of the Rudnik polymetallic deposit (Serbia)* ".- 7th International Symposium on Application of Mathematical Methods and Computers in Mining, Geology and Metallurgy, October 28–30, Proceedings, pp. 331-337, Sofia. 1988
- Г.1.1.92. Tošović R., *Some aspects of Application of Geological-Mathematical models in Genetic Study of Mineral Deposits*, The VI-th International Symposium on Application of Mathematical Methods and Computers in Mining, Geology and Metallurgy, October 6-10, 1997, Prague, Czech Republic, MA-19, pp. 72-75, Prague, 1997.
- Г.1.1.93. Tošović R., *Primena genetske informacije o deponovanju rudnih elemenata na definisanje prostora za površinsku eksploataciju*, Zbornik radova, Treća međunarodna naučna konferencija o površinskoj eksploataciji, 25-27.09.1996. Beograd, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, Rudarsko-geološki fakultet, pp. 10-14, Beograd, 1996.
- Г.1.1.94. Kondžulović R., Tošović R., *Geološko modeliranje jalovišta u funkciji površinske eksploatacije*, Zbornik radova, Treća međunarodna naučna konferencija o površinskoj eksploataciji, 25-27.09.1996. Beograd, Jugoslovenski kom. za površ. ekspl., Rudarsko-geološki fakultet, pp. 5-9, Beograd, 1996.

- Г.1.1.95. Tošović R., *Značaj poznavanja genetskih i morfoloških karakteristika ležišta za uslove površinske eksploatacije*, Zbornik radova, Druga međunarodna naučna konferencija o površinskoj eksploataciji, Kom.za površ.ekspluat. Saveza inž. rud. i geol. Jugoslavije, pp. 331-336, Beograd, 1994.
- Г.1.1.96. Vakanjac B.B, 1. Tošović R., *Izdvajanje zona sa povišenim koncentracijama zlata na površnim kopovima ležišta bakra Majdanpek*, Zbornik radova, Druga međunarodna naučna konferencija o površinskoj eksploataciji, Kom.za površ.ekspluat. Saveza inž. rud. i geol. Jugoslavije, pp. 325-330, Beograd, 1994.
- Г.1.1.97. Blečić N., Tošović R., *Mining geology, tasks and methods in protection environmental*, Proceesings volume of the International Conference, edited by A.Dangic, "Exploration of Mineral Raw Materials and Environmental protection IGALO '92", Igalo, Yugoslavia, SITGRM, pp. 50-52, Belgrade, 1992.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34

Број публикација у којима је једини или први аутор: 7

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 2

- Г.1.1.98. Tošović R., *Economic Evaluation of Mineral Resources, Geodiversity and Biodiversity*, International Scientific Conference on Environment and Biodiversity, Belgrade, 22-24.04.2010, pp. 69-70, Belgrade, 2010.
- Г.1.1.99. Tošović R., *Parameters for Managerial Decision-making on Implementation of Biomass Heating Systems in Remote*, International Scientific Conference on Environment and Biodiversity, Belgrade, 22-24.04.2010, pp. 71-72, Belgrade, 2010.
- Г.1.1.100. Tošović R., D. Milovanović, *Globalization, Mineral Economy and Economic Evaluation of Mineral Resources*, International Scinetific Conference on Globalization and Environment, Belgrade, 22-24.04.2009, pp. 121-122, Belgrade, 2009.
- Г.1.1.101. Tošović R., D. Milovanović, R. Jelenković, *Management of mineral resources and sustainable development*, International conference on environment and sustainable development, Belgrade, 23-25.04.2007, pp. 85-86, Beograd, 2007.
- Г.1.1.102. Milovanović D., Tošović R., *The Geological-economical aspects of sustainable development in mineral sector*, International conference on environment and sustainable development, Belgrade, 23-25.04.2007, pp. 87-88, Beograd, 2007.
- Г.1.1.103. Tošović R., *Savremeno poslovanje i menadžment Beogradskih elektrana*, Međunarodni simpozijum Elektrane 2006, 1 p., Vrnjačka Banja, 2006.
- Г.1.1.104. Ilić M., Tošović R., Bačanac M., *Morpho-structural types of magnesite deposits of the Kosovo-Metohija area, Serbia*, XVI Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, August 30th to September 2nd 1998, Vienna, Abstracts, pp. 228, Vienna, 1998.
- Г.1.1.105. Tošović R., *Environment-process-product relation in the Rudnik polymetallic deposit, Serbia*, XVI Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, August 30th to September 2nd 1998, Vienna, Abstracts, pp. 605, Vienna, 1998.
- Г.1.1.106. Tošović R., *General metallogenic characteristics of Azna mineralization, Serbia*, XVI Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, August 30th to September 2nd 1998, Vienna, Abstracts, pp. 606, Vienna, 1998.

Г.1.2. Категорија М40

Монографија националног значаја М42

Број публикација у којима је једини или први аутор: 1

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 0

Г.1.2.1. Тошовић Р., *Geološko-ekonomsko modeliranje polimetaličnog ležišta Rudnik*, Katedra ekonomske geologije Rudarsko-geološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Poseb. izd. Br. 8, 226 pp., Beograd, 2006.

Поглавље у монографији националног значаја М45

Број публикација у којима је једини или први аутор: 2

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 1

Г.1.2.2. Тошовић Р., *Menadžment u savremenim uslovima mineralne ekonomije Srbije*, poglavlje u Monografiji: MISKO 10, pp. 411-434, Belgrade, 2010.

Г.1.2.3. Milovanović D., Тошовић Р., *Koncept održivog razvoja i mineralni sektor Srbije – kriterijumi i indikatori*, poglavlje u Monografiji: Održivi razvoj i priprema mineralnih sirovina, Katedra za pripremu mineralnih sirovina Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu, pp. 52-68, Beograd, 2007.

Г.1.2.4. Тошовић Р., Trumić M., *Mineralni resursi u nacionalnoj strategiji održivog korišćenja prirodnih resursa*, poglavlje u Monografiji: Održivi razvoj i priprema mineralnih sirovina, Katedra za pripremu mineralnih sirovina Rudarsko-geološkog fakulteta u Beogradu, pp. 69-83, Beograd, 2007.

Г.1.3. Категорија М50

Рад у водећем часопису националног значаја М51

Број публикација у којима је једини или први аутор: 6

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 2

Г.1.3.1. Тошовић Р., Milovanović D., *Ekonomska ocena i novčani tokovi investicionih projekata u ekonomici mineralnih resursa*, Tehnika, Rud.,Geolog.i Metal., vol. 60, br. 2, pp. 11-18, Beograd, 2009.

Г.1.3.2. Тошовић Р., Milovanović D., *Menadžment, marketing i savremeni inženjerski poslovi u mineralnom sektoru*, Tehnika, Rud.,Geolog.i Metal., LXIII, 2, pp. 11-18, Beograd, 2008.

Г.1.3.3. Тошовић Р., Milovanović D., *Geološko-ekonomska ocena u funkciji geomenadžerskih aktivnosti*, Tehnika, Rud.,Geolog.i Metal., LXII, 5, pp. 9-16, Beograd, 2007.

Г.1.3.4. Тошовић Р., Milovanović D., *Indikatori održivog razvoja u nemetaličnom mineralno-sirovinskom kompleksu Srbije*, Tehnika, Rud.,Geolog.i Metal., LXII, 2, pp. 1-7, Beograd, 2007.

Г.1.3.5. Milovanović D., Тошовић Р., *Geološko-ekonomska ocena mineralnih resursa i indikatori održivog razvoja*, Herald geological (Geološki gasnik), Federalni zavod za geologiju – Sarajevo, pp. 243-252, Sarajevo, 2006.

Г.1.3.6. Milovanović D., Тошовић Р., *Metalični mineralni resursi u svetskoj mineralnoj ekonomiji*, Tehnika, Rud.,Geolog.i Metal., LXI, 1, pp. 1-11, Beograd, 2006.

- Г.1.3.7. Tošović R., *Razvojne promene vezane za menadžment geoloških istraživanja mineralnih resursa u Srbiji*, Tehnika, Rud.,Geolog.i Metal., LX, 6, pp. 1-7, Beograd, 2005
- Г.1.3.8. Tošović R., *Genetska proučavanja ležišta mineralnih sirovina u našim uslovima i njihov razvoj*, Tehnika 7-8, godina LII 1997, SITJ, pp. 69-73, Beograd, 1997.

Рад у часопису националног значаја М52

Број публикација у којима је једини или први аутор: 4

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 4

- Г.1.3.9. Milovanović D., Tošović R., *Mineralno- sirovinski kompleks glina - kriterijumi i indikatori održivog razvoja*, Arhiv za tehničke nauke, Tehnički institut d.o.o. Bijeljina, pp. 16-23, Bijeljina, 2009.
- Г.1.3.10. Milovanović D., Tošović R., *Inženjerska ekonomika – mesto i zadaci u savremenim uslovima*, Arhiv za tehničke nauke, Tehnički institut d.o.o. Bijeljina, pp. 24-30, Bijeljina, 2009.
- Г.1.3.11. Tošović R., Milovanović D., *Ekonomska ocena u funkciji menadžmenta mineralnim resursima*, Zaštita prirode, vol. 60, br. 1-2, pp. 549-558, Beograd, 2009.
- Г.1.3.12. Tošović R., Jelenković R., Seke L., *Nacionalna strategija održivog korišćenja mineralnih resursa kao dela prirodnih resursa*, Zaštita prirode, vol. 60, br. 1-2, pp. 489-499, Beograd, 2009.
- Г.1.3.13. Milovanović D., Tošović R., *Geološko-ekonomski aspekti održivog razvoja u mineralno-sirovinskom kompleksu*, Ecologica, Pos. Izdanje br. 14, Godina XIV, pp. 19-26, Beograd, 2007.
- Г.1.3.14. Ilić M., Tošović R., *Novi podaci o genezi ekshalativno-sedimentnih magnezitskih ležišta*, Vesnik Geozavoda – Geologija, hidrogeologija i inženjerska geologija, tom 50, pp. 191-200, Belgrade, 2000.
- Г.1.3.15. Tošović R., *Uticaj ratnih razaranja na istraživanja ležišta mineralnih sirovina u Srbiji*, Gledišta, časopis za društvenu kritiku i teoriju, maj-avgust 1999, Univerzitet u Beogradu, pp. 148-154, Beograd, 1999.
- Г.1.3.16. Ilić M., Bačanac M., Tošović R., *Glavne geološke karakteristike i postanak žičnog magnezitskog ležišta Goleš*, Zbornik radova Rudarsko-geološkog fakulteta, sv. 34, pp. 285-292, Beograd, 1995.

