

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТА ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА**

**Предмет:** Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Еколошки менаџмент

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, 05-02 бр. 4/19 од 24.04.2025. године, расписан је конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Еколошки менаџмент.

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, 05-02 бр. 4/19-1 од 24.04.2025. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима, у следећем саставу:

1. др Наташа Петровић, редовни професор Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, председник Комисије;
2. др Биљана Стошић, редовни професор Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, члан Комисије;
3. др Драган Д. Милановић, редовни професор Универзитета у Београду - Машинског факултета - члан Комисије.

Након увида у конкурсни материјал, Комисија упућује Декану и Изборном већу Факултета следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

На конкурс, објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1144 од 14.05.2025. године, у предвиђеном року пријавио се један кандидат, др Марко Ћировић, који је поднео сву документацију захтевану конкурсом

### **1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

**Ћировић др Марко**

#### **I Биографски подаци о кандидату**

**Др Марко Ћировић** је рођен 10.10.1984. године у Краљеву, Република Србија. Завршио је основну школу „Димитрије Туцовић“ у Краљеву са одличним успехом, а потом и Краљевачку гимназију, природно-математички смер. Академске 2004/05 године уписао



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

је Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, који је завршио са просечном оценом студија 8,16 (осам и 16/100). Дана 21.10.2010. године дипломирао је на тему „Правни оквири заштите ауторских права на Интернету“ са оценом 10 (десет). Након тога уписује мастер студије на Универзитету у Београду - Факултет организационих наука - Менаџмент и организација - Маркетинг инжењеринг. Завршни мастер рад на тему „Нове стратегије и алати еко-маркетинга“, је одбранио дана 17.09.2012. године са оценом 10 (десет) и завршио мастер студије са просечном оценом 9,57 (девет и 57/100). Након тога школске 2012/2013 године уписује докторске студије на Универзитету у Београду - Факултет организационих наука, студијски програм Информациони системи и менаџмент, изборно подручје Менаџмент. На докторским студијама је положио све испите (9/9 испита) са просечном оценом 10 (десет) и 04.03.2020. године је одбранио докторску дисертацију под називом: „Развој модела еколошког управљања на националном нивоу интегрисањем метода процене ризика“ пред Комисијом у саставу

1. др Наташа Петровић, редовни професор Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, ментор;
2. др Маја Леви-Јакшић, редовни професор Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, члан;
3. др Мирко Вујошевић, редовни професор Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, члан;
4. др Драгана Макајић-Николић, ванредни професор Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, члан;
5. др Драган Д. Милановић, редовни професор Универзитета у Београду - Машинског факултета (спољни члан).

Током студирања био је активни члан Дебатног клуба Факултета организационих наука са којим је три пута био првак Универзитета у Београду и Србије, освојио и био финалиста више европских турнира и 2010. године освојио прво место на Светском универзитетском дебатном првенству у Анталији у категорији "EFL", више пута освојио титулу најбољег говорника, и био тренер тима Факултета који је освојио 1. место на Менаџеријади 2012. године. Такође је био члан и један од оснивача, а касније и координатор АКУД Факултета организационих наука, са којим је организовао више културно-уметничких догађаја, представа, изложби и хуманитарних акција, као и члан и студентске еколошке организације ЕкоФОН, у чијем раду учествује и данас, а у оквиру које је у сарадњи са Факултетом организационих наука и World Debate Institute, радио на изради програма и организацији прве еколошке летње студентске међународне школе "Advocating for the Environment" 2012. године.

Марко Ћировић је био и предавач на: семинару Нови лидери Новог Београда организованом од стране Канцеларије за младе општине Нови Београд на тему „Вештине комуникације“, Београд; пролећној школи Факултета организационих наука "Spring school 2011 – entrepreneurs reputation in digital era" за студенте из Немачке и Србије; семинару Унапређење лидерских вештина код Рома и одржавање предавања и радионица на тему јавног наступа и аргументације (организатор Београдска отворена школа). Такође, је учествовао у организацији и био ангажован као предавач на међународним летњим школама Факултета организационих наука "Persuasion 07", "Dialogue 08 – practical school of debate" и "Comunique 09", као и на међународним академијама "Peking 2011" спонзорисаној од стране Владе Народне Републике Кине поводом године пријатељства омладине Европе и Кине и Интернационално дебатној академији – "IDAS 2012"



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

организованој од стране World Debate Institute-а коју је похађало 260 студената из 30 земаља широм света. У октобру 2011. године имао је гостујуће предавање на Univerzi v Mariboru – Fakultetu za organizacijske vede, Slovenia на тему “The role of debating in development of critical and creative thinking”, а у децембру 2011. године организовао је и учествовао у дебати на Univerzi v Ljubljani – Fakultetu za upravo, Slovenia на тему “Limits on individual consumption of energy”.

На Универзитету у Београду – Факултету организационих наука је ангажован од 01.10.2011. године, прво као **демонстратор** (студент-сарадник), затим од 01.03.2012. године као **стручни сарадник** у Центру за еколошки менаџмент и одрживи развој са правом извођења вежби, потом од 01.10.2012. године као сарадник у звању **сарадника у настави** за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја, а од 04.10.2013. године као сарадник у звању **асистента** за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја, као и од 04.10.2016. године до 03.10.2019. године. Од 04.10.2019. до 30.11.2020. године био је ангажован као самостални стручнотехнички сарадник у Центру за Еколошки менаџмент и одрживи развој. Од 01.12.2020. до 30.11.2025. је ангажован као наставник у звању **доцент** за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја на Универзитету у Београду – Факултету организационих наука.

На Факултету је био ангажован у оквиру рада Организационог одбора Lean Tech'13 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference on Lean Technologies, Belgrade, Serbia, September 5 - 6, 2013. као дела Темпус пројекта “Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections” (LeanEA), затим, Техничког одбора IX скупа привредника и научника – СПИН 2013 Нова индустријализација, реинжењеринг и одрживост, Београд, 05-06. новембар 2013., а потом и Техничког одбора X скупа привредника и научника СПИН 2015 Иновативна решења операционог менаџмента за ревитализацију привреде србије, Београд, 05-06. новембар 2015.

Био је члан радне групе за израду Програма заштите животне средине града Београда у организацији Секретаријата за заштиту животне средине и Института Кирило Савић, а члан је и међународних друштава: The International Society for Environmental Information Sciences, International Association of Engineers (IAENG), Europe Unlimited S.A. Такође, од 2006. до 2008. године је био члан Управног одбора и активни тренер НВО „Отворена комуникација“, удружења које се бави унапређењем културе дијалога чије је образовне програме из области дебате, комуникације, критичког размишљања, аргументације, грађења случаја и јавног наступа до сада завршило више од 1.200 студената. Од 2004. године је члан Менсе (IQ>156).

Поседује знање енглеског језика (активно), као и рада на рачунару (MS Office, Adobe графички пакет, Macromedia пакет).



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

## **II Педагошко искуство и научно стручне активности**

### **Наставна и научна звања**

Од почетка свог ангажмана на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука, кандидат Марко Ћировић је био ангажован на организацији, припреми и реализацији вежби док је био у сарадничком звању асистента, а затим предавања и вежби у наставничком звању доцента на следећим предметима на основним академским, мастер и докторским академским студијама:

1. Еколошки менаџмент (ОАС)
  2. Систем квалитета животне средине (ОАС)
  3. Дизајн за животну средину (ОАС)
  4. Еко-маркетинг (ОАС)
  5. Интегрисани еколошки менаџмент (МАС)
  6. Управљање еколошким ризиком (МАС)
  7. Еко маркетинг - изабрана поглавља (МАС)
  8. Управљање еко-иновационим пројектима (МАС)
  9. Управљање еколошком подобношћу производа (МАС)
  10. Одрживи енергетски менаџмент (МАС)
  11. Одрживи развој (МАС)
  12. Управљање еколошким променама и економија ресурса (МАС)
  13. Циркуларна економија - принципи и концепти (МАС)
  14. Управљање еколошким ризиком - изабрана поглавља (МАС)
  15. Индикатори еколошких перформанси (МАС) (Студије при Универзитету – Менаџмент пословних перформанси)
  16. Циркуларна економија и еколошко инжењерство (МАС) (Студије при Универзитету – Менаџмент пословних перформанси)
  17. Менаџмент технологије, иновација и екологије (САС)
  18. Еколошки менаџмент – одабрана поглавља (САС)
  19. Еколошки менаџмент и одрживи развој (ДАС)
- Марко Ћировић је у зимском семестру школске 2011/12 године, био ангажован као демонстратор (студент-сарадник) на предметима Систем квалитета животне средине и Дизајн за животну средину, на Одсеку управљање квалитетом и Одсеку операциони менаџмент, где је учествовао у припреми и извођењу вежби, а од стране студената за оцену квалитета вежби је добио укупну просечну оцену 4.60.
  - У летњем семестру 2011/2012 је био ангажован као стручни сарадник у Центру за еколошки менаџмент и одрживи развој са правом извођења и припреми вежби на предметима Еколошки менаџмент и Еко маркетинг – на Одсеку менаџмент и Одсеку операциони менаџмент, а од стране студената за оцену квалитета вежби је добио укупну просечну оцену изнад 4.80.
  - У зимском семестру 2012/2013 године је био ангажован као сарадник у звању сарадника у настави на предметима Систем квалитета животне средине и Дизајн за животну средину – на Одсеку управљање квалитетом и Одсеку операциони

менаџмент, а од стране студената за оцену квалитета вежби је добио укупне просечне оцене 4.94 и 4.87 респективно. У летњем семестру школске 2012/2013 године је био ангажован на предметима Еколошки менаџмент и Еко маркетинг на Одсеку менаџмент и Одсеку операциони менаџмент, а од стране студената за оцену квалитета вежби је добио укупне просечне оцене 4.93 и 4.92 респективно.