Г.1.4. Категорија М60

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63

Број публикација у којима је једини или први аутор: 28

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 11

- Г.1.4.1. Tošović R., *Marketing menadžment u aktuelnim uslovima u mineralnom sektoru*, 15. Kongres geologa Srbije, Beograd, 26-28.05.2010, pp. 241-247, Belgrade, 2010.
- Г.1.4.2. Tošović R., Milovanović D., *SWOT analiza u funkciji strategijskog razvoja mineralnog sektora*, Zbornik radova, SYMOPIS 2009, pp. 371-374, Beograd, 2009.
- Г.1.4.3. Tošović R., Milovanović D., *Menadžment, marketing i savremeni inženjerski poslovi u mineralnom sektoru*, Zbornik radova Naučno-stručnog skupa:

Upravljanje inženjerskim poslovima u našem privrednom ambijentu, Beograd 8-9.11.2007, Jugoslovenska inženjerska akademija – JINA, pp. 107-114, Beograd, 2007.

- Γ.1.4.4. Milovanović D., Tošović R., *Inženjerska ekonomika i inženjersko poslovanje – savremeni zahtevi*, Zbornik radova Naučno-stručnog skupa: Upravljanje inženjerskim poslovima u našem privrednom ambijentu, Beograd 8-9.11.2007, Jugoslovenska inženjerska akademija – JINA, pp. 23-28, Beograd, 2007.
- Γ.1.4.5. Tošović R., D. *Geoekološki aspekti geološko-ekonomske ocene mineralnih resursa*, Zbornik radova, Simpozijum Ekološka istina, Sokobanja, 27. – 30. 05. 2007. god, pp. 596-601, Sokobanja, 2007.
- Γ.1.4.6. Tošović R., D. Milovanović, *Geoekološki aspekti prisustva mineralnih sirovina na lokalnom području*, Zbornik radova, Simpozijum Ekološka istina, Sokobanja, 27. – 30. 05. 2007. god, pp. 602-607, Sokobanja, 2007.
- Γ.1.4.7. Trumić M., Tošović R., *Nacionalna strategija održivog korišćenja prirodnih resursa i priprema mineralnih sirovina*, Zbornik radova 7. kolokvijuma o pripremi mineralnih sirovina "Priprema mineralnih sirovina i održivi razvoj", Katedra za pripremu mineralnih sirovina Rudarsko-geološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, pp. 58-69, Beograd, 2006.
- Γ.1.4.8. Milovanović D., Tošović R., *Mineralni resursi Srbije, održivi razvoj i indikatori održivog razvoja*, Zbornik radova 7. kolokvijuma o pripremi mineralnih sirovina "Priprema mineralnih sirovina i održivi razvoj", Katedra za pripremu mineralnih sirovina Rudarsko-geološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, pp. 70-83, Beograd, 2006.
- Γ.1.4.9. Tošović R., *Geološko-ekonomska modeliranje ležišta mineralnih sirovina*, Zbornik radova 14. geološkog kongresa Srbije i Crne Gore, pp. 540-547., Novi Sad, 2005.
- Γ.1.4.10. Milovanović D., Tošović R., *Geološko-ekonomska ocena mineralnih resursa i indikatori održivog razvoja*, Zbornik radova 14. geološkog kongresa Srbije i Crne Gore, 630-635., Novi Sad, 2005.
- Γ.1.4.11. Tošović R., *Ekološka problematika mineralnih resursa na području lokalnih zajednica*, Zbornik radova Prvog simpozijum "Ekologija, životna sredina, energija i tehnologija" sa međunarodnim učešćem, EŽET-XXI/1 2004, EPOL Lazarevac i Ekološke organizacije Srbije, Beograd, 27.04-28.04. 2004, pp. 1-6, Beograd, 2004.
- Γ.1.4.12. Tošović R., *Geoekološki model u sklopu ocene ležišta mineralnih sirovina*, Zbornik radova Prvog simpozijum "Ekologija, životna sredina, energija i tehnologija" sa međunarodnim učešćem, EŽET-XXI/1 2004, EPOL Lazarevac i Ekološke organizacije Srbije, Beograd, 27.04-28.04. 2004, pp. 7-10, Beograd, 2004.
- Γ.1.4.13. Tošović R., *Generalni ostvr na vrste rizika pri geološko-ekonomskoj oceni ležišta mineralnih sirovina*, Zbornik radova XXXI Jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2004, Fruška Gora, 14.-17.09.2004, pp. 393-398, Fruška Gora, 2004.
- Γ.1.4.14. Jelenković R., Tošović R., *Informaciona struktura proučavanja mineragenetskih karakteristika i privrednog značaja mineralnih resursa Srbije*, Zbornik radova XXXI Jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2004, Fruška Gora, 14.-17.09.2004, pp. 403-408, Fruška Gora, 2004.

- Г.1.4.15. Tošović R., *Pokazatelji efektivnosti geoloških istraživanja u funkciji razvoja mineralno-sirovinske baze Srbije u novim uslovima*, Zbornik radova XXX Jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2003, Herceg Novi, 30.09-03.10. 2003, pp. 455-458, Herceg Novi, 2003.
- Г.1.4.16. Tošović R., Kašić V., Nikolić M., *Geološke karakteristike ležišta glina Ravnica kod Velike Plane*, Zbornik radova KOMSEKO 2003, Konferencije o mineralnim sirovinama, njihovoj eksploataciji, keramičkoj i opekarskoj industriji, Katedra za primenu računara RGF-a, pp. 57-61, Kanjiža, 2003.
- Г.1.4.17. Tošović R., *Specifičnosti geološko-ekonomske ocene ležišta Vrbovac kod Smederevske Palanke*, Zbornik radova KOMSEKO 2003, Konferencije o mineralnim sirovinama, njihovoj eksploataciji, keramičkoj i opekarskoj industriji, Katedra za primenu računara RGF-a, pp. 51-56, Kanjiža, 2003.
- Г.1.4.18. Tošović R., *Sistemska-analitički pristup proučavanju osnovnih karakteristika ležišta juvelirskih mineralnih sirovina*, Zbornik radova XXIX Jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima, SYM-OP-IS 2002, Tara, 09-12. oktobar 2002, pp. XII29-XII31, Tara, 2002.
- Г.1.4.19. Tošović R., *Kratak osvrt na genetsko modeliranje ležišta mineralnih sirovina u novim uslovima privređivanja*, Zbornik radova IV Naučno-stručnog skupa Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina u novim uslovima privređivanja, Katedra za podzemnu eksploataciju, RGF, pp. 221-224, Beograd, 2001.
- Г.1.4.20. Tošović R., *Neki aspekti genetskog modeliranja ležišta mineralnih sirovina kao materijalno-prostorno-vremenskih fenomena*, Zbornik radova XXXII oktobarskog savetovanja rudara i metalurga, 1-3. oktobar 2000, knj. I, pp. 96-100, Donji Milanovac, 2000.
- Г.1.4.21. Tošović R., *Osnovni elementi genetskog modeliranja ležišta laporovitih glinaca Tepe kod Novog Pazara*, Zbornik radova KOMSEKO 2000, Konferencije o mineralnim sirovinama, njihovoj eksploataciji, keramičkoj i opekarskoj industriji, Budva 10-14. maj 2000, Katedra za primenu računara RGF-a, pp. 33-36, Budva, 2000.
- Г.1.4.22. Jelenković R., Teodorović Z., Tošović R., *Katastar ležišta čvrstih mineralnih sirovina Jugoslavije – informacioni modul programskog paketa mapo*, Zbornik radova KOMSEKO 2000, Konferencije o mineralnim sirovinama, njihovoj eksploataciji, keramičkoj i opekarskoj industriji, Budva 10-14. maj 2000, Katedra za primenu računara RGF-a, pp. 199-202, Budva, 2000.
- Г.1.4.23. Jelenković R., Tošović R., Teodorović Z., *Organizaciona struktura informacionog sistema ležišta čvrstih mineralnih sirovina Jugoslavije*, Zbornik radova XXVI jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima, Beograd, 2-4 novembra 1999, pp. 313-316, Beograd, 1999.
- Г.1.4.24. Tošović R., Jelenković R., *Geološki algoritam za program prognoze mineralno-sirovinske potencijalnosti*, Zbornik radova XXVI jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima, Beograd, 2-4 novembra 1999, pp. 341-344, Beograd, 1999.
- Г.1.4.25. Tošović R., *Osnovni elementi genetskog modeliranja ležišta opekarske sirovine Crvenka*, Zbornik radova KOMSEKO '98, Konferencije o mineralnim sirovinama, njihovoj eksploataciji, keramičkoj i opekarskoj industriji, Kanjiža 04-07. jun 1998, Katedra za primenu računara RGF-a, pp. 33-36, Kanjiža, 1998.
- Г.1.4.26. Tošović R., *Uticaj genetskih karakteristika ležišta na definisanje kvaliteta rude u ležištima čvrstih mineralnih sirovina*, Menadžment totalnim kvalitetom - Total quality management, Jugoslovensko udruženje za standardizaciju i kvalitet, No2, Vol 26, pp. 473-476, Beograd, 1998.

- Г.1.4.27. Тошовић Р., Марјановић М., Илић А., *Model funkcionalizacije geoloških informacija u operativnom radu na polimetaličnom ležištu Rudnik*, Zbornik radova XXV jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima, Herceg Novi, 21-24 septembra 1998, pp. 593-596, Beograd, 1998.
- Г.1.4.28. Тошовић Р., *Istraživačka funkcija parcijalnih i integralnih genetskih modela ležišta mineralnih sirovina*, 13. Kongres geologa Jugoslavije, knj. IV – mineralne sirovine, pp. 455-469, Herceg Novi, 1998.
- Г.1.4.29. Тошовић Р., *Kriterijumi klasifikacije morfogogenetskih tipova orudnjenja u polimetaličnom ležištu Rudnik*, 13. Kongres geologa Jugoslavije, knj. IV – mineralne sirovine, pp. 501-507, Herceg Novi, 1998.
- Г.1.4.30. Зарић П., Тошовић Р., *Paragenetska analiza kao polazni osnov za genetsko modeliranje ležišta*, 13. Kongres geologa Jugoslavije, knj. IV – mineralne sirovine, pp. 547-558, Herceg Novi, 1998.
- Г.1.4.31. Тошовић Р., *Geološka građa ležišta andezita Kamenica kod Kraljeva*, Zbornik radova savetovanja "Površinska eksploatacija kamena", Golubac 26-27.09.1997, Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju, pp. 8-11, Golubac, 1997.
- Г.1.4.32. Тошовић Р., Марјановић М., Јекнић М., Илић А., *Geološki aspekti razvoja baze podataka za genetska proučavanja polimetaličnog ležišta Rudnik*, Zbornik radova XXIV jugoslovenskog simpozijuma o operacionim istraživanjima, Bečići, 7-10 oktobra 1997, pp. 295-297, Beograd, 1997.
- Г.1.4.33. Тошовић Р., *Geološko-matematički modeli u proučavanju geneze ležišta mineralnih sirovina*, XXIII SYMOPIS, pp. 666-669, Beograd, 1996.
- Г.1.4.34. Јекнић М., Тошовић Р., Илић А., Марјановић М., *Kriterijumski elementi optimizacije istraživanja na polimetaličnom ležištu Rudnik*, Zbornik radova XXIII SYM-OP-IS, pp. 640-643, Beograd, 1996.
- Г.1.4.35. Тошовић Р., *Genetski model ležišta u rudničko-geološkoj praksi*, u: Rudnička geologija na raskršću, II jugoslovensko savetovanje o rudničkoj geologiji, Bor 5-8 juna 1996, pp. 351-354, Beograd, 1996.
- Г.1.4.36. Тошовић Р., Кондžulовић Р., *Značaj modeliranja jalovišta za potrebe utilizacije*, u: Rudnička geologija na raskršću, II jugoslovensko savetovanje o rudničkoj geologiji, Bor 5-8 juna 1996, pp. 83-89, Beograd, 1996.
- Г.1.4.37. Тошовић Р., *Matematički kriterijumi optimizacije prethodnih istraživanja ležišta mineralnih sirovina*, Zbornik radova XXII SYMOPIS-a, pp. 609-612, Beograd, 1995.
- Г.1.4.38. Блеčić Н., Тошовић Р., *Karakteristike proračuna rezervi malih ležišta*. Zbornik radova naučno-stručnog skupa "Istraživanje i korišćenje malih ležišta mineralnih sirovina i koncesije", Savez inženjera rud.i geol. Jugoslavije - Komitet za lež.min.sir., Fond za geol. istraživanja Srbije i RGF Beograd, pp. 56-60, Beograd, 1993.
- Г.1.4.39. Димитријевић С., Блеčić Н., Тошовић Р., *Korišćenje rudarsko meračke dokumentacije pri istraživanju "iscrpljenih" ležišta uglja*. Zbornik radova naučno-stručnog skupa "Istraživanje i korišćenje malih ležišta mineralnih sirovina i koncesije", Savez inženjera rud.i geol. Jugoslavije - Komitet za lež.min.sir., Fond za geol. istraživanja Srbije i RGF Beograd, pp. 117-121, Beograd, 1993.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64

Број публикација у којима је једини или први аутор: 9

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 1

- Г.1.4.40. Tošović R., Polomčić D., *Current reform of geological academic studies and natural resources*. 1st Symposium Nature Conservation in Serbia, The Book of Abstracts, Institute for nature conservation of Serbia, pp. 171-172, Novi Sad, 2008.
- Г.1.4.41. Tošović R., Milovanović D., *The Function of Economic Evaluation in Management of Mineral Resources*. 1st Symposium Nature Conservation in Serbia, The Book of Abstracts, Institute for nature conservation of Serbia, pp. 133-134, Novi Sad, 2008.
- Г.1.4.42. Tošović R., Jelenković R., Seke L., *National strategy sustainable use of mineral resources as a part of natural resources*. 1st Symposium Nature Conservation in Serbia, The Book of Abstracts, Institute for nature conservation of Serbia, pp. 123-124, Novi Sad, 2008.
- Г.1.4.43. Tošović R., *Uticaj menadžmenta na funkcionisanje proizvodnih energetske sistema daljinskog grejanja*, Međunarodni simpozijum Elektrane 2008, 1 p., Vrnjačka Banja, 2008. <http://e2008.drustvo-termicara.com/list-of-submitted-papers/8>
- Г.1.4.44. Tošović R., *Menadžersko odlučivanje kao faktor uspešnosti rada proizvodnih energetske sistema daljinskog grejanja*, Međunarodni simpozijum Elektrane 2008, 1 p., Vrnjačka Banja, 2008. <http://e2008.drustvo-termicara.com/list-of-submitted-papers/8>
- Г.1.4.45. Tosovic R., *Specificities of Vertical Interval of Mineralization of the Rudnik Polymetallic Deposit (Serbia)*, International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil, August 2000, CD-ROM abstract volume, 1p., Rio de Janeiro, 2000.
- Г.1.4.46. Ilic M., Tosovic R., Bacanac M., *The Main Geological Characteristics and the Origin of the Vein Magnesite Deposit of Goles (Serbia)*, International Geological Congress, Rio de Janeiro, Brazil, August 2000, CD-ROM abstract volume, 1p., Rio de Janeiro, 2000.
- Г.1.4.47. Tošović R., Marjanović M., Ilić A., *Geological structuring of database for the genetic study of the Rudnik polymetallic deposit*, XXXI October Mining and Metallurgy meeting, Bor 1-3 oktober 1999, Abstract, p. 1, Bor, 1999.
- Г.1.4.48. Tošović R., *Integral genetic modelling of ore deposits in function of geological interpretation of better quality*, XXXI October Mining and Metallurgy meeting, Bor 1-3 oktober 1999, Abstract, p. 2, Bor, 1999.
- Г.1.4.49. Tošović R., Jeknić M., Ilić A., Marjanović M., *Correlation between geological characteristics and geological prospecting techniques of the Rudnik polymetallic deposit*, XXXI October Mining and Metallurgy meeting, Bor 1-3 oktober 1999, Abstract, p. 3, Bor, 1999.

Остало

Рад у публикацији стручног или општег карактера

- Tošović R., *Rudno bogatstvo - spas za siromašne zemlje*, Energyobserver, 2005. <http://energyobserver.com/tekst.php?lang=1&ID=71>
- Tošović R., *U koncesionu avanturu Srbija ulazi bez geološko-ekonomske procene rudnog bogatstva*, Koncesije otvaraju Pandorinu kutiju, List Danas, 24. februar 2006.

Г.2. Библиографија научних и стручних радова након претходног избора у ванредног професора

Научно-истраживачка активност у изборном периоду након претходног избора у ванредног професора

Након избора у ванредног професора кандидат се у већој мери усмерио на научно-истраживачки рад у проблематици економске геологије, посебно у делу који је обухваћен економском оценом минералних ресурса, економиком минералних ресурса, економиком геолошких истраживања и минералне кономије, уз посебну научно-стручну и експертску надградњу која обухвата проблематику менаџмента минералних ресурса, маркетинга минералних ресурса, тржишта минералних сировина, утицаја тржишних фактора на минералну стратегију и политику, као и савремене аспекте маркетинга, одрживог развоја минералног сектора, пословног одлучивања и аспеката ефикасности привредних субјеката у минералном сектору.

Др Радуге Тошовић је научно-истраживачку активност, поред индивидуалног рада, остварио и као руководиоца или учесник на осам научних пројеката, које су финансирали Министарство за науку и животну средину и Министарство за животну средину и просторно планирање, и то:

1. Пројекат: *Prognozno-mineragenetska i geološko-ekonomska ocena resursa i rezervi nemetaličnih mineralnih sirovina Srbije*, *Podprojekat: Strategija osnovnih geoloških istraživanja nemetaličnih mineralnih resursa Srbije (II faza)* pod rukovodstvom prof. dr Radula Tošovića, u toku 2011. godine.

2. Пројекат: *Prognozno-metalogenetska i geološko-ekonomska ocena resursa i rezervi metaličnih mineralnih sirovina Srbije*, *Podprojekat: Strategija osnovnih geoloških istraživanja metaličnih mineralnih resursa Srbije (II faza)*, pod rukovodstvom prof. dr Radeta Jelenkovića i prof. dr Radula Tošovića, u toku 2011. godine.

3. Пројекат: *Atlas ležišta mineralnih sirovina Srbije 1:300.000 (I faza: Ležišta i pojave metaličnih mineralnih sirovina)*, pod rukovodstvom prof. dr Radeta Jelenkovića, učesnik na projektu, u toku 2011. godine.

4. Подлоге за Правилник о извештавању о резултатима геолошких истраживања, ресурсима и резервама нафте, кондензата и природних гасова и њиховој класификацији, за потребе Министарства рударства и енергетике Републике Србије, под руководством проф. др Радуге Тошовића, у току 2012 и 2013. године.

5. Дугорочни програм развоја основних геолошких истраживања металичних и неметаличних минералних сировина Републике Србије за период 2013-2023. године, за потребе Министарства рударства и енергетике Републике Србије, члан експертског тима, 2013. и 2014. година.

Кроз прва 2 наведена пројекта кандидат је радио на финализацији стратегије геолошких истраживања по свим стратегијски значајним елементима за даљи развој и функционисање металичног и неметаличног минералног сектора Србије. Истом су обухваћени: Полазни оквири и претпоставке

стратегије основних геолошких истраживања металичних /неметаличних минералних ресурса; Стратегијски циљеви основних геолошких истраживања металичних /неметаличних минералних ресурса, Стратегијска анализа као основ за дефинисање и избор стратегије основних геолошких истраживања металичних /неметаличних минералних ресурса; Дефинисање стратегије остваривања циљева основних геолошких истраживања металичних /неметаличних минералних ресурса; Реализација изабране стратегије основних геолошких истраживања металичних /неметаличних минералних ресурса; Мониторинг и контрола реализације стратегије основних геолошких истраживања металичних /неметаличних минералних ресурса и Корекције или редеофинисање стратегије основних геолошких истраживања металичних /неметаличних минералних ресурса.

Кроз наредни пројекат кандидат је радио на проблематици систематизације података о лежиштима и појавама металичних минералних сировина Србије, по кључним геолошко-економским обележјима, у склопу приказа на атласу у размери 1:300.000.

Кроз активност на наредном пројекту кандидат је радио на правилничком дефинисању савременог начина извештавања о резултатима геолошких истраживања, ресурсима и резервама нафте, кондензата и природних гасова, као и њиховој савременој класификацији у складу са међународно доминантном PRMS класификацијом. По овом пројекту је припремљен завршни документ који би требао да представља подзаконски акт по актуелном Закону о рударству и геолошким истраживањима, а значајан је за уређење услова и начина геолошких истраживања и експлоатације нафте, гаса и кондензата на простору Србије.

Кроз активност на наредном пројекту кандидат је радио на изради програма развоја основних геолошких истраживања у периоду 2013-2023. година, а на основу претходно урађене стратегије. Ови програми имају посебан значај за основна геолошка истраживања, која треба да реализује државни Геолошки завод Србије за потребе државе и на основу кога се потом израђују годишњи планови геолошких истраживања за непосредну реализацију.

Кроз досадашњи научно-истраживачки рад др Радуле Тошовић је показао задовољавајуће способности, знање, вештине и квалитете, за учешће, односно сараднички рад и руковођење научним пројектима, као и тимски научно-истраживачки рад, што га и са тог аспекта директно препоручује за поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Економска геологија.

Презентирање резултата научно-истраживачког рада у меродавном изборном периоду након избора у доцента кандидат је извршио објављивањем укупно 60 радова, од којих 53 рада на којима је једини или први аутор и 7 коауторских радова на којима није први аутор. Резултате научно-истраживачког рада др Радуле Тошовић је презентирао на националним и међународним скуповима. Кандидат је у овом изборном периоду успешно учествовао са радовима, као аутор или коаутор, са 49 радова на међународним скуповима и са 6 радова на националним скуповима.