- У периоду од 04.10.2013. па до 03.10.2016 године кандидат др Марко Ћировић је био ангажован као сарадник у звању асистента на Факултету организационих наука, а његов педагошки рад је оцењен путем анкете о вредновању наставника и сарадника. Др Марко Ћировић је остварио високе оцене. У зимском семестру 2013/2014 године је био ангажован као сарадник у звању асистента у настави на предметима Систем квалитета животне средине и Дизајн за животну средину – на Одсеку управљање квалитетом и Одсеку операциони менаџмент, а од стране студената за оцену квалитета вежби је добио укупне просечне оцене 4.95 и 4.90 респективно. У летњем семестру школске 2013/2014 године је био ангажован на предметима Еколошки менаџмент и Еко маркетинг на Одсеку менаџмент и Одсеку операциони менаџмент, а од стране студената за оцену квалитета вежби је добио укупне просечне оцене 4.92 и 4.96 респективно. У зимском семестру 2014/2015 године је био ангажован као сарадник у звању асистента у настави на предметима Систем квалитета животне средине и Дизајн за животну средину – на Одсеку управљање квалитетом и Одсеку операциони менаџмент, а од стране студената за оцену квалитета вежби је добио укупне просечне оцене 4.96 и 4.97 респективно. У летњем семестру школске 2014/2015 године је био ангажован на предметима Еколошки менаџмент и Еко маркетинг на Одсеку менаџмент и Одсеку операциони менаџмент, а од стране студената за оцену квалитета вежби је добио укупне просечне оцене 4.87 и 4.98 респективно.
- У периоду од 04.10.2016. па до 03.10.2019 године кандидат др Марко Ћировић је био ангажован као сарадник у звању асистента на Факултету организационих наука, а његов педагошки рад је оцењен путем анкете о вредновању наставника и сарадника. Др Марко Ћировић је остварио високе оцене (Табела 1).
- Од 04.10.2019. до 30.11.2020. године био је ангажован као самостални стручнотехнички сарадник у Центру за Еколошки менаџмент и одрживи развој.
- Од 01.12.2020. године кандидат др Марко Ћировић је ангажован као наставник у звању доцента на Факултету организационих наука, а његов педагошки рад је оцењен путем анкете о вредновању наставника и сарадника. Др Марко Ћировић је остварио високе оцене (Табела 1).

Табела 1: Оцене педагошког рада кандидата др Марка Ћировића (2016-2024. године)

| Школска година | Предмети                                         | Просечна оцена (1,00 – 5,00) |
|----------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| 2023/2024      | Систем квалитета животне средине (VIII семестар) | 4,99                         |
|                | Еколошки менаџмент (VII семестар)                | 4,58                         |

|           |                                                     |              |
|-----------|-----------------------------------------------------|--------------|
|           | Еко маркетинг<br>(VII семестар)                     | 4,84         |
| 2022/2023 | Систем квалитета животне средине<br>(VIII семестар) | 5            |
|           | Дизајн за животну средину (VIII семестар)           | 4,89         |
|           | Еколошки менаџмент<br>(VII семестар)                | 4,61         |
|           | Еко маркетинг<br>(VIII семестар)                    | 5            |
| 2021/2022 | Систем квалитета животне средине<br>(VIII семестар) | 4,23         |
|           | Дизајн за животну средину (VIII семестар)           | 4,5          |
|           | Еколошки менаџмент<br>(VII семестар)                | 4,66         |
|           | Еко маркетинг<br>(VIII семестар)                    | 4,97         |
| 2020/2021 | Систем квалитета животне средине<br>(VIII семестар) | Није оцењено |
|           | Дизајн за животну средину (VIII семестар)           | Није оцењено |
|           | Еколошки менаџмент<br>(VII семестар)                | 4,88         |
|           | Еко маркетинг<br>(VIII семестар)                    | 4,02         |
| 2019/2020 | Систем квалитета животне средине<br>(VIII семестар) | 4,71         |
|           | Дизајн за животну средину (VIII семестар)           | 4,94         |
|           | Еколошки менаџмент<br>(VII семестар)                | Није оцењено |
|           | Еко маркетинг<br>(VIII семестар)                    | Није оцењено |
| 2018/2019 | Систем квалитета животне средине<br>(VIII семестар) | 4,64         |
|           | Дизајн за животну средину (VIII семестар)           | 4,37         |
|           | Еколошки менаџмент<br>(VII семестар)                | 4,26         |
| 2017/2018 | Систем квалитета животне средине<br>(VIII семестар) | 4,83         |
|           | Дизајн за животну средину (VIII семестар)           | 4,80         |
|           | Еколошки менаџмент<br>(VII семестар)                | 4,6          |
|           | Еко маркетинг<br>(VIII семестар)                    | 4,99         |
| 2016/2017 | Систем квалитета животне средине<br>(VIII семестар) | 4,70         |
|           | Дизајн за животну средину (VIII семестар)           | 4,88         |
|           | Еколошки менаџмент<br>(VII семестар)                | 4,51         |
|           | Еко маркетинг<br>(VIII семестар)                    | 4,88         |

Како је приликом евалуације од стране студената у спроведеним анкетама о вредновању педагошког рада сарадника Универзитета у Београду, његов педагошки рад оцењен



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

изузетно високим оценама, за постигнути резултат је награђен два пута одлуком Наставно-научног већа.

### Наставни материјал

Др Марко Ђировић учествовао је у припреми наставних материјала за све предмете на којима је ангажован и који се користе у процесу наставе и припреме испита. Кандидат је аутор једне монографије, два издања приручника, и коаутор је једног зборника радова који се користе као уџбеничка литература на предметима основних и мастер академских студија Универзитета у Београду - Факултета организационих наука:

1. **Ђировић, М.** (2025). Еколошко управљање на националном нивоу. Задужбина Андрејевић, Београд. ISSN 1452 242X. ISBN 978 86 525 0446 6., (предмет: Интегрисани еколошки менаџмент, МАС).
2. Петровић, Н., **Ђировић, М.** (2022). Еколошки менаџмент У: Јашко, О. (Ед). Менаџмент и организација – Приручник за припрему пријемног испита на студијским програмима мастер академских студија, III измењено и допуњено издање (стр. 376-389). Универзитет у Београду, Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-413-9. (Приручник за спремање пријемног испита на мастер академским студијама).
3. Петровић, Н., **Ђировић, М.** (2024). Еколошки менаџмент: Од одрживости до циркуларности У: Јашко, О. (Ед). Менаџмент и организација – Приручник за припрему пријемног испита на студијским програмима мастер академских студија, IV измењено и допуњено издање (стр. 358-381). Универзитет у Београду, Факултет организационих наука. ISBN 978-86-7680-456-6. (Приручник за спремање пријемног испита на мастер академским студијама).
4. **Ђировић, М.** (2019). Принципи еко-маркетинга у еколошки одговорном оглашавању У: Глишић, Н. (Ед) ЗБОРНИК радова о одговорном оглашавању (стр. 105-120). Београд: Самиздат: Фонд Б92, Публикација настала је у оквиру пројекта 'Рех у гостима - Одговорно оглашавање'..." ИСБН 978-86-7963-503-7 (Самиздат) ISBN 978-86-910133-9-4. (предмет: Еко-маркетинг, ОАС).

### Чланства у комисијама за одбрану завршних радова

Др Марко Ђировић, је у изборном звању доцент, био ментор 8 завршних радова на основним академским студијама. Поред тога, био је члан 22 комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама и 49 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама. Током изборног звања асистент био је члан 66 комисија за одбрану дипломских и завршних радова на основним академским студијама.

Кандидат др Марко Ђировић био је ментор за израду и одбрану једне докторске дисертације из уже научне области Еколошки менаџмент, на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука: Гајовић, А. (2021). Развој дигиталне платформе за



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

еколошку едукацију студената у складу са циљевима одрживог развоја и Европским зеленим договором. (ментор: Ћировић, М.). Универзитет у Београду - Факултет организационих наука.

#### Гостујућа предавања

- У октобру 2011. године имао је гостујуће предавање на Univerzi v Mariboru – Fakultetu za organizacijske vede, Slovenia на тему “The role of debating in development of critical and creative thinking”.
- Уводно предавање по позиву у организацији Универзитета APEIRON, одржао предавање под називом „NeuroCSR: Studying Millennial Brain Reactions to Branded CSR Videos”, 22. априла 2022. године у Бањалуци.
- У јуну 2024. године био је модератор и уводни говорник међународног панела међународне научне конференције у организацији Универзитета у Ријеци, Економски Факултет, 7th International Scientific Conference 2024, Economics of Digital Transformation, Artificial Intelligence and Productivity - Challenges and Opportunities, на тему „Empowering Long-Term Urban Resilience and Prosperity: Fostering A Regenerative Economy in European Cities - CROSS-REIS EDITION”.

#### Учешће у организацији научних скупова

1. Lean Tech'13 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference on Lean Technologies, Belgrade, Serbia, September 5 - 6, 2013.
2. Скуп привредника и научника СПИН 2013, у организацији Центра за Операциони менаџмент, Универзитета у Београду - Факултета организационих наука и Привредне коморе Србије, као члан Организационог одбора (група: Технички одбор);
3. Скуп привредника и научника СПИН 2015, у организацији Центра за Операциони менаџмент, Универзитета у Београду - Факултета организационих наука и Привредне коморе Србије, као члан Организационог одбора (група: Технички одбор);
4. Скуп привредника и научника СПИН 2017, у организацији Центра за Операциони менаџмент, Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, као члан Организационог одбора (група: Технички одбор);
5. Скуп привредника и научника СПИН'19 Лин трансформација и дигитализација привреде Србије, Београд, 07-08. новембар 2019. Године у организацији Центра за Операциони менаџмент, Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, као члан Организационог одбора (група: Технички одбор);
6. Скуп привредника и научника СПИН'21 Индустрија 4.0 - могућности, изазови и решења за дигиталну трансформацију привреде, Београд, 08-09. новембар 2021. Године у организацији Центра за Операциони менаџмент, Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, као члан Организационог одбора;
7. Скуп привредника и научника СПИН'23 Дигитални и зелени развој привреде, Београд, 06-07. новембар 2023. Године у организацији Центра за Операциони менаџмент, Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, као Председник организационог одбора.

#### Учешће у научноистраживачким пројектима



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

1. Међународни пројекат TEMPUS Project: Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia – ConCur - 145009-TEMPUS-2009-RS-JPHES, извођач Универзитет у Београду, Београд, 2012. године.
2. Међународни пројекат TEMPUS Project: Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections – LeanEA – Project 511084-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPHES, извођач Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2012-2013. године.
3. Међународни пројекат VIBE: Venture initiative in the Balkan Europe, South East Europe – Transnational Cooperation Programme, European Union, nosilac Spirit Slovenia, Slovenia, извођач Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Београд, 2013-2015. године.
4. Међународни пројекат Erasmus Mundus Design Measures (EMDM) - Resource and Energy Efficiency and Circular Economy, 101082540 - REE-CIRCLE. 2022-2024 године.
5. Међународни пројекат Erasmus+ Programme: Circle U. European University Alliance, European Universities Initiative, 101004062. 2020-2023 године.

#### Активности на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука

1. Интерни пројекат Публикација „40 година од почетка наставе на Факултету организационих наука“, извођач Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Београд, 2011. године – учесник: члан радног тима, коаутор.
2. Пројекат Менаџмент у правосуђу – Напредни програм обуке из области управљања, EWMi – East West Management Institute, USAID, извођач Правосудна академија, Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Београд 2011-2013. године - учесник: коаутор, предавач.
3. Интерни пројекат Тренинг и менторисање дебатног тима Факултета организационих наука, извођач Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, који је освојио 1. Место на такмичењу Менаџеријада 2012, Будва, Црна Гора, 2012. године – учесник, тренер и ментор.
4. Пројекат Међународна летња школа Advocating for the Environment у сарадњи са World Debate Institute – University of Vermont, USA, извођач Центар за еколошки менаџмент и одрживи развој, Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Београд, 2012-2013. године – учесник: аутор, предавач, координатор.
5. Интерни пројекат организовања Lean Tech'13 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference on Lean Technologies, Belgrade, Serbia, September 5 - 6, 2013. као дела TEMPUS пројекта “Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections” (LeanEA), извођач Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, Београд, 2013. године – учесник, коаутор, члан Организационог одбора.
6. Интерни пројекат организовања IX скупа привредника и научника – SPIN'13, Нова индустријализација, реинжењеринг и одрживост, Београд, 05-06. новембар 2013., извођач Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент и Привредна комора Србије, Београд, 2013. године – учесник, члан Техничког одбора.
7. Међународни пројекат VIBE: Venture initiative in the Balkan Europe, South East Europe – Transnational Cooperation Programme, European Union, носилац Spirit Slovenia, Republic of Slovenia, извођач Универзитет у Београду - Факултет организационих наука,



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Београд, 2013-2015. године – учесник, координатор пројекта. Project code: SEE/D/0238/1.2.X.

8. Интерни пројекат организовања X скупа привредника и научника – SPIN'15, Иновативна решења операционог менаџмента за ревитализацију привреде Србије, извођач Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент и Привредна комора Србије, Београд, 2015. године – учесник, члан Техничког одбора.
9. Интерни пројекат организовања XI Скуп привредника и научника СПИН 2017, у организацији Центра за Операциони менаџмент, Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, као члан Организационог одбора.
10. Интерни пројекат организовања XII Скупа привредника и научника СПИН'19 Лин трансформација и дигитализација привреде Србије, Београд, 07-08. новембар 2019. године. Организационог одбора (група: Технички одбор); Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент.
11. Интерни пројекат организовања XIII Скупа привредника и научника СПИН'21 Индустрија 4.0 - могућности, изазови и решења за дигиталну трансформацију привреде, Београд, 08-09. новембар 2021. године. Члан Организационог одбора. Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент.
12. Интерни пројекат организовања XIV Скупа привредника и научника СПИН'23 Дигитални и зелени развој привреде, Београд, 06-07. новембар 2023. године. Председник организационог одбора. Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент.
13. Интерни пројекат ФОН Идеје, „Факултет за одрживост и напредак – ФАЗОН“, Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Центар за еколошки менаџмент и одрживи развој. Члан пројектног тима.
14. Интерни пројекат ФОН Идеје, „Факултет ангажован за одрживост и напредак - други део (Други ФАЗОН)“, Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Центар за еколошки менаџмент и одрживи развој. Члан пројектног тима.
15. Интерни пројекат ФОН летња школа 15-19 Јула 2024, Sustainable Practice In The Financial Industry. Предавач. Предавање на тему Environmental sustainability: Challenges and opportunities. Универзитет у Београду - Факултет организационих наука.
16. Члан је Комитета за родну равноправност Универзитета у Београду - Факултета организационих наука од 2024. године.

## Награде

Кандидат др Марко Ћировић је добитник награде за најбољи научни рад у конкуренцији 300 радова, на међународној конференцији “33. mednarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti FOKUS 2020, 19.-21.marec 2014, Portorož, Slovenia, 2014“, под називом Ski Slopes Injury Risk Evaluation based on FMEA Method, pp. 140-147, ISBN 978-961-232-274-8. где је и први аутор, а у коауторству са Delibašić, B., Petrović, N., Makajić-Nikolić, D., & Milenković, N. (2014), (Outstanding paper award).

Пројекат “NeuroCSR: Studying Millennial Brain Reactions to Branded CSR Videos” изабран је као пример најбоље праксе и представљен у Годишњаку Асоцијације за науку и бизнис у неуромаркетингу (Neuromarketing Science and Business Association – NSMBA) за 2022. годину (април 2022).

## Рецензентска активност

Рецензент унверзитетског уџбеника „Еколошки менаџмент“ (2024), аутора проф. др Наташе Петровић, као и већег броја радова у часописима и на научним конференцијама. Др Марко Ћировић је био рецензент радова у међународним часописима: Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies (претходни назив Management – Journal of Theory and Practice) ISSN 0354-8635. Током више година, од избора у звање доцента, био је ангажован као рецензент и на научним скуповима и конференцијама: СПИН, SymOrg, SYM-OP-IS.

Додатно, др Марко Ћировић је уредник и рецензент часописа Croatian Accounting Review, (прво издање у припреми). Економски факултет, Универзитет у Ријеци, Република Хрватска.

## III Библиографија

Кандидат др Марко Ћировић је самостално и у сарадњи са другим ауторима, објавио више радова у научним часописима међународног и националног значаја, те излагао велики број радова на међународним и националним научним скуповима и то укупно 70, од којих 18 као први или једини аутор.

### Радови објављени након избора у звање доцента

#### 1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

- 1.1. Petrović, N., Ćirović, M., & Martins, F. P. (2023). The Role of Higher Education in Transition to a Circular Economy: Journey on the “Yellow Brick Road” to Sustainability. In In: Obradović, V. (eds) Sustainable Business Change: Project Management Toward Circular Economy. Springer, Cham. (pp. 3-39). ISBN: 978-3-031-23542-9, [https://doi.org/10.1007/978-3-031-23543-6\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-23543-6_1).

### Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

#### 2. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

- 2.1. Ćirović, M., Dimitriadis, N., Janić, M., Alevizou, P., & Dimitriadis, N. J. (2022). More than words: Rethinking sustainability communications through neuroscientific methods. Journal of Consumer Behaviour. IF (2022) - 4.3. <https://doi.org/10.1002/cb.2125>.
- 2.2. Janić, M., Ćirović, M., Dimitriadis, N., Jovanović Dimitriadis, N., & Alevizou, P. (2022). Neuroscience and CSR: Using EEG for Assessing the Effectiveness of Branded Videos Related to Environmental Issues. Sustainability, 14(3), 1347, ISSN: 2071-1050, IF (2022) – 3,9 [doi.org/10.3390/su14031347](https://doi.org/10.3390/su14031347).