Списак публикованих радова у изборном периоду након претходног избора у ванредног професора

Г.2.1. Категорија М20

Рад у међународном часопису М23

Број публикација у којима је једини или први аутор: 1

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 2

- Г.2.1.1. Tošović R., Jelenković R., Uranium Mineral Resources of Serbia and their Potential Economic Importance. *Acta Montanistica Slovaca*, Vol. 21, No 1, pp. 9-18,, 2016. ISSN 1335-1788, [http:// http://actamont.tuke.sk/](http://actamont.tuke.sk/); IF (2014)=0,374, M23
- Г.2.1.2. Đurić D., Bogićević K., Nenadić D., Tošović R., Pleistocene anuran fauna from the Baranica cave near Knjaževac (Eastern Serbia). *Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences*, Vol. 69, No 3, pp. 311-318, Sofia, 2016. ISSN 1310–1331 (Print) 2367–5535 (Online); <http://www.proceedings.bas.bg/>; IF (2014)=0,284, <http://www.proceedings.bas.bg/>, M23
- Г.2.1.3. Nenadić D., Gaudenyi T., Tošović R., Bogićević K., *Stratigraphical Characteristics of Pleistocene Fluvial Deposits of Southeastern Srem Near Belgrade (Serbia)*, *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences*, Vol 68, No2, pp.225-230, Sofia, 2015. ISSN 1310–1331 (Print) 2367–5535 (Online); <http://www.proceedings.bas.bg/>; IF (2014)=0,284, M23

Г.2.2. Категорија М30

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33

Број публикација у којима је једини или први аутор: 32

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 4

- Г.2.2.1. Tošović R., *Sistem interne kontrole poslovanja u ekonomici preduzeća*, Zbornik radova, VII Međunarodna konferencija UGALJ 2015, Oktobar 2-5, 2015, Hotel "Palisad", pp. 429-439, Zlatibor, 2015. ISBN 978-86-83497-22-5
- Г.2.2.2. Tošović R., *Upravljanje komercijalnom i finansijskom funkcijom u poslovanju preduzeća*, Zbornik radova, VII Međunarodna konferencija UGALJ 2015, Oktobar 2-5, 2015, Hotel "Palisad", pp. 441-453, Zlatibor, 2015. ISBN 978-86-83497-22-5
- Г.2.2.3. Tošović R., *Mineralna ekonomija u uslovima globalizacije tržišta*, Zbornik radova, XX Internacionalni naučni skup SM 2015, Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Tema skupa: Strategija razvoja i konzistentnost ekonomskih sistema u uslovima globalizacije, Ekonomski fakultet Subotica, Subotica-Palic, Maj, 21, pp. 412-433, Subotica, 2015. UDC 05:339.924]:[330.524/.526:553(497.11), ISBN 978-86-7233-352-7.
- Г.2.2.4. Tošović R., *Ekspertna ekonomska ocena u mineralnim projektima i odlučivanju*, Zbornik radova, XIX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2015, 12-14.06.2015.Beograd, pp. 251-255, Beograd, 2015. ISBN 978-86-86385-12-3, COBISS.SR-ID 215537932.
- Г.2.2.5. Tošović R., *Ekonomska ocena rezervi i industrijske smernice razvoja mineralne ekonomije*, Zbornik radova, XIX Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2015, 12-14.06.2015.Beograd, pp. 74-78, Beograd, 2015. ISBN 978-86-86385-12-3, COBISS.SR-ID 215537932.

- Γ.2.2.6. Tošović R., *Aktuelni značaj ekonomske ocene malih ležišta u privrednim aktivnostima mineralnog sektora*, Zbornik radova 18. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2015, Istraživački centar DQM, pp. 495-503, Beograd, 2015. ISBN 978-86-86355-18-8, COBISS.SR-ID 215642124.
- Γ.2.2.7. Tošović R., *Uloga finansijskog menadžmenta u funkcionisanju mineralne ekonomije*, Zbornik radova 18. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2015, Istraživački centar DQM, pp. 495-503, Belgrade, Beograd, 2015. ISBN 978-86-86355-18-8, COBISS.SR-ID 215642124.
- Γ.2.2.8. Tošović R., *Expert Economic Evaluation of Mineral Resources in Environmental Protection*, Proceedings of the 5th International Symposium Mining and environmental protection center for environmental engineering Mining Department Faculty of Mining and Geology, Belgrade Vrdnik, June 10 – 13, pp. 278-284, Beograd, 2015
- Γ.2.2.9. Stanković R., Vulović N., Lilić N., Obradović I., Tošović R., Pešić-Georgiadis M., *WebGIS Cadastre of Abandoned Mines in Autonomous Province of Vojvodina*, Proceedings of the 5th International Symposium Mining and environmental protection center for environmental engineering Mining Department Faculty of Mining and Geology, Belgrade Vrdnik, June 10 – 13, pp. 400-406, Beograd, 2015
- Γ.2.2.10. Tošović R., *Definisanje organizacione strukture preduzeća kao preduslov efikasnosti poslovanja*, Zbornik radova, XI Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2014, Oktobar 15-18, 2014, Hotel "Palisad", pp. 409-421, Zlatibor, 2014. ISBN 978-86-83497-21-8
- Γ.2.2.11. Tošović R., *Karakteristike odlučivanja o investiranju mineralnih projekata*, Zbornik radova, XI Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2014, Oktobar 15-18, 2014, Hotel "Palisad", pp. 423-435, Zlatibor, 2014. ISBN 978-86-83497-21-8
- Γ.2.2.12. Tošović R., *Uloga upravljanja troškovima u prevazilaženju problema poslovanja preduzeća u mineralnom sektoru*, Zbornik radova 17. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2017, Istraživački centar DQM, pp. 520-529, Belgrade, Beograd, 2014. ISBN 978-86-86355-16-4, COBISS.SR-ID 207635724.
- Γ.2.2.13. Tošović R., *Korisnički aspekti ekonomske ocene mineralnih projekata u investicionom odlučivanju*, Zbornik radova 17. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2014, Istraživački centar DQM, pp. 497-504, Belgrade, Beograd, 2014. ISBN 978-86-86355-16-4, COBISS.SR-ID 207635724.
- Γ.2.2.14. Tošović R., *Strategijska funkcija ekonomske ocene u obezbeđenju konkurentnosti mineralne ekonomije*, Zbornik radova, XIX Internacionalni naučni skup SM 2014, Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Tema skupa: Integracioni procesi u funkciji konkurentnosti i ekonomske efikasnosti, Ekonomski fakultet Subotica, Subotica-Palic, Maj 16, pp. 422-429, Subotica, 2014. UDC 005.21:[330.524:553(497.11)], ISBN 978-86-7233-345-9.
- Γ.2.2.15. Tošović R., *Specifičnosti projektnog menadžmenta u istraživanju mineralnih resursa*, Zbornik radova, XVIII Internacionalni simpozijum iz projektnog menadžmenta, YUPMA 2014, 12-13.05.2014.Beograd, pp. 376-380, Beograd, 2014. ISBN 978-86-86385-11-6, COBISS.SR-ID 207044876.
- Γ.2.2.16. Tošović R., *Ocena mineralnih projekata u funkciji projektnog menadžmenta i odlučivanja*, Zbornik radova, XVIII Internacionalni simpozijum iz projektnog

- menadžmenta, YUPMA 2014, 12-13.05.2014.Beograd, pp. 345-349, Beograd, 2014. ISBN 978-86-86385-11-6, COBISS.SR-ID 207044876.
- Г.2.2.17. Kašić V., Sekulić Ž., Mihajlović S., Jovanović V., Tošović R., *Analysis of up-to-date research of gold-bearing alluvium deposits from the river Pek-east Serbia*, Proceedings of 5th Jubilee Balkan mining congress, Ohrid, Macedonia, 18.-21. September (2013), pp. 143-147, ISBN 978-608-65530-2-9, COBISS.MK-ID94936330, CIP 622(497)(062) - (M33)
- Г.2.2.18. Tošović R., *Savremeni pristupi ekonomskoj oceni mineralnih resursa u uslovima tržišne mineralne ekonomije*, Zbornik radova, VI Međunarodna konferencija UGALJ 2013, Oktobar 2-5, 2013, Hotel "Palisad", pp. 371-381, Zlatibor, 2013. ISBN 978-86-83497-20-1
- Г.2.2.19. Tošović R., *Poslovni programi kao elementi planskog odlučivanja u preduzeću*, Zbornik radova, VI Međunarodna konferencija UGALJ 2013, Oktobar 2-5, 2013, Hotel "Palisad", pp. 357-370, Zlatibor, 2013. ISBN 978-86-83497-20-1
- Г.2.2.20. Tošović R., *Vrste potencijalnih grešaka pri ekonomskoj oceni mineralnih projekata i odgovarajućih rizika*, Zbornik radova 16. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2013, Istraživački centar DQM, pp. 733-740, Belgrade, Beograd, 2013.
- Г.2.2.21. Tošović R., *Poslovna politika, procedure i pravila kao operativni okvir menadžerskog i ekonomskog odlučivanja i planiranja u preduzeću*, Zbornik radova 16. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2013, Istraživački centar DQM, pp. 363-373, Belgrade, Beograd, 2013.
- Г.2.2.22. Tošović R., *Strategijsko upravljanje u funkciji održive mineralne ekonomije*, Zbornik radova XVIII Internacionalni naučni skup SM 2013, Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Tema skupa: Korporativno upravljanje u funkciji održivog razvoja, Ekonomski fakultet Subotica, Subotica-Palic, April 18, pp. 644-653, Subotica, 2013. UDC 005.21:553.04 ; 502.131.1:338.1(497.11), ISBN 978-86-7233-329-9.
- Г.2.2.23. Tošović R., *Elementi efikasnosti i efektivnosti poslovanja preduzeća*, Zbornik radova, X Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2012, Oktobar 17-20, 2012, Hotel "Palisad", pp. 353-365, Zlatibor, 2012.
- Г.2.2.24. Tošović R., *Kompleksnost planiranja ekonomsko-finansijskih pokazatelja u savremenim uslovima poslovanja preduzeća*, Zbornik radova, X Međunarodna konferencija o površinskoj eksploataciji OMC 2012, Oktobar 17-20, 2012, Hotel "Palisad", pp. 367-380, Zlatibor, 2012.
- Г.2.2.25. Kašić V., Tošović R., Jovanović V., Mihajlović S., Vukadinović M., *"Geology of clay deposits Ravnica near Velika Plana"*, 44rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, 1-3. 10. 2012, Editors: dr Ana Kostov, dr Milenko Ljubojev, Publisher: Mining and Metallurgy Institute Bor and Tehnical Faculty at Bor of The University of Belgrade, Serbia, pp. 87-94., ISBN 978-86-7827-042-0 -(M33)
- Г.2.2.26. Tošović R., *Menadžerske predrasude i stavovi kao problemi u poslovnom odlučivanju u preduzeću*, Zbornik radova 15. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2012, Istraživački centar DQM, pp. 142-151, Belgrade, Beograd, 2012.
- Г.2.2.27. Tošović R., *Ekonomski aspekti efektivnosti geoloških istraživanja mineralnih resursa u mineralnom sektoru*, Zbornik radova 15. ICDQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2012, Istraživački centar DQM, pp. 711-721, Belgrade, Beograd, 2012.

- Г.2.2.28. Тошовић Р., *Vrste menadžerskog odlučivanja u poslovanju preduzeća*, Zbornik radova, V Međunarodna konferencija UGALJ 2011, Oktobar 19-22. 2011, Hotel "Palisad", pp. 381-392, Zlatibor, 2011.
- Г.2.2.29. Тошовић Р., *Upravljanje poslovnim investicijama, investiciono odlučivanje u preduzeću i ekonomska ocena ležišta mineralnih sirovina*, Zbornik radova, V Međunarodna konferencija UGALJ 2011, Oktobar 19-22, 2011, Hotel "Palisad", pp. 393-405, Zlatibor, 2011.
- Г.2.2.30. Тошовић Р., *Menadžersko odlučivanje i ekološki aspekti ekonomske ocene mineralnih resursa*, Zbornik radova, Druga regionalna konferencija Zaštita životne sredine u energetici, rudarstvu i pratećoj industriji, Fakultet za ekologiju i zaštitu životne sredine, Asocijacija geofizičara Srbije, Zlatibor, Mart 02-04, 2011, pp. 252-257, Beograd, 2011.
- Г.2.2.31. Kasić V., Stojanović J., Radosavljević S., Tosović R., Vukadinović M., 2011. "Geology of the deposit zeolitic tuff Slanci near Beograd". 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo 12-15. 10. 2011, , Editors: dr Desimir Marković i dr., Publisher: Tehnical Faculty at Bor of The University of Belgrade and Mining and Metallurgy Institute Bor, Serbia, pp. 378-382, ISBN 978-86-80987-87-3, COBISS.SR-ID 186644236- (M33)
- Г.2.2.32. Тошовић Р., *Ekonomija životne sredine i mineralne sirovine*, Zbornik radova, Međunarodni simpozijum Održivi razvoj rudarstva i energetike ORRE, Zlatibor, 11-15 Septembar, Rudarsko-geološki fakultet, pp. 428-437, Beograd, 2011.
- Г.2.2.33. Тошовић Р., *Prevenција загађења i геолошко-економска оцена минералних ресурса*, Zbornik radova, Međunarodni simpozijum Održivi razvoj rudarstva i energetike ORRE, Zlatibor, 11-15 Septembar, Rudarsko-geološki fakultet, pp. 420-427, Beograd, 2011.
- Г.2.2.34. Тошовић Р., *Glavni menadžerski stilovi odlučivanja u poslovanju preduzeća*, Zbornik radova 14. DQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2011, Istraživački centar DQM, pp. 99-108, Beograd, 2011.
- Г.2.2.35. Тошовић Р., *Ekspertna ekonomska ocena mineralnih resursa u savremenim uslovima tranzicije i menadžmenta*, Zbornik radova 14. DQM Međunarodna konferencija Upravljanje kvalitetom i pouzdanošću ICDQM-2011, Istraživački centar DQM, pp. 624-634, Beograd, 2011.
- Г.2.2.36. Тошовић Р., *Strategijsko odlučivanje u razvoju preduzeća sa energetske sistemima daljinskog grejanja*, Zbornik radova, XVI Internacionalni naučni skup SM 2011, Strategijski menadžment i sistemi podrške odlučivanju u strategijskom menadžmentu, Tema Planiranje i kontrola u strategijskom upravljanju, Ekonomski fakultet u Subotici, Univerzitet u Novom Sadu, pp. 35-43, Novi Sad, Subotica, 2011.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34

Број публикација у којима је једини или први аутор: 13

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 0

- Г.2.2.37. Тошовић Р., *Mineral economies in achieving economic development and providing of an enterprise of the mineral sector*, V. International scientific conference on economic development and standard of living, EDASOL 2015, Economic development and Standard of living, The book of abstracts, Pan-european University Apeiron, Faculty for business economics, pp. 60-61, Banja Luka, 2015. ISBN 978-99955-91-75-5.

- Γ.2.2.38. Tošović R., *Instrumenti analize finansijskih izveštaja u funkciji poslovnog odlučivanja, planiranja i ekonomskog razvoja preduzeća*. Međunarodna naučna konferencija Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promene, 22-24.04.2015, pp. 37-38, Beograd, 2015. ISBN 978-86-89061-07-9, COBISS.SR-ID 214412556.
- Γ.2.2.39. Tošović R., *Razmatranje klimatskih uslova kao regionalnog faktora ekonomske ocene mineralnih rezervi*, Međunarodna naučna konferencija Životna sredina i adaptacija privrede na klimatske promene, 22-24.04.2015, pp. 40-41, Beograd, 2015. ISBN 978-86-89061-07-9, COBISS.SR-ID 214412556.
- Γ.2.2.40. Tošović R., *Ekološka ekonomija, prirodni kapital i računovodstvo životne sredine*, Međunarodna naučna konferencija Održiva privreda i životna sredina, 23-25.04.2014, pp. 199-200, Beograd, 2014. ISBN 987-86-89061-05-5, COBISS.SR-ID 206762508
- Γ.2.2.41. Tošović R., *Marketing menadžment, poslovno odlučivanje i održivo korišćenje mineralnih resursa*, Međunarodna naučna konferencija Održiva privreda i životna sredina, 23-25.04.2014, pp. 203-204, Beograd, 2014. ISBN 987-86-89061-05-5, COBISS.SR-ID 206762508
- Γ.2.2.42. Tošović R., *Economic Evaluation of Mineral Deposits in the Function of Geoecological Decision-Making*, Book of abstracts, International scientific conference 10th conference chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, November 15-16, pp. 145, Banja Luka, 2013. ISBN 978-99938-54-48-7, COBISS.BH-ID 3975192
- Γ.2.2.43. Tošović R., *Geoecological aspects of sustainable use of Mineral Resources in the Current Economic Conditions of function of the Mineral Sector*, Book of abstracts, International scientific conference 10th conference chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, November 15-16, pp. 146, Banja Luka, 2013. ISBN 978-99938-54-48-7, COBISS.BH-ID 3975192
- Γ.2.2.44. Tošović R., *Aktuelni značaj geokoloških faktora za ekonomsku ocenu mineralnih resursa*, Međunarodna naučna konferencija Uticaj klimatskih promena na životnu sredinu i privredu, 22-24.04.2013, pp. 88-89, Beograd, 2013.
- Γ.2.2.45. Tošović R., *Zelena ekonomija i poslovno odlučivanje u mineralnom sektoru*, Međunarodna naučna konferencija Uticaj klimatskih promena na životnu sredinu i privredu, 22-24.04.2013, pp. 122-123, Beograd, 2013.
- Γ.2.2.46. Tošović R., *Efikasnost poslovnog odlučivanja preduzeća u funkciji ekonomsko-ekološke osnove razvoja*, Međunarodna naučna konferencija Nove strategije i tehnologije zaštite životne sredine, 18-20.04.2012., pp. 62-63, Beograd, 2012.
- Γ.2.2.47. Tošović R., *Ekonomika mineralnih resursa, mineralnih rezervi i mineralnih sirovina u konceptu održivog razvoja*, Međunarodna naučna konferencija Nove strategije i tehnologije zaštite životne sredine, 18-20.04.2012., pp. 64-65, Beograd, 2012.
- Γ.2.2.48. Tošović R., *Značaj indikatora performansi za ocenu održivog korišćenja mineralnih resursa*, Međunarodna naučna konferencija Održivi razvoj u funkciji zaštite životne sredine, 18-20.04.2011., pp. 65-66, Beograd, 2011.
- Γ.2.2.49. Tošović R., *Poslovno odlučivanje i održivi energetske sistemi daljinskog grejanja*, Međunarodna naučna konferencija Održivi razvoj u funkciji zaštite životne sredine, 18-20.04.2011., pp. 191-192, Beograd, 2011.

Г.2.3. Категорија М40

Поглавље у монографији националног значаја М45

Број публикација у којима је једини или први аутор: 1

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 0

Г.2.3.1. Тошовић Р., *Економска геологија*, Поглавље 3.3. у monografiji: Српско рударство и геологија у другој половини XX века, Главни уредник Вујић С., Уредник Јеленковић Р., Академија инжењерских наука Србије, Мatica Срpska, Rudarski institut d.o.o., pp. 131-144, Beograd, 2014. ISBN 978-86-87035-11-9.

Г.2.4. Категорија М50

Рад у водећем часопису националног значаја М51

Број публикација у којима је једини или први аутор: 0

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 1

Г.2.4.1. Јеленковић Р., Тошовић Р., Накнаде за коришћење минералних sirovina, Техника– рударство, геологија и металургија, Vol. 65, No 3, pp. 416-423, Beograd, 2014.

Г.2.5. Категорија М60

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини М63

Број публикација у којима је једини или први аутор: 4

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 0

Г.2.5.1. Тошовић Р., *Економска dimenzija alokacije neobnovljivih prirodnih resursa tokom vremena*, Zbornik III Naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem POLITEHNIKA-2015, pp. 18-23, Beograd, 2015. ISBN 978-86-7498-064-4

Г.2.5.2. Тошовић Р., *General Review of Mineral Economy in Modern Conditions of Sustainable Development*, XVI Serbian Geological Congress, Faculty of Mining and Geology, pp. 756-761, Donji Milanovac, 2014. ISBN 987-86-86053-14-5, COBISS.SR-ID 207194380.

Г.2.5.3. Тошовић Р., *The Importance of Modern and Effective Human Resource Management in the Mineral Sector*, XVI Serbian Geological Congress, Faculty of Mining and Geology, pp. 765-770, Donji Milanovac, 2014. ISBN 987-86-86053-14-5, COBISS.SR-ID 207194380.

Г.2.5.4. Тошовић Р., *Економски aspekti recikliranja prirodnih resursa*, Zbornik radova Drugog naučno-stručnog skupa Politehnika 2013 sa međunarodnim učešćem /Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite životne sredine/, Beograd, 6.12.2013, pp. 534-540, Beograd, 2013. ISBN 978-86-7498-060-6, COBISS.SR-ID 203190284

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64

Број публикација у којима је једини или први аутор: 2

Број публикација у којима је аутор, а није једини или први: 0

Г.2.5.5. Тошовић Р., *Projektni menadžment u funkciji menadžmenta mineralnih resursa i poslovnog odlučivanja u mineralnom sektoru*, Zbornik apstrakta 1. kongresa geologa u BiH sa međunarodnim učešćem, Tuzla, 21-23.10.2015., Udruženje geologa Bosne i Hercegovine, pp. 137-138, Tuzla, 2015. ISSN 1840-4073

Г.2.5.6. Тошовић Р., *Savremena ekonomska ocena u funkciji definisanja ekonomskog i privrednog značaja rudnih rezervi*, Zbornik apstrakta 1. kongresa geologa u BiH sa međunarodnim učešćem, Tuzla, 21-23.10.2015., Udruženje geologa Bosne i Hercegovine, pp. 75-76, Tuzla, 2015. ISSN 1840-4073

Остало

Предавање по позиву

Tošović R., *Metalični i energetski mineralni resursi Srbije*, Ciklus predavanja: rudna bogatstva Srbije, Kolarčev narodni Univerzitet, 21. februar 2013.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат др Радуре Тошовић је у меродавном изборном периоду након претходног избора у ванредног професора публиковао укупно 60 радова, који доминантно припадају проблематици ужег научног подручја Економска геологија. Део радова представља оригиналну обраду различитих аспеката економске оцене минералних ресурса, менаџмента и маркетинга минералних ресурса и као такви представљају директан допринос развоју Економске геологије и основну референцу за поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Економске геологије.