#### 3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- 3.1. Backović, N., Ilić, B., Radaković, J. A., Mitrović, D., Milenković, N., Ćirović, M., ... & Petrović, N. (2024). Towards 2050: Evaluating the Role of Energy Transformation for Sustainable Energy Growth in Serbia. Sustainability, 16(16), 7204. ISSN: 2071-1050, IF (2023) - 3.3. <https://doi.org/10.3390/su16167204>.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- 3.2. Ivančević, S., Dmitrović, V., **Ćirović, M.**, & Petrović, N. (2024). Academic burnout of digital natives and social sustainability: prevalence and risk factors. Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci: časopis za ekonomsku teoriju i praksu, 42(2), 333-360, IF (2023) – 0.4. <https://doi.org/10.18045/zbefri.2024.2.9>.

#### 4. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

- 4.1. Petrović, N., Jednak, S., Radaković, J. A., **Ćirović, M.**, & Savić, D. (2025). Trailblazing Sustainability: Lessons from University Efforts so Far. In Šprajc, P., Maletić, D., Petrović, N., Podbregar, I., Škraba, A., Tomić, D., Žnidaršič, A. (Eds.). Proceedings of the 44th International Conference on Organizational Science. "Human Being, Artificial Intelligence and Organization" (pp. 743–754). ISBN 978-961-286-963-2. <https://doi.org/10.18690/um.fov.2.2025.57>.
- 4.2. Omba, M., & **Ćirović, M.** (2024). Impact Of Recent Amendments To The Law On Employment Of Foreign Nationals On The Serbian Labour Market. In: Kostić-Stanković, M., Mijatović, I., Krivokapić, J. (Eds.) Proceedings XIX International Symposium: Unlocking The Hidden Potentials Of Organization Through Merging Of Humans And Digitals, SymOrg 2024, (p. 806). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Zlatibor, June 12-15, 2024. ISBN: 978-86-7680-464-1.
- 4.3. Yfantopoulos, E., Dimitriadis, N., & **Ćirović, M.** (2024). The Power Of Digital Social Norm Nudges In Enhancing Sustainable Fashion Consumption. In: Kostić-Stanković, M., Mijatović, I., Krivokapić, J. (Eds.) Proceedings XIX International Symposium: Unlocking The Hidden Potentials Of Organization Through Merging Of Humans And Digitals, SymOrg 2024, (p. 152). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Zlatibor, June 12-15, 2024. ISBN: 978-86-7680-464-1.
- 4.4. Radaković, J. A., **Ćirović, M.**, Radojičić, M., Milenković, N., & Petrović, N. (2024). Higher education institutions as pivotal change agents for environmental sustainability: A case study of FAZON. In Šprajc, P., Maletić, D., Petrović, N., Podbregar, I., Škraba, A., Tomić, D., Žnidaršič, A. (Eds.). Proceedings of the 43rd International Conference on Organizational Science "Development Green and Digital Transition–Challenge or Opportunity" (pp. 819–830). ISBN 978-961-286-842-0. <https://doi.org/10.18690/um.fov.3.2024.59>.
- 4.5. Radaković, J.A., **Ćirović, M.**, Milenković, N., Pepić, M., & Petrović, N. (2023). What Does Environmental Happiness Mean to Students? In P. Šprajc, D. Maletić, N. Petrović, I. Podbregar, A. Škraba & D. Tomić (Eds.), Proceedings of the 42nd International Conference on Organizational Science "Interdisciplinarity Counts", (pp 919-929). ISBN 978-961-286-722-5 DOI <https://doi.org/10.18690/um.fov.3.2023.68>.
- 4.6. Petrović, N., Jeremić, V., & **Ćirović, M.** (2022). Sharing Economy And Sustainable Development Goals. In: Mihić, M., Jednak, S., Savić, G. (Eds.) Proceedings book of abstracts XVIII International Symposium: Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era, SymOrg 2022, (p. 120). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, Serbia, June 11–14. ISBN 978-86-7680-411-5.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- 4.7. Đorđević Milutinović, L., **Ćirović, M.**, & Milutinović, R. (2022). Sustainable management of Serbian agricultural family holdings. In: Mihić, M., Jednak, S., Savić, G.(Eds.) Proceedings book of abstracts XVIII International Symposium: Sustainable Business Management and Digital Transformation: Challenges and Opportunities in the Post-COVID Era, SymOrg 2022, (p. 90). University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, Belgrade, Serbia, June 11–14. ISBN 978-86-7680-411-5.
- 4.8. Radaković, J.A., Makajić-Nikolić, D., Petrović, N., **Ćirović, M.** & Milenković, N. (2022). Challenges of disaster risk reduction knowledge: the case study of floods. In P. Šprajc, D. Maletić, N. Petrović, I. Podbregar, A. Škraba, D. Tomić, V. Uli & A. Žnidaršič (Eds.), Proceedings of the 41th International Conference on Organizational Science "Society's challenges for organizational opportunities" (pp. 825-839), ISBN 978-961-286-583-2 DOI <https://doi.org/10.18690/um.fov.3.2022.60>.
- 4.9. Radaković, J. A., Petrović, N., Kručićan, A., **Ćirović, M.** & Tomić, A. (2020). Environmental sustainability and libraries: What do students really think? In P. Šprajc, I. Podbregar, D. Maletić & M. Radovanović (Eds.), Proceedings of the 39th International Conference on Organizational Science "Organizations at innovation and digital transformation roundabout", (pp. 605-616), Kranj, Slovenia, online, MS Teams. University of Maribor Press: Maribor. ISBN 9978-961-286-388-3 (pdf), <https://doi.org/10.18690/978-961-286-388-3.48>.
- 4.10. Petrović, N., Stanojević, K., Radaković, J. A., & **Ćirović, M.** (2020). Percepcija žena o klimatskim promenama: Studija slučaja. U M. Vidović, K. Vukadinović & D. Popović (Eds.), Zbornik radova XLVI Simpozijuma o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2020, (pp. 11-16), Beograd, online. Saobraćajni fakultet: Beograd. ISBN 978-86-7395-429-5.

## 5. Монографије националног значаја (M40)

### Монографија националног значаја (M42)

- 5.1. **Ђировић, М.** (2025). Еколошко управљање на националном нивоу. Задужбина Андрејевић, Београд. ISSN 1452 242X. ISBN 978 86 525 0446 6.

### Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја (M49)

- 5.2. Петровић, Н., **Ђировић, М.** (2023). Редактори - Зборник радова XIV скупа привредника и научника Дигитални и зелени развој привреде - СПИН 2023, уређивање зборника, Универзитет у Београду – Факултет организационих наука, Београд, Србија, 6–7. новембар. ISBN 978-86-7680-446-7.

## 6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

6.1. Лазин, С., & **Ђировић, М.** (2023). Употреба соларних панела у смањењу карбонског отиска. Петровић, Н., Ђировић, М., (Едс.), Зборник радова - XIV скуп привредника и научника СПИН'23: „ Дигитални и зелени развој привреде“, Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Београд, Новембар 06-07., 2023, стр. 202-209, Београд: Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-446-7.

6.2. Калањ, А., & **Ђировић, М.** (2023). Управљање отпадом у индустрији производње пластике. Петровић, Н., Ђировић, М., (Едс.), Зборник радова - XIV скуп

привредника и научника СПИН'23: „Дигитални и зелени развој привреде“, Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Београд, Новембар 06-07., 2023, стр. 184-192, Београд: Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-446-7.

6.3. Чонић, И., & Ћировић, М. (2023). Влажна станишта ада хује и могућности њихове еколошке ревитализације. Петровић, Н., Ћировић, М., (Едс.), Зборник радова - XIV скуп привредника и научника СПИН'23: „Дигитални и зелени развој привреде“, Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Београд, Новембар 06-07., 2023, стр. 169-176, Београд: Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-446-7.

6.4. Трифуновић, Т., & Ћировић, М. (2021). Развој програмских алата за подршку заштити животне средине. Лечић-Цветковић, Д., Ракићевић, З. (Ед.) Зборник радова. XIII Скуп привредника и научника СПИН '21. Индустрија 4.0 – Могућности, изазови и решења за дигиталну трансформацију привреде, (стр. 30-38). 8-9 новембар. ISBN: 978-86-7680-396-5.

### Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање доцента

Након избора у звање доцента, др Марко Ћировић је објавио 21 научно-истраживачки рад у већини научних области Еколошког менаџмента. При томе, објавио је четири рада у међународним часописима реферисаним у међународним цитатним базама Journal Citation Report и Web of Science (Science Citation Index и Science Citation Index Expanded листа часописа), од тога су два рада категорије М21 и два рада категорије М22, десет радова категорије М33, и четири рада категорије М63. У наставку се даје приказ неколико најзначајнијих радова.