Досадашња научно-истраживачка активност и стручно-научни опус кандидата показују интензивну стручну и научно-истраживачку активност кандидата, која је резултирала објављивањем великог броја публикованих радова, што указује на веома изражено стручно и научно-истраживачко интересовање кандидата. Кандидат је успешно публиковао радове у свим потребним категоријама, укључујући и категорију публикованих радова у SCI међународним часописима.

Резултати стручног и научно-истраживачког рада кандидата, могу се груписати у девет кључних подручја, и то:

- (i) Економска оцена минералних ресурса;
- (ii) Економика минералних ресурса и Минерална економија;
- (iii) Економика минералног сектора;
- (iv) Инжењерска економија и зелена економија у минералном сектору;
- (v) Менаџмент минералних ресурса и Маркетинг минералних ресурса;
- (vi) Одрживи развој, индикатори одрживог развоја, геоекологија и одрживо коришћење минералних ресурса;
- (vii) Економски аспекти инвестиција, финансија, пословног планирања, менаџерског и пословног одлучивања;
- (viii) Стратегијски менаџмент, минерална политика и минерална стратегија;
- (ix) Финансијски менаџмент и пројектни менаџмент.

Економска оцена представља најважније подручје научно-истраживачке активности кандидата. Економска оцена, како у основном економском облику, тако и у ширем геолошко-економском садржајном и суштинском формату, предмет је значајнијих научно-истраживачких активности кандидата, које у радовима кандидат разматра кроз везу економске, односно геолошко-економске оцена са различитим аспектима минералних ресурса, али и других објеката и аспеката економске оцене, у склопу активности у минералном сектору и

пословања предметних предузећа. Кандидат је у оквиру овог подручја анализирао стручно-експертски карактер и облике економске оцено кроз историјат настанка и развоја у склопу економске геологије у Србији у другој половини XX века (рад бр. Г.2.3.1). Значајан део примењеног научно-истраживачког рада односи се на полазно геолошко разматрање минералних ресурса урана Србије, као основе за њихову економску оцено и дефинисање њиховог потенцијалног економског значаја у актуелним тржишним и економским условима (рад бр. Г.2.1.1). У склопу примењених полазаних геолошких проучавања обухваћено је и шире геолошко дефинисање плеистоценских речних седимената у близини Београда, као основа за сагледавање кључних геолошких карактеристика са становишта евентуалне минералне потенцијалности и каснијих геолошко-економских анализа (рад бр. Г.2.1.3). За сагледавање трошковне структуре економског оптерећења јединице пронађених, истражених и откопаних резерви посебно је научно-истраживачки проучавана веза са економско-финансијским дефинисањем накнаде за коришћење минералних сировина (рад бр. Г.2.4.1), а посебна пажња је посвећена истраживањима функционалне везе економске оцено резерви и индустријских смерница развоја минералне економије земље (рад бр. Г.2.2.6). У склопу савремених тржишних анализа, а сходно измењеним условима рада и пословања, кандидат је у посебном раду анализирао актуелни значај економске оцено малих лежишта у привредним активностима минералног сектора, као посебно погодних објеката за брзо производно активирање, уз релативно мала инвестициона улагања, кратак период повраћаја уложених инвестиција и задовољавајућу профитабилну пословну активност (рад бр. Г.2.2.6). У склопу економске оцено посебан део пажње кандидат је посветио експертној економској оцено, како у савременим условима транзиције и менаџмента у минералном сектору и минералној економији земље (рад бр. Г.2.2.35), тако и у функцији заштите животне средине и одрживог развоја (рад бр. Г.2.2.8). Функционалну економску оцено је такође повезао са геоеколошким одлучивањем (рад бр. Г.2.2.42), превенцијом загађења, као актуелним еколошким концептом у развијеном свету (рад бр. Г.2.2.33), обезбеђивањем конкурентности минералне економије (рад бр. Г.2.2.14), тржишним условима пословања (рад бр. Г.2.2.18), као и функционалним дефинисањем економског и привредног значаја рудних резерви (рад бр. Г.2.5.6). У складу са савременим трендовима посебно су анализирани кориснички аспекти економске оцено минералних пројеката и то у функцији добијања значајних економских информација суштински битних за инвестиционо одлучивање (рад бр. Г.2.2.13), уз додатну анализу врста потенцијалних грешака при економској оцено минералних пројеката и одговарајућих ризика (рад бр. Г.2.2.20). У детаљнијим научно-истраживачким анализама делова економске оцено кандидат је посебно разматрао значај регионалних фактора економске оцено (рад бр. Г.2.2.39), затим актуелни значај геоеколошких фактора (рад бр. Г.2.2.44), као и мултидисциплинарну везу економске оцено лежишта минералних сировина са управљањем инвестицијама и инвестиционим одлучивањем у предузећима минералног сектора (рад бр. Г.2.2.29).

Економика минералних ресурса и Минерална економија такође заузимају значајно место у научно-истраживачком раду кандидата. Посебну истраживачку пажњу кандидат је посветио аспектима окружења, у којима су се економика и минерална економија развијале у другој половини XX века у Србији (рад бр. Г.2.3.1), као и анализи везе економике минералних ресурса, минералних резерви

и минералних сировина, како у истраживачком процесу, тако и у склопу примене обавезујућег концепта одрживог развоја (рад бр. Г.2.2.47). У примењеном делу, пажњу привлачи специјалистичко истраживање плеистоценских геолошких ресурса у околини Књажевца, као полазних геолошких информација, значајних за шире геолошко проучавање и, по том основу, евентуалну каснију геолошко-економску анализу (рад бр. Г.2.1.2). У апликативном делу научно-истраживачког рада посебно је разматрана базична геолошка проблематика, која је у основи економике минералних ресурса злата, опекарских глина и зеолита (рад бр. Г.2.2.17, бр. Г.2.2.31 и бр. Г.2.2.25). У научно-стручном специјалистичком делу кандидат је анализирао минералну економију у савременим условима одрживог развоја (рад бр. Г.2.5.2), затим у условима глобализације тржишта (рад бр. Г.2.2.3), остваривања конкурентности минералне економије (рад бр. Г.2.2.14), обезбеђења стратегијског управљања у циљу остваривања одрживе минералне економије (рад бр. Г.2.2.22), остваривању привредног развоја и обезбеђења успешног пословања предузећа минералног сектора (рад бр. Г.2.2.37). Део научно-истраживачке пажње посвећен је вези тржишне минералне економије и савременом приступу економској оцени (рад бр. Г.2.2.18), затим усклађивању развоја минералне економије са оквирима индустријских смерница привредног развоја земље (рад бр. Г.2.2.5), као и функционалној вези са финансијским менаџментом (рад бр. Г.2.2.7).

Економика минералног сектора и различити економски аспекти везани за минерални сектор и предузећа минералног сектора, као привредних субјеката, који остварују пословање у овом сегменту привреде земље, такође су били значајан део научно-истраживачке активности кандидата. У једном делу кандидат је изучавао елементе ефикасности и ефективности пословања предузећа (рад бр. Г.2.2.23), актуелни значај економске оцене малих лежишта у привредним активностима минералног сектора (рад бр. Г.2.2.6), затим економске аспекте ефективности геолошких истраживања у минералном сектору (рад бр. Г.2.2.27), историјски развој економике минералног сектора у домаћим условима (рад бр. Г.2.3.1), везу са минералном економијом у остваривању привредног развоја и обезбеђења пословања предузећа минералног сектора (рад бр. Г.2.2.37), али и значајну и веома актуелну повезаност са зеленом економијом и пословним одлучивањем у минералном сектору (рад бр. Г.2.2.45), као и геоеколошке аспекте одрживог коришћења минералних ресурса у актуелним економским условима минералног сектора земље (рад бр. Г.2.2.43). У другом делу кандидат се бавио широм научно-истраживачком анализом комплексности планирања економско-финансијских показатеља у савременим условима пословања (рад бр. Г.2.2.24), управљањем комерцијалном и финансијском функцијом у пословању предузећа (рад бр. Г.2.2.2), улогом управљања трошковима у превазилажењу проблема пословања предузећа минералног сектора (рад бр. Г.2.2.12), системом интерне контроле пословања у економици предузећа (рад бр. Г.2.2.1), као и условима дефинисања организационе структуре предузећа као предуслова ефикасности пословања (рад бр. Г.2.2.10).

Инжењерска економија у минералном сектору је представљала посебан део научно-истраживачких активности кандидата. Разматрана је у делу са полазним инжењерским елементима за сагледавање ефективности геолошких истраживања (рад бр. Г.2.2.27), као и инжењерских аспеката евидентирања

напуштених копова за пратеће геолошко-економске постексплоатационе и рекултивационе активности (рад бр. Г.2.2.9). Посебно место у научном раду кандидата заузима обрада веома актуелне проблематике зелене економије у минералном сектору, коју кандидат по први пут обрађује код нас, успостављајући узрочну везу исте са доношењем важних пословних одлука, ради даљег развоја минералног сектора и даљих привредних активности у минералном сектору и минералној економији земље.

Менаџмент минералних ресурса и Маркетинг минералних ресурса били су посебна модерна и актуелна компонента научно-истраживачких активности кандидата. У овом делу научно-истраживачке активности кандидат је радио на анализи функционалне улоге пројектног менаџмента и пословног одлучивања у менаџменту минералних ресурса (рад бр. Г.2.5.5), вези менаџмента са економском оценом у условима транзиције (рад бр. Г.2.2.35), затим научно-истраживачкој анализи веома сложене релације маркетинг менаџмента, пословног одлучивања и одрживог коришћења минералних ресурса (рад бр. Г.2.2.41), као и код нас ретко разматране проблематике менаџмента људских ресурса у минералном сектору земље (рад бр. Г.2.5.3).

Одрживи развој, индикатори одрживог развоја, геоекологија и одрживо коришћење минералних ресурса такође су били модерна и актуелна компонента научно-истраживачких активности кандидата. У овом делу научно-истраживачке активности кандидат је извршио генерално разматрање минералне економије у условима одрживог развоја (рад бр. Г.2.5.2), улоге експертне економске оценом у заштити животне средине (рад бр. Г.2.2.6), затим анализу актуелног значаја геоеколошких фактора за економску оценом минералних ресурса (рад бр. Г.2.2.44), посебно разматрање релације економије животне средине и минералних сировина (рад бр. Г.2.2.32), затим функционално разматрање ефикасности пословног одлучивања предузећа као економско-еколошке основе развоја (рад бр. Г.2.2.46). У другом делу научно-истраживачке активности кандидата извршено је разматрање економске димензије алокације необновљивих природних ресурса у које спадају и минерални ресурси (рад бр. Г.2.5.1), затим економских аспеката рециклирања природних ресурса (рад бр. Г.2.5.4), анализа значаја индикатора перформанси за оценом одрживог коришћења минералних ресурса (рад бр. Г.2.2.48), анализа значаја менаџерског одлучивања за еколошке аспекте економске оценом (рад бр. Г.2.2.30), као и анализа економске оценом лежишта у функцији геоеколошког одлучивања (рад бр. Г.2.2.42). У трећем делу научно-истраживачке активности кандидата извршено је разматрање климатских услова као регионалног фактора економске оценом минералних резерви (рад бр. Г.2.2.39), затим разматрање геоеколошких аспеката одрживог коришћења минералних ресурса у актуелним економским условима рада и пословања у минералном сектору (рад бр. Г.2.2.42), као и сложених релација еколошке економије, природног капитала и рачуноводства животне средине (рад бр. Г.2.2.40), затим релација маркетинг менаџмента, пословног одлучивања и одрживог коришћења минералних ресурса (рад бр. Г.2.2.41), као и релација економије минералних ресурса, минералних резерви и минералних сировина у склопу концепта одрживог развоја (рад бр. Г.2.2.47).

Економски аспекти инвестиција, финансија, пословног планирања, менаџерског и пословног одлучивања такође су били модерна и актуелна компонента научно-истраживачких активности кандидата. У овом делу научно-истраживачке активности извршено је разматрање повезаности инвестирања минералних пројеката и процеса одлучивања (рад бр. Г.2.2.11), затим коришћења инструмената анализе финансијских извештаја у функцији пословног одлучивања, планирања и економског развоја предузећа (рад бр. Г.2.2.38), примене економске оцено пројеката у инвестиционом одлучивању (рад бр. Г.2.2.13), као и анализа везе управљања пословним инвестицијама, инвестиционог одлучивања у предузећу и економске оцено лежишта (рад бр. Г.2.2.29). У другом делу научно-истраживачке активности кандидата извршено је разматрање пословних програма као елемената планског одлучивања у предузећу (рад бр. Г.2.2.19), затим разматрање комплексности планирања економско-финансијских показатеља у савременим условима пословања у минералном сектору (рад бр. Г.2.2.24), као и сложена анализа пословне политике, процедура и правила као оперативног оквира менаџерског и економског одлучивања и планирања у предузећу. У трећем делу су анализиране врсте менаџерског одлучивања у пословању предузећа (рад бр. Г.2.2.28), менаџерске предрасуде и ставови као проблеми у пословном одлучивању (рад бр. Г.2.2.26), затим анализирани главни менаџерски стилови одлучивања у пословању предузећа (рад бр. Г.2.2.34), веза зелене економије и пословног одлучивања (рад бр. Г.2.2.45), веза менаџерског одлучивања и еколошких аспеката економске оцено (рад бр. Г.2.2.30), веза економске оцено лежишта и геоеколошког одлучивања (рад бр. Г.2.2.42), као и веза ефикасности пословног одлучивања у функцији економско-еколошке основе развоја (рад бр. Г.2.2.46). У научном раду кандидат је проучавао и сложени однос пословног одлучивања, маркетинг менаџмента и одрживог коришћења минералних ресурса (рад бр. Г.2.2.41), улогу експертне економске оцено у минералним пројектима и одлучивању (рад бр. Г.2.2.4), затим везу оцено минералних пројеката и пројектног менаџмента и одлучивања (рад бр. Г.2.2.16), као и везу пројектног менаџмента, менаџмента минералних ресурса и пословног одлучивања (рад бр. Г.2.5.5). У посебном апликативном делу кандидат је разматрао питања пословног одлучивања и одрживих енергетских система даљинског грејања заснованог на енергетским минералним сировинама (рад бр. Г.2.2.49), као и улогу стратегијског одлучивања у развоју ових предузећа (рад бр. Г.2.2.36).

Стратегијски менаџмент, минерална политика и минерална стратегија такође су били модерна и актуелна компонента научно-истраживачких активности кандидата. У овом делу научно-истраживачке активности извршено је разматрање стратегијског управљања у функцији одрживе минералне економије (рад бр. Г.2.2.22), затим значаја пословних програма у стратегији пословања и планског одлучивања у предузећу (рад бр. Г.2.2.19), сложене стратегијске улоге и стратегијске функције економске оцено у стварању конкурентности минералне економије земље (рад бр. Г.2.2.14), као и апликативно стратегијско разматрање и одлучивање у енергетским системима даљинског грејања, базираног на енергетским минералним сировинама.

Финансијски менаџмент и пројектни менаџмент такође су били модерна и актуелна компонента научно-истраживачких активности кандидата. У овом делу

научно-истраживачке активности кандидата извршено је разматрање улоге финансијског менаџмента у функционисању минералне економије земље (рад бр. Г.2.2.7), затим значајне улоге управљања трошковима у превазилажењу проблема пословања предузећа минералног сектора (рад бр. Г.2.2.12). У другом делу научно-истраживачке активности анализирани су специфичности пројектног менаџмента у истраживању минералних ресурса (рад бр. Г.2.2.15), затим улога оцене минералних пројеката у функцији успешног пројектног менаџмента (рад бр. Г.2.2.16), потом функционална улога пројектног менаџмента у склопу менаџмента минералних ресурса и пословног одлучивања у минералном сектору (рад бр. Г.2.5.5), као и карактеристике одлучивања о инвестирању минералних пројеката (рад бр. Г.2.2.11). Кандидат је у научно-истраживачком раду анализирао и врсте потенцијалних грешака при економској оцени минералних пројеката и одговарајућих ризика (рад бр. Г.2.2.20), као и улогу економске оцене у минералним пројектима и доношењу потребних одлука у њиховој реализацији (рад бр. Г.2.2.4).

На основу анализе комплетних резултата научно-истраживачког рада може се закључити да кандидат др Радуле Тошовић има веома велики број научних радова, који представљају значајан допринос и унапређење Економске геологије као уже научне области. Уједно они представљају и добру промоцију геолошке струке и економске геологије, нарочито у делу са апострофирањем и анализирањем економског значаја и привредне, друштвене, развојне и економске функције, коју минерални ресурси имају у привреди земље, како у садашњем тренутку, тако и у предстојећем развојним периоду минералног сектора, али и развоја привредних грана зависних од минералних сировина, односно развоја привреде земље у целини.

Други видови активности у научно-истраживачком и стручном раду

Кандидат др Радуле Тошовић имао је, у досадашњем радном периоду, и друге видове ангажовања у научно-истраживачком и стручном раду. Његов рад је обухватио стручне и експертске послове на изради студија, елабората о резервама лежишта минералних сировина, израде бројних рецензија елабората, експертских оцена елабората и студија и рад на популаризацији геолошке науке и струке.

Учествовао је у организацији и раду већег броја научно-стручних скупова, конференција, симпозијума, саветовања и конгреса, затим разних округлих столова и стручних састанака. Овим обликом активности и ангажовања дао је допринос промоцији и афирмацији геолошке струке, геолошких, геолошко-економских и економских проучавања проблематике лежишта минералних сировина, али и промоцији и афирмацији Рударско-геолошког факултета у целини, а посебно Департмана за економску геологију и Катедре за економску геологију.

Носилац је наградне плакете Комсеко 98 и Комсеко 2000 за најбољи рад Симпозијума у класи младих истраживача. Добитник је награде Министарства за науку, технологију и развој у групи младих доктора наука 2002. Добитник је награде Министарства за науку, технологију и развој за успешан рад на пројекту Минерални ресурси Србије: минерагенетске карактеристике и привредни значај у

2004. години и тада публиковане радове. Добитник је плакете Бранислав Миловановић за 2006. годину за најбољи научни рад – монографију из области геологије публикован у 2006. години.

У периоду од 2001. до 2003. године био је стални члан Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина на подручју Републике Србије при Министарству рударства и енергетике. Од 2004. године у својству је повременог члана Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина на подручју Републике Србије при Министарству рударства и енергетике. Од 2004. године је председник Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина на подручју Аутономне покрајине Војводине при Покрајинском Секретаријату за енергетику и минералне сировине, на којој се оверавају резерве чврстих минералних сировина (металичне, неметаличне и угљеви), резерве нафте, гаса и кондензата, резерве подземних вода и резерве геотермалне енергије. Био је члан Комисије Министарства рударства и енергетике за израду законске регулативе 2011. године као претставник Рударско-геолошког факултета. Сада је члан радне групе за израду подзаконске регулативе у вези класификације нафте, гаса и кондензата при Министарству рударства и енергетике. Такође је члан радне групе Министарства рударства и енергетике за примену америчке ТРИГ технологије на домаћим лежиштима угља. Од 2001. године члан је Владиног координационог тела за заштиту резервата биосфере Голија-Студеница са задужењем за менаџмент минералних ресурса, геолошко-економску проблематику одрживог развоја и коришћења расположивих минералних ресурса. Члан је стручног савета ЕПС-а. Члан је редакционог одбора националног часописа Техника.

Урадио је велики број ревизија елабората о резервама различитих минералних сировина (металичних, неметаличних и угљева), као и експертских економских оцена елабората о резервама различитих минералних сировина (металичних, неметаличних, енергетских минералних сировина и подземних вода) са посебним тежиштем на геолошко-економској оцени. Такође је урадио већи број ревизија Рударских пројеката са економског аспекта. Радио је и већи број рецензија, међу којима се нарочито значајем истиче рецензија Енергетске стратегије града Београда.

У периоду од 2002 до 2003. године био је члан Научног већа Геоинститута. Био је председник Комисије за геолошка истраживања при Министарству рударства и енергетике у 2002. години. Од 2001. године је члан државне комисије за полагање стручног испита из области геологије.

Учествовао је на бројним домаћим и међународним научно-стручним скуповима, саветовањима, симпозијумима, конференцијама и конгресима. Био је учесник већег броја стратешких научних пројекта код Министарства науке, а у различитим периодима био је секретар научних пројеката, учесник и руководилац. Био је учесник међународне сарадње са колегама геолозима из BRGM из Француске везаној за проблематику геолошко-економског значаја минералних ресурса Србије. У последњем периоду је био руководилац стратегијских подпројеката, који се односе на проблематику савремене геолошко-економске оцене минералних ресурса Србије, као и индикаторе одрживог коришћења минералних ресурса Србије, уз обухватање стратегијских елемената битних за даљу економску оцену и одрживи развој минералног сектора Србије.