Рад под називом „More than words: Rethinking sustainability communications through neuroscientific methods“ објављен је у међународном часопису *Journal of Consumer Behaviour* (М21). Такође, када је у питању овај рад др Марко Ћировић је први аутор. У овом раду је испитивано, зашто је и поред постигнутог научног консензуса о климатским променама, и климатској глобалној еколошкој кризи, тако тешко ефикасно пренети поруку о потреби за променом еколошког понашања. Неуромаркетиншко истраживање представљено у овом раду фокусира се на маркетиншке комуникације које покушавају да утичу на потрошаче ментално, емотивно и бихевиорално. Ефикасност брендираних еколошких видео-садржаја евалуирана је коришћењем научних метода. Електроенцефалограм (ЕЕГ) и уређај за праћење покрета очију, тестирање на учесницима студије је вршено током гледања поменутих видео-материјала, како би се забележиле имплицитне могуће реакције. За потребе упоређивања, одабрани су видео-клипови који примењују две различите стратегије преноса поруке: прва се ослања на нарацију, речи и логику, док се друга претежно обраћа емоцијама. Циљ студије био је да се истражи да ли су саме речи и логичка аргументација довољни да инспиришу промену или је потребно користити дубљу, емоционалну компоненту у комуникацији еколошких проблема. Рад под називом „Neuroscience and CSR: Using EEG for Assessing the Effectiveness of Branded Videos Related to Environmental Issues“ објављен је у часопису *Sustainability* (М21). Ова студија имала је за циљ да испита ефикасност видео комуникација у оквиру корпоративне друштвене одговорности (CSR) које се односе на еколошка питања, кроз призму имплицитног ја, прималаца поруке, применом неуронауке у процесу процене. За испитивање имплицитне могуће перцепције коришћен је електроенцефалограм (ЕЕГ),

а прикупљени подаци анализирани су кроз три индикатора који су идентификовани као најзначајнији утицаји на људско понашање. Та три индикатора су: емоционална валенција, ниво могућности ангажованости и когнитивно оптерећење. Истраживање је спроведено на појединцима, миленијумске генерације у Солуну, Грчка, чије су имплицитне могућности реакције на седам брендираних комерцијалних видеа снимљене. Тих седам видеа били су део CSR кампања које се баве еколошким темама. Истовремено су прикупљени и резултати самопроцене учесника, ради поређења експлицитних и имплицитних могућности реакција. Један од кључних налаза студије је да се експлицитне и имплицитне могућности реакције разликују у толикој мери да је неопходно да се у будућности узме у обзир „прилагођеност“ CSR видео комуникација према мозгу, како би се обезбедило успешно преношење еколошке поруке.

Рад под називом „Towards 2050: Evaluating the Role of Energy Transformation for Sustainable Energy Growth in Serbia“ објављен је у часопису Sustainability (M22). Овај рад имао је за циљ да истражи перспективе производње енергије путем трансформације у контексту одрживог енергетског развоја. Спроведена је анализа ради процене стабилности енергетских система, како би се на националном нивоу применили савремени модели производње енергије, са фокусом на савремени приступ енергетском моделирању. Узимајући у обзир енергетску транзицију и постојећа ограничења унутар енергетске индустрије, модел процењује изводљивост практичног напретка обновљивих извора енергије. Применом „одоздо нагоре“ (bottom-up) модела енергије, одређено је како се компоненте одрживости енергетског развоја могу применити до 2050. године. За поређење са сценариом референтног стања, коришћен је LEAP модел енергије. Овај инструмент је изабран због своје способности да обезбеди флексибилне и напредне опције за избор одговарајућих параметара у предвиђању трансформације енергетског система.

Рад под називом „Academic burnout of digital natives and social sustainability: prevalence and risk factors“ објављен је у часопису Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci: časopis za ekonomsku teoriju i praksu (M22). Сврха овог рада је истраживање друштвене одрживости високог образовања пред изазовом академског сагоревања. Његови ефекти на друштвену одрживост су двоструки, јер обухватају и садашње и будуће димензије – последице се односе како на тренутну популацију студената, тако и на будућу радну снагу.

## Радови објављени пре избора у звање доцента

### 1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

- 1.1. **Ćirović M.D.** (2019). Planetary Boundaries: A Sustainability Framework. In: Leal Filho W., Azul A., Brandli L., Özuyar P., Wall T. (eds) Climate Action. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer Nature Switzerland AG. Springer, Cham. Online ISBN 978-3-319-71063-1. doi: 10.1007/978-3-319-05885-9.
- 1.2. Petrovic, N., Petkovic, J., Levi Jaksic, M., Makajic-Nikolic, N & **Cirovic, M.** (2017). The Delphi Method Application in the Analysis of Postgraduate Students' Attitudes on the Environmental Performance Index, In Jeremic, V., Radojicic, Z., & Dobrota, M. (Eds.), Emerging Trends in the Development and Application of Composite Indicators, pp. 248-276, Hershey, PA, ISBN13: 9781522507147, doi: 10.4018/978-1-5225-0714-7.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- 1.3. **Cirovic, M.**, Petrovic, N., & Slovic, D. (2014). EPI: Environmental Feedback on the Organization's Sustainability, In M. Levi Jakšić, S. Barjaktarović Rakočević & M. Martić (Eds.) Innovative Management and Firm Performance: An Interdisciplinary Approach and Cases, pp. 122-138, United Kingdom: Palgrave Macmillan, ISBN: 9781137402202.
- 1.4. Petrovic, N., Jeremic, V., Petrovic, D., & **Cirovic, M.** (2014). Modeling the Use of Facebook in Environmental Higher Education, In Ć. Mallia (Ed.), The Social Classroom: Integrating Social Network Use in Education, pp. 100-119, Hershey, PA: Information Science Reference, ISBN13: 9781466649040, doi:10.4018/978-1-4666-4904-0.ch006.
- 2. Рад у врхунском међународном часопису (M21)**
  - 2.1. Boris, D., Makajić-Nikolić, D., **Ćirović, M.**, Petrović, N., & Suknović, M. (2020). A ski injury risk assessment model for ski resorts. Journal of Risk Research, 1-13. ISSN 1366-9877 IF (2020) - 2.583. doi.10.1080/13669877.2020.1749113.
- 3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**
  - 3.1. Makajic-Nikolic, D., Petrovic, N., **Cirovic, M.**, Vujosevic, M., & Presburger-Ulnikovic, V. (2016). The model of risk assessment of greywater discharges from the Danube River ships, Journal of Risk Research, 19(4), pp. 496-514, ISSN 1366-9877, IF (2016) - 1.340. doi. 10.1080/13669877.2014.988286.
- 4. Рад у међународном часопису (M23)**
  - 4.1. **Ćirović, M. D.** (2018). Risk analysis of the European Union 2030 greenhouse gas emission target compliance. International Journal of Global Warming, 16(1), 64-85, ISSN 1758-2083, IF (2018) - 0.779. doi.10.1504/IJGW.2018.094311.
  - 4.2. Petrovic, N., Savic, G., Andrijasevic, D., Stanojevic, M., **Cirovic, M.**, Slovic, D., & Radakovic, J.A. (2016). Evaluating eco-efficiency of beverages packaging materials: A Data envelopment analysis approach, Fresenius Environmental Bulletin, FEB 08, pp. 2958-2963, ISSN 1018-4619, IF (2017) = 0.673.
  - 4.3. **Cirovic, M.**, Makajic-Nikolic, D., Petrovic, N., Vujosevic, M., & Kuzmanovic, M. (2015). European Union oil import dependency risk analysis, Polish Journal of Environmental Studies, 24(1), pp. 75-81, ISSN 1230-1485, IF (2015) - 0.790. doi.10.15244/pjoes/26105.
- 5. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)**
  - 5.1. Petrovic, N., Jeremic, V., **Cirovic, M.**, Radojicic, Z., & Milenkovic, N. (2014). Facebook versus Moodle in practice, American Journal of Distance Education, 28(2), pp. 117-125, ISSN 0892-3647.
  - 5.2. Petrovic, N., Slovic, D., & **Cirovic, M.** (2013). An approach for measuring environmental performance of organizations, Aktualni problemi ekonomiki, 11, pp. 462-470, ISSN 1993-6788.
- 6. Рад у водећем научном часопису националног значаја (M51)**
  - 6.1. Petrović, N., Šnajder, A., **Ćirović, M.**, & Milenković, N. (2012). Debata u obrazovanju za održivi razvoj, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 17(65), str. 33-39, ISSN 0354-8635, DOI: 10.7595/management.fon.2012.0031 (srpsko izd.) (Debate in Education for Sustainable Development, Management - časopis za teoriju i praksu



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

menadžmenta, 17(65), pp. 33-39, ISSN 0354-8635, DOI:  
10.7595/management.fon.2012.0031 (engl. izd.)).

- 6.2. Petrović, N., Slović, D., & **Ćirović, M.** (2012). Indikatori ekoloških performansi kao smernice ka održivosti, Management – časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 17(64), str. 5-14, ISSN 0354-8635, DOI: 10.7595/management.fon.2012.0026 (srpsko izd.) (Environmental Performance Indicators as Guidelines Towards Sustainability, Management - časopis za teoriju i praksu menadžmenta, 17(64), pp. 5-14, ISSN 0354-8635, DOI: 10.7595/management.fon.2012.0026 (engl. izd.)).

## 7. Рад у научном часопису (М53)

- 7.1. **Cirovic, M.**, Petrovic, N., & Radojicic, Z. (2014). Sustainable Waste Management–Survey on Waste Collectors’ Work Satisfaction in the Public Utility Company, Romanian Statistical Review Supplement, 62(9), pp. 50-59, ISSN 1844-7694.

## 8. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

- 8.1. **Ćirović, M.**, Petrović, N., Milenković, N., Šarenac, N. Radaković J.A. (2019). Environmental Awareness and Causal Behavioural Patterns – Why Do We Make “Wrong” Environmental Choices?, P. Šprajc, I. Podbregar, D. Maletič M. Radovanović (Ed.), Proceedings of the 38th International Conference on Organizational Science Development: Ecosystem of Organizations in the Digital Age, 20. - 22. marec 2019, Portorož, Slovenia, 2019, pp. 177-184, ISBN 978-961-286-250-3, DOI: 10.18690/978-961-286-250-3.15.
- 8.2. Stanojević, K., Petrović, N., **Ćirović, M.**, Radaković, J.A. (2019). Students’ Perceptions of Medical Waste Management in Serbia, P. Šprajc, I. Podbregar, D. Maletič M. Radovanović (Eds.), Proceedings of the 38th International Conference on Organizational Science Development: Ecosystem of Organizations in the Digital Age, 20. - 22. marec 2019, Portorož, Slovenia, 2019, pp. 969-978, ISBN 978-961-286-250-3, DOI: 10.18690/978-961-286-250-3.74.
- 8.3. Mihajlović, O., Petrović, N., Đoković, A., Milenković, N., **Ćirović, M.** (2018). Health Care Workers' Knowledge and Practices Regarding the Medical Waste Management: A Case Study of the Tertiary Health Care Institution, O. Arsenijević, I. Podbregar, P. Šprajc, D. Trivan, Y. Ziegler, (Eds.), Proceedings of the 37th International Conference on Organizational Science Development: Organization And Uncertainty In The Digital Age, Portorož, Slovenia, 21. - 23. marec 2018, Portorož, Slovenia, 2018, pp. 719-730, ISBN 978-961-286-146-9, DOI: 10.18690/978-961-286-146-9.58.
- 8.4. Šarenac, N., **Ćirović, M.** Petrović, N., (2018). Environmental Awareness, Attitudes And Causal Behavioral Patterns: An Overview With A Glance At Environmental Impacts Of Digital Era, Žarkić-Joksimović, N., & Marinković, S. (Eds.). (2018). Symposium proceedings-XVI International symposium Symorg 2018: Doing Business in the Digital Age: Challenges, Approaches and Solutions, 7-10. Jun, Zlatibor, Serbia, University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences, pp.1113-1121, ISBN 978-86-7680-361-3.
- 8.5. **Ćirović, M.** Milanović, N. Popović, M. Šošević, U. Marinović, M. (2017). Optimizing and maintaining of organizational energy efficiency through smart computer usage and scheduling, Proceedings of International conference Maintenance forum 2017, Montenegro, Bečići, 24. - 26. May, 2017.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- 8.6. Milenković, J., Petrović, N., Milenković, N., Delibašić, B., & **Ćirović, M.** (2016). Analysis of professional interests of elementary school students, 35<sup>th</sup> International Conference on Organizational Science Development SUSTAINABLE ORGANIZATION 16<sup>th</sup> to 18<sup>th</sup> March 2016, Portorož, Slovenia, 2016, 8p., ISBN 978-961-232-285-4.
- 8.7. Milekić M., **Ćirović M.**, & Petrović N. (2016). Reaching energy efficiency through environmentally responsible hardware and software development, Proceedings of International symposium SymOrg 2016, Zlatibor, Srbija, 10-13.06.2016, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Organizational Studies, 2016, pp. 572-576, ISBN 978-86-7680-326-2.
- 8.8. Vignjević M., & **Ćirović M.** (2016). Accomplishing goals of tertiary environmental education by using debate as an educational method, Proceedings of International symposium SymOrg 2016, Zlatibor, Srbija, 10-13.06.2016, Belgrade, University of Belgrade, Faculty of Organizational Studies, 2016, pp. 531-537, ISBN 978-86-7680-326-2.
- 8.9. Petrović, A., Petrović, N., Pečar, Z., **Ćirović, M.** & Milenković, N. (2015). Public-private partnership as possible instrument of local economic and environmental development, Internationalization and cooperation: Proceedings of the 34<sup>th</sup> International Conference on Organizational Science Development, 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> March 2015, Portorož, Slovenia, 2015, pp. 894-901, ISBN 978-961-232-280-9.
- 8.10. Petrović, N., **Ćirović, M.**, Delibašić, B., Kaličanin, D., & Milenković, J. (2015). Creativity in higher education, Internationalization and cooperation: Proceedings of the 34<sup>th</sup> International Conference on Organizational Science Development, 25<sup>th</sup>-27<sup>th</sup> March 2015, Portorož, Slovenia, 2015, pp. 886-893, ISBN 978-961-232-280-9.
- 8.11. **Ćirović, M.**, Delibašić, B., Petrović, N., Makajić-Nikolić, D., & Milenković, N. (2014). Ski Slopes Injury Risk Evaluation based on FMEA Method. 33. međunarodna konferenca o razvoju organizacijskih znanosti FOKUS 2020, 19.-21.marec 2014, Portorož, Slovenia, 2014, pp. 140-147, ISBN 978-961-232-274-8. (Outstanding paper award – proglašen za najbolji rad na konferenciji od ukupno 300 radova).
- 8.12. Petrovic, N., Jeremic, V., **Cirovic, M.**, Milenkovic, N., & Radakovic, J.A. (2014). Assessing the use of flash cards in the higher environmental education classroom, ICICTE 2014: 14<sup>th</sup> International Conference on Information Communication Technologies in Education, Greece, 2014, pp. 102-110, ISBN: 978-0-9926958-3-5.
- 8.13. **Ćirović, M.**, Petrović, N., & Radojičić, Z. (2014). Sustainable waste management: survey on waste collectors' work satisfaction in the public utility company, Proceedings of the XIV International Symposium SymOrg 2014: New Business Models and Sustainable Competitiveness Management and Business Performance, Zlatibor, Serbia, 2014, pp. 1600-1605, ISBN: 978-86-7680-295-1.
- 8.14. Dobrota, M., Petrovic, N., **Cirovic, M.**, & Jeremic, V. (2013). Measuring and evaluating air pollution per inhabitant: A statistical approach, Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Development - ICESD 2013 Hong Kong, 19-20, January 2013, Dubai, 2013, pp. 33-37, Dubai: UAE, ISSN 2212-6708.
- 8.15. **Ćirović, M.**, Makajić Nikolić, D., Vujošević, M. Petrović, N., & Kuzmanović, M. (2013). Applying FMEA as a tool for oil dependency analysis - European Union case study, M. Ferjan (Ed.), Proceedings of the 32. međunarodna konferenca o razvoju organizacijskih



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- znanosti PAMETNA ORGANIZACIJA Talenti. Vitka organiziranost. Internet stvari., 20. - 22. marec 2013, Portorož, Slovenia, 2013, pp. 115-122,. Kranj: Moderna organizacija, ISBN 978-961-232-264-9. (CD-ROM edition).
- 8.16. Petrovic, N., Jeremic, V. **Ćirović, M.**, Radojicic, Z., & Milenkovic, N. (2013). Facebook vs. moodle: what do students really think?, L. Morris, C. Tsolakidis (Eds.), Proceedings of International Conference on Information Communication Technologies in Education - ICICTE 2013, Crete, Greece - July 4-6, Greece, 2013, pp. 413-421, Crete: Southampton Solent University, University of the Aegean, The Justice Institute of British Columbia (JIBC), ISBN 978-99957-0-533-6. (under the patronage of UNESCO).
- 8.17. Petrović, N., Slović, D., & **Ćirović, M.** (2013). Lean and Green, Lean Tech'13 2<sup>nd</sup> International Scientific Conference on Lean Technologies, September 5 - 6, 2013, September 13-14, Belgrade, Serbia, 2013, pp. 181-187, Belgrade: University of Belgrade - Faculty of Organizational Sciences, Chair of Industrial and Management Engineering, ISBN 978-86-7680-283-8.
- 8.18. Petrović, N., **Ćirović, M.**, Drakulić, M., Drakulić, R., & Rhydian, M. (2012). Measuring consequential behaviour changes in higher environmental education, Proceedings of 8vo Congreso Internacional de Educación Superior, Palacio de Convenciones de La Habana, Cuba, 13 al 17 de febrero del 2012, La Habana, La República de Cuba 2012, 10 p. La Habana: Ministerio de Educación Superior y las universidades. (CD-ROM edition).
- 8.19. Petrović, N., Vuk, D., Drakulić, M., Senegačnik, M., Drakulić, R., & **Ćirović, M.** (2012). Good practices in higher education for sustainable development, M. Ferjan (Ed.), Proceedings of the 31<sup>st</sup> International Conference on Organizational Science Development QUALITY. INNOVATION. FUTURE., March 21<sup>st</sup> - 23<sup>rd</sup>, Portorož, Slovenia, 2012, pp. 921-928. Kranj: Moderna organizacija, ISBN 978-961-232-254-0. (CD-ROM edition).
- 8.20. **Ćirović, M.**, Petrović, N., & Slović, D. (2012). Towards sustainable organization: measuring environmental performance indicators, M. Ferjan (Ed.), Proceedings of the 31<sup>st</sup> International Conference on Organizational Science Development QUALITY. INNOVATION. FUTURE., March 21<sup>st</sup> - 23<sup>rd</sup>, Portorož, Slovenia, 2012, pp. 152-159. Kranj: Moderna organizacija, ISBN 978-961-232-254-0. (CD-ROM edition).
- 8.21. Petrović, N., & **Ćirović, M.** (2012). Corporate Water Footprint: Risks, opportunities, and management options for sustainable development, M. Morell (Ed.), Proceedings of The Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012 - Conference on Water, Climate and Environment 2012, 28 May, 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, 2012, 8p. Skopje: Faculty of civil engineering, ISBN 978-608-4510-10-9. (CD-ROM edition).
- 8.22. **Ćirović, M.**, & Petrović, N. (2012). Climate changes: impact on human migration, M. Morell (Ed.), Proceedings of The Fifth International Scientific Conference BALWOIS 2012 - Conference on Water, Climate and Environment 2012, 28 May, 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia, 2012, 8p. Skopje: Faculty of civil engineering, ISBN 978-608-4510-10-9. (CD-ROM edition).
- 8.23. Petrović, N., Petrović, D., Jeremic, V., Milenković, N., & **Ćirović, M.** (2012). Possible educational use of facebook in higher environmental education, L. Morris, C. Tsolakidis (Eds.), Proceedings of International Conference on Information Communication Technologies in Education - ICICTE 2012 July 5-7, Rhodes, Greece, 2012, pp. 355-362.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