Остале релевантне активности

Кандидат др Радуре Тошовић активно учествује у раду Наставно-научног већа Рударско-геолошког факултета, Већа Геолошког одсека, Већа Департамента за економску геологију и Већа Катедре за економску геологију.

Кандидат др Радуре Тошовић такође је активно учествовао као председавајући Колегијума Геолошког одсека и као члан Колегијума Рударско-геолошког факултета (Деканског колегијума).

Кандидат др Радуре Тошовић је у периоду од јануара 2005. до 2006. године био на месту заменика Шефа Геолошког одсека. У два мандатна периода и то од 2006. до 2009. године и 2009. до 2012. године био је на месту Шефа геолошког одсека. На том месту успешно је организовао и координирао обимну активности на припреми и изради 4 комплетна студијска програма на Геолошком одсеку на сва три нивоа студија, који су успешно акредитовани у првом циклусу акредитације 2009. године, као и у другом циклусу акредитације 2013. године. У истом периоду успешно је радио и на комплетном маркетингу Геолошког одсека, када је по први пут урадио уписни плакат, маркетиншке флајере за сва три нивоа студија и први Информатор за бруцоше, који се и данас користе у маркетингу Геолошког одсека. У истом периоду успешно је припремио Правилник о завршном раду на основним и мастер студијама Геолошког одсека РГФ-а У мандатном периоду од 2012. до 2015. године успешно је обављао послове продекана за финансије, и то у периоду значајне реформске промене услова и начина пословања јавног сектора, буџетских корисника и буџетског пословања. У истом периоду успешно је радио на координацији јавних набавки по новом Закону о јавним набавкама и био председник Комисије за реализацију јавних набавки. У истом периоду успешно је припремио Факултетски Правилник о јавним набавкама. Био је члан Радне групе која је урадила први Извештај о самовредновању РГФ-а, затим члан Радне групе која је урадила први јавно доступан Информатор о раду Рударско-геолошког факултета и члан Радне групе за израду предлога новог Статута Рударско-геолошког факултета. Од 2015. године је на месту заменика председника Савета Рударско-геолошког факултета. Обављао је послове члана пописне Комисије при Катедри за економску геологију, секретара Катедре за економску геологију, заменика Шефа Катедре за економску геологију, заменика Шефа Департамента за економску геологију, заменика Шефа Института за истраживање лежишта минералних сировина, Шефа Института за истраживање лежишта минералних сировина и Руководиоца центра за унапређење наставе при Смеру за истраживање лежишта минералних сировина. Од 2015. године је поново на месту заменика Шефа Катедре за економску геологију.

У периоду од 2012. до 2015. године био је члан Већа групације техничко-технолошких наука Универзитета у Београду. Од 2013. године је члан Статутарног одбора Универзитета у Београду. Члан је Комисије Рударско-геолошког факултета за научно-стручну сарадњу са НИС-ом.

Од 2011. године је у статусу гостујућег професора на Рударском факултету Универзитета у Бања Луци, за више предмета из области геологије, међу којима: Лежишта минералних сировина, Истраживање лежишта минералних сировина, Одрживи развој и минерални ресурси, Рудничка геологија, Методе проспекције лежишта минералних сировина и Рудна лежишта и металогенија са прегледом геологије и металогеније БиХ.

Од 2003. до 2012. године био је у звању професора на Вишој политехничкој школи у Београду, на Катедри за менаџмент заштите животне средине, а за предмет "Превенција загађења".

У међувремену је 2010. године завршио студије економије, чиме је стекао звање дипломирани економиста.

У периоду од 2001 до 2005. године био је члан Управног одбора ИТНМС-а, а у два мандатна периода од 2004. до 2008. године и 2008. до 2012. године био на месту председника Управног одбора Београдских електрана.

Био је Председник Скупштине поверилаца у поступку стечаја ИГМ Југобанат АД из Београда 2015. године.

Члан је Српског геолошког друштва од 1992. године, од 2004. до 2008. године члан управе друштва, а обављао је активност Председника Секције за економску геологију и рудна лежишта. Члан је Савеза инжењера и техничара рударске и геолошке струке од 1992. године, и при њему Друштва геолошких инжењера и техничара Србије, а тренутно је председник Комитета за лежишта минералних сировина. Заменик је сталног члана Националног нафтног комитета Србије као представник Универзитета у Београду и члан Издавачког одбора Националног нафтног комитета Србије, који представља део Светског нафтног комитета (WPC). Члан је YUPMA Удружења за управљање пројектима Србије, као и члан Друштва економиста Београда.

Члан Mensa-e International (међународне организације најинтелигентнијих људи света) од 1986. године.

Био је члан Југословенског геолошког друштва у периоду од 1998 до 2003. године, на месту шефа Секције за маркетинг и Генералног секретара друштва. Од 2005. године члан је Геа-Арт друштва љубитеља стена, фосила и минерала, на месту Шефа маркетинг тима.

Кандидат је један од оснивача Алумни удружења Рударско-геолошког факултета, које је основано 2010. године, када је изабран за председника Управног одбора Алумнија.

Др Радуге Тошовић је завршио више значајних курсева и семинара. У делу са усавршавањем везаним за економско, менаџерске и корпоративне послове управљања, посебно су значајни: завршен Едукативни Модул о Финансијама, Стратегијском планирању, Пословном планирању, Корпоративном управљању и руковођењу у предузећима, нарочито из области енергетских ресурса; Завршен Едукативни Модул о Инвестицијама, пројектима, Проценама, Анализи ризика, Одређивању приоритета у предузећима из области енергетских ресурса; Завршен Едукативни Модул о енергетској ефикасности у предузећима из области енергетских ресурса; Студијска посета и завршен практични део наведених Едукативних Модула са посетама Geteborg Energy - Шведска и Kaunas Energy - Литванија; Завршен Курс за јавне наступе; Завршен Едукативни семинар Европске интеграције; већи број семинара на разне теме везане за минерални сектор, стратегију, политику, менаџмент, маркетинг, економију и савремено пословање.

Међу осталим похађаним семинарима, могу се издвојити: JICA Mining Master Plan Study Interim Workshop; Funky business - Модерна пословна филозофија за увећање профита, Бизнис у породичном власништву: Концепти и примери најбоље праксе корпоративног управљања; Public Relations - Нова знања за нови свет; Маркетинг - 50 стратегија за освајање тржишта у време кризе и

великих промена; Маркетинг - Како се такмичити и победити? Криза је изазов!; The International bussiness conference „Quantum Leap – Serbian economy moves forward“ – Међународна бизнис конференција „Квантни скок – покрећемо српску економију“; Новине у Закону о рачуноводству и Закону о ревизији; Новине у Закону о раду; Годишњи финансијски извештај и утврђивање пореза на добит; Припреме за састављање финансијских извештаја и примена нових прописа; Актуелности у прописима за јавни сектор и припреме за састављање финансијских извештаја за кориснике буџетских средстава; Примена контног оквира за привредна друштва, задруге и предузетнике; Рачуноводство и менаџмент приватног и јавног сектора и др.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу претходне анализе поднете документације, Комисија закључује да кандидат др Радуге Тошовић, дипл. инж. геологије и дипл. економиста, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду, има испуњене услове:

- научни степен доктора наука из уже научне области Економска геологија за коју се бира;
- изражен смисао и способност за наставни и педагошки рад, затим одговорност и посвећеност наставним активностима у раду са студентима, што потврђују високе оцене студената кроз анкете на предметима које предаје са просечном оценом 4,82;
- 3 научна рада од значаја за развој науке у области за коју се бира, објављених у међународним часописима са SCI листе, од тога 3 после претходног избора у звање
- 17 радова у часописима националног значаја, од чега 1 после претходног избора у звање;
- 133 научна рада објављених у целости у зборницима са међународних научних скупова, од чега 31 после претходног избора у звање; 22 научна рада објављених у апстракт у зборницима апстракта са међународних научних скупова, од чега 2 после претходног избора у звање;
- 43 научна рада објављених у целости у зборницима са националних научних скупова, од чега 11 после претходног избора у звање; 12 научних радова објављених у апстракт у зборницима апстракта са националних научних купова, од чега 1 после претходног избора у звање;
- 1 монографију националног значаја и 4 поглавља у монографији националног значаја, од чега 1 поглавље у монографији националног значаја после претходног избора у звање;
- током научног и стручног рада учешће у реализацији 20 пројеката, и то у 13 пројеката као руководиоца и у 7 пројеката као учесник у пројектантском тиму, од чега у 3 пројекта као руководиоца и у 2 пројеката као учесник у пројектантском тиму после претходног избора у звање;
- резултате у развоју млађих кадрова као члан комисије за оцену и одбрану 1 докторске дисертације, члан комисије за оцену 1 докторске дисертације, менторство на изради једне докторске дисертације, менторство на изради 1 магистарске тезе, 3 мастер завршна рада, 7 бачелор завршних радова и 5 дипломских радова после претходног избора у звање;

- 1 чланство у комисији за избор у научно-истраживачко звање и 1 чланство у комисији за избор наставника и сарадника после претходног избора у звање;
- Продекан за финансије Рударско-геолошког факултета у периоду од 2012-2015. године; Заменик Шефа Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду у периоду 2005-2006. година; Шеф Геолошког одсека Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду у два мандата у периоду 2006-2012. година; Заменик председника Савета Рударско-геолошког факултета;
- чланство у девет научно-стручних друштава;
- Чланство у редакционом одбору националног часописа Техника;
- Председник је Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина на подручју Аутономне покрајине Војводине, и био је члан Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина на подручју Републике Србије;
- велики број ревизија елабората о резервама различитих минералних сировина (металичних, неметаличних и угљева), као и експертских економских оцена елабората о резервама различитих минералних сировина (металичних, неметаличних, енергетских минералних сировина и подземних вода) са посебним тежиштем на геолошко-економској оцени.

Е. Закључак и предлог

На расписани конкурс Рударско-геолошког факултета за избор једног ванредног професора или доцента за ужу научну област Економска геологија пријавио се само један кандидат Др Радуле Тошовић, дипл. инж. геологије и дипломирани економиста, ванредни професор Рударско-геолошког факултета.

Након прегледа и анализе достављеног конкурсног материјала кандидата, и оцене његових научно-истраживачких, стручних, наставних, педагошких и личних карактеристика и осталих релевантних референци кандидата о његовом досадашњем раду, залагању и активностима на Рударско-геолошком факултету, Комисија констатује да именовани испуњава Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета и Правилником о условима за стицање звања наставника Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду предвиђене услове за поновни избор у звање ванредног професора за ужу научну област Економска геологија.

На основу свега наведеног Комисија предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да усвоје овај Реферат и да Др Радула Тошовића, поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Економска геологија.

Београд, 25. април 2016. год.

К о м и с и ј а

1. Др Раде Јеленковић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

2. Др Владимир Симић, редовни професор
Универзитет у Београду - Рударско-геолошки факултет

3. Др Јован Ковачевић, виши научни сарадник
Геолошки завод Србије, Београд