Rhodes: Southampton Solent University, University of the Aegean, The Justice Institute of British Columbia (JIBC), ISBN 978-99957-0-244-1. (under the patronage of UNESCO).

- 8.24. **Ćirović, M.**, Petrović, N., & Slović, D. (2012). EPI: environmental feedback on organization's sustainability, M. Levi-Jakšić, S. Barjaktarović Rakočević (Eds.), Innovative management and business performance: Symposium proceedings of the XIII International symposium SymOrg 2012, june 5-9, Zlatibor, 2012, pp. 1775-1782, Smederevo: Newpress, ISBN 978-86-7680-255-5. (CD-ROM edition).
- 8.25. Jovanović S., Dragičević, N., & **Ćirović, M.** (2012). Debate - Method Of Lecturing At University, M. Levi-Jakšić, S. Barjaktarović Rakočević (Eds.), Innovative management and business performance: symposium proceedings of the XIII International symposium SymOrg 2012, june 5-9, Zlatibor, 2012, pp. 571-577, Smederevo: Newpress, ISBN 978-86-7680-255-5. (CD-ROM edition).
- 8.26. Petrović, N., Slović, D., & **Ćirović, M.** (2012). Measuring Environmental Performance Indicators, I. Beker (Ed.), First Scientific Conference on LEAN TECHNOLOGIES, LeanTech'12 Proceedings, September 13-14, Novi Sad, Serbia, 2012, pp. 225-232, Novi Sad: University of Novi Sad – Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, ISBN 978-86-7892-445-3.
- 8.27. Petrović, N., Radaković, J.A., Milenković, N., & **Ćirović, M.** (2019). Upotreba Facebook-a kao platforme za e-učenje: Studija slučaja. U M. Martić, D. Makajić-Nikolić, & G. Savić. (Eds.), Zbornik radova XLVI Simpozijuma o operacionim istraživanjima - SYM-OP-IS 2019, 15-18. septembar, Kladovo, Srbija, 2019, str. 76-81), ISBN: 978-86-7680-363-7.
- 8.28. **Ćirović, M.** (2017). Pregled primene metoda operacionih istraživanja u ekološkom menadžmentu, G. Ćirović (Ed.), Zbornik radova SYM-OP-IS 2017 XLIV Međunarodni skup o operacionim istraživanjima, 25-28. septembar, Zlatibor, Srbija, 2017, str. 451-454, ISBN 978-86-7488-135-4.
- 8.29. **Ćirović, M.**, Petrović, N., Makajić-Nikolić, D. (2016). Procena rizika u ekološkom menadžmentu, Zbornik radova SYM-OP-IS 2016 XLIII Međunarodni skup o operacionim istraživanjima, 20-23.9.2016, Tara, Srbija, 2016, str. 49-52, ISBN 978-86-3350535-2.
- 8.30. Makajić-Nikolić, D., **Ćirović, M.**, Petrović, N., Vujošević, M., & Presburger- Ulniković, V. (2013). Analiza ekološkog rizika od crnih i sivih otpadnih voda na Dunavu, Zbornik radova SYM-OP-IS 2013 XL Međunarodni skup o operacionim istraživanjima, 7-12.9.2013. Zlatibor, 2013, str. 9-14, ISBN: 978-86-7680-286-9.

## 9. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

- 9.1. Станојевић, К., Петровић, Н., Дракулић, М., **Ђировић, М.** (2017). Ставови о управљању медицинским отпадом у србији: студија случаја, Д. Васиљевић, Л. Ђорђевић, (Едс.), Зборник радова - XI скуп привредника и научника СПИН'17: „Штедљиво (леан) управљање ресурсима у привреди Републике Србије”, Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Београд, 2017, стр. 286-292, Београд: Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-343-9.
- 9.2. Ђуричић, Ђ., & **Ђировић, М.** (2015). Употреба обновљивих извора енергије у телевизијској индустрији, Б., Стошић, Н. Петровић, С. Антић (Едс.), Зборник радова - X скуп привредника и научника СПИН'15: „Иновативна решења операционог

менаџмента за ревитализацију привреде Србије”, Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Привредна комора Србије, Београд, 2015, стр. 217-224, Београд: Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-320-0.

9.3. Јаћовић, В., Радаковић, Ј.А., **Ћировић, М.** (2015). Примена еколошке теорије у спортској психологији и развоју спортских талената, Б., Стошић, Н. Петровић, С. Антић (Едс.), Зборник радова - X скуп привредника и научника СПИН’15: „Иновативна решења операционог менаџмента за ревитализацију привреде Србије”, Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Привредна комора Србије, Београд, 2015, стр. 225-231, Београд: Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-320-0.

9.4. Јовановић, И., Петровић, Н., Петковић, Ј., Словић, Д., & **Ћировић, М.** (2013). Еколошки одговорна логистика, М., Леви Јакшић, Д. Лечић-Цветковић, (Едс.), Зборник радова - IX скуп привредника и научника СПИН’13: „Нова индустријализација, реинжењеринг и одрживост”. Факултет организационих наука, Центар за операциони менаџмент, Привредна комора Србије, Београд, 2013, стр. 289-295, Београд: Факултет организационих наука, ISBN 978-86-7680-288-3.

## 10. Одбрањена докторска дисертација (М70)

10.1. **Ћировић, М.** (2020). Развој модела еколошког управљања на националном нивоу интегрисањем метода процене ризика. Факултет организационих наука, Универзитет у Београду. Ментор: проф. др Наташа Петровић.

## IV Приказ и оцена научног рада кандидата пре избора у звање доцента

### Приказ докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата др Марка Ћировића под називом „Развој модела еколошког управљања на националном нивоу интегрисањем метода процене ризика“ се састоји од пет тематских поглавља и целина, после којих последње поглавље представља списак литературе коришћене током израде дисертације, а коју чини 303 релевантних референци. Поред тога, дисертација садржи и два прилога. Написана је на 295 страна и садржи 38 слика и 32 табеле.

### Кратак приказ појединачних поглавља докторске дисертације (преузет из реферата о урађеној докторској дисертацији)

У првом поглављу докторске дисертације изнете су дефиниције као и предмет и проблем који је тема истраживања дисертације, као и начини анализе постављених истраживачких проблема. Представљен је циљ дисертације, као и једна општа и четири посебне хипотезе које су у дисертацији доказане експерименталном провером, имплементацијом и спровођењем научног метода. Такође, у уводном делу је описана структура рада, приказивањем свих поглавља дисертације.

У другом поглављу дисертације представљене су дефиниције и циљеви еколошког менаџмента, одлучивање у еколошком менаџменту и улога процене ризика у еколошком менаџменту. Детаљно је објашњено еколошко управљање са фокусом на национални ниво еколошке проблематике, као и начини и значај укључивања јавности у наведене процесе, те евалуација јавних и приватних интереса када је у питању наведена проблематика. Такође је представљен пример функционисања једног таквог система кроз



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

деловање два релевантна национална ентитета еколошког управљања, као и типологија одлука које се у таквим системима доносе. На крају овог поглавља представљени су основни појмови процене ризика и улоге перцепције ризика у процени ризика.

У трећем поглављу је развијен концептуални модел, а затим и конкретни модел еколошког управљања на националном нивоу (Модел ЕУнНН-ИМПР), са својом вербалном, графичком и математичком компонентом. Наведени Модел ЕУнНН-ИМПР представља и главни допринос ове дисертације. Ради његовог развоја, прво је представљена концептуална апстракција модела на највишем нивоу декомпозиције која се састоји од четири концептуалне јединице које су дефинисане као кораци спровођења конкретног модела, као и хијераричко-графичка структура доношења одлука на националном нивоу, а затим је направљен осврт на саму сврху модела, односно еколошко управљање и посебно еколошко управљање на националном нивоу (Модел ЕУнНН-ИМПР). Након модела представљена је методологија еколошког управљања на националном нивоу која је произашла из наведеног модела имајући у виду да представља анализу и могућности адекватног интегрисања метода процене ризика у модел еколошког управљања на националном нивоу. Методологија еколошког управљања на националном нивоу је представљена алгоритамски ради приказа односа међу процесима модела, чиме је додатно представљена и појашњена и његова математичка компонента. Сам модел је приказан кроз четири корака дефинисана концептуалним моделом, у којима су представљене поред квалитативно-квантитативне компоненте и компоненте перцепције ризика и склоности ка ризику, као део интегрисане процене ризика које су све заједно укључене у Модел ЕУнНН-ИМПР. Ова четири корака су: дефинисање националних циљева заштите животне средине, рангирање циљева заштите животне средине, процена ризика по животну средину и имплементација и ревизија мера за постизање националних циљева заштите животне средине.

Путем ова четири корака концептуалног модела, развијена је и методологија еколошког управљања на националном нивоу. Методологију чини анализа начина интегрисања метода процене ризика у систем еколошког управљања на националном нивоу односно, начин имплементације креираног Модела ЕУнНН-ИМПР.

Даље, детаљно су објашњени начини дефинисања националних циљева, начини рангирања циљева и интегрисање метода процене ризика у сврху подршке националног еколошког одлучивања, а детаљно су објашњене и мере и инструменти како у виду инструмената и мера националне администрације и креатора политика, тако и корективних мера и активности националних експертских еколошких тела.

У четвртном поглављу је представљена имплементација модела креираног на принципијелним основама у трећем поглављу. Заједно ова два поглавља чине теоријску и практичну примену Модела ЕУнНН-ИМПР са свим његовим компонентама. У исто време, ова два поглавља представљају тестирање резултата модела као и проверу постављених хипотеза дисертације. У овом поглављу је представљен и практичан пролаз кроз кључне процесе модела који произилазе из претходно представљених корака концептуалног модела, математичке основе појединих компонената модела, као и узрочно-последичне везе односно односе који међу њима важе. Додатно тестирање модела као средства унапређења еколошког управљања на националном нивоу је спроведено на подацима Европске комисије, а по еколошким индикаторима Европске агенције за заштиту животне средине (ЕЕА), а у хијерархијској структури одлучивања Европске уније. На тај



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

начин је разматрана могућност унапређења националног еколошког управљања тих земаља као подршка одлучивању на националном нивоу наведених земаља у виду подршке приликом доношења одлука у одабиру националних политика, закона, регулатива и стратегија.

У петом поглављу су изнета закључна разматрања уз доказане хипотезе истраживања те дати даљи могући правци истраживања. Представљен је и критички осврт на целокупни допринос дисертације, са нагласком на тумачење добијених резултата примене, концептуалног модела, Модела ЕУнНН-ИМПР и методологије примене Модела ЕУнНН-ИМПР, односно еколошког управљања на националном нивоу интегрисањем метода процене ризика.

Завршни део докторске дисертације чини списак литературе која је коришћена приликом израде докторске дисертације и прилога. Литература садржи скуп конкретних тематских референци из области на којима се заснива докторска дисертација, укупног фонда од 303 референци, које су коришћене током истраживања, а које су коришћене и у прилогу 1 и прилогу 2 дисертације.

У првом прилогу је приказана методологија процене ризика националне Агенције за заштиту животне средине Сједињених Америчких Држава (ЕПА), њени циљеви и начин достизања датих циљева. ЕПА методологија је приказана кроз фазе које Агенција користи, односно кроз планирање, начин формулације проблема, анализу и карактеризацију ризика. Затим је представљена методологија процене ризика дефинисана стандардом ИСО31000, као и методологија процене ризика по животну средину.

У другом прилогу је представљен преглед методе процене ризика и њихова употреба, са посебним освртом на њихову употребу у процени ризика у области еколошког менаџмента. Такође је приказана класификација метода за процену ризика на основу њихове оријентисаности, и то кроз опште методе и технике, методе и технике оријентисане на узроке, методе и технике оријентисане на последице и методе и технике оријентисане на поређење ризика и њихова примена у еколошком менаџменту.

### **Приказ најзначајнијих радова**

Након избора у звање асистента, научно-истраживачки рад др Марка Ђировића је претежно био усмерен на следеће области: еколошки менаџмент, дизајн за животну средину, систем квалитета животне средине, еко-маркетинг и управљање еколошким ризиком, те изучавање и примена модела коришћењем самосталних или интегрисаних метода и техника за процену ризика у циљу минимизације еколошких ризика и ризика по животну средину.

Примарно поље интересовања др Марка Ђировића је ужа научна област Еколошког менаџмента, што показује и докторска дисертација која је написана и класификована у оквиру ове уже научне области.

У радовима 2.1. и 3.1. који су објављени у часописима категорије М21 и М22 респективно, али и у раду 9.7 је приказана примена метода и техника процене ризика, где посебно и

конкретније треба издвојити рад 3.1. јер конкретно показује примену метода за процену ризика у области еколошког менаџмента, на конкретном еколошком проблему. Имајући у виду огроман значај реке Дунав и знајући да је процена ризика од загађења вода један од кључних елемената са становишта заштите животне средине и здравље људи у њеном региону, у овом раду је приказана важност процене ризика од изливања отпадних вода које настају на бродовима током њихове пловидбе – и то са фокусом на сиве воде. Коришћена је ФМЕА (енгл. Failure Mode and Effect Analysis) са главном сврхом развијања модела примене ФМЕА методе за процену ризика од испуштања сиве воде са бродова који пролазе кроз Републику Србију на основу процењених фактора ризика, у конкретном случају коришћени су подаци за укупне количине сиве воде која се генерише на бродовима, величину изложене популације загађењу и могућност детекције да је дошло до испуштања сиве воде у реку, односно да акцидента. Анализа ризика изведена је на званичним подацима прикупљених са девет лука на Дунаву на унутрашњим пловним путевима Републике Србије.

У радовима 9.3. и 9.4. су дате и теоријски прегледи еколошког менаџмента и еколошког управљања кроз употребу различитих метода процене еколошког ризика, а посебно у раду 4.1 који је објављени у часопису категорије M23, а чије је кандидат др Марко Ћировић, први и једини аутор, урађена је анализа средишњег циља стратегије Европа 2030, чланица земаља Европске уније (ЕУ) којим се тежи постизању смањена емисија гасова са ефектом стаклене баште за 40% у односу на ниво емисија из 1990. године. Рад испитује способност земаља ЕУ да тај циљ достигну у задатом временском оквиру. Иако су ЕУ28 (сада ЕУ27) постигле махом циљ предвиђен за 2020. годину од 20% смањења наведених емисија (Емисије гасова са ефектом стаклене баште су 19,8% ниже од нивоа из 1990. године, оно није постигнуто од стране свих држава чланица појединачно, већ вишим достигнућима појединих. Урађена је процена ризика у циљу рангирања земаља према њиховом тренутном и предвиђеном напретку према циљаним исходима. Приступ који је коришћен је интегрисани ФАХП ФМЕА метод (енгл. Fuzzy ANP и Failure mode and effect analysis), где је свака земља посматрана кроз призму потенцијалне немогућности испуњења постављених циљева смањена емисија гасова са ефектом стаклене баште. Додатно су посматрани фактори ризика који су посматрани су степен преласка са употребе традиционалних, фосилних извор енергије, на алтернативне, еколошки прихватљивије, обновљиве изворе енергије; потрошња енергије по глави становника посматраних земаља; укупне емисије гасова са ефектом стаклене баште посматраних земаља.

У раду 4.3 који је објављен у часопису категорије M23, а чији је кандидат др Марко Ћировић први аутор, је представљено истраживање о све више растућој потражњи за енергијом и повећаном несташицом традиционалних извора енергије, применом метода ризика урађена је процена ризика енергетске сигурности и снабдевања енергијом земаља Европске уније. У овом раду се приказује употреба стандардне ФМЕА методе за мерење и процену енергетске сигурности земаља ЕУ и њихове зависност од увоза енергије као и све већа штетност употребе традиционалних извора енергије по животну средину.

У раду 4.2 који је објављен у часопису категорије M23, је наглашена употреба прорачуна еко-ефикасност као инструмента за анализу ефикасности економске активности која се односи на потрошњу природних добара и интезитета негативних еколошких ефеката којој таква екстракција сировина води, а као последица неодрживе производње и неодрживе потрошње. Са становишта научне области еколошког менаџмента ово је посебно важно јер природни ресурси чине кључне карактеристике окружења на којима се

базира одржива и еколошки подобна, економска активност и развој. Имајући у виду, значај и утицај паковања на животну средину, у овом раду је примењена метода обавијених података - ДЕА за процену еколошке ефикасности на примеру паковања за пића (стакло, картон, полиетилен, ПВЦ, К пакет, ПЕТ, поликарбонат, лим и алуминијум).

## Резиме приказаних публикација

У Табели 2 приказан је резиме публикација др Марка Ћировића, односно збирни преглед квантитативних показатеља научно-истраживачког рада кандидата, по категоријама радова, пре и након последњег избора, у звање доцента.

**Табела 2.** Квантитативни показатељи научно-истраживачког рада

| Име и презиме:<br><b>др Марко Ћировић</b>                                   | Звање у које се бира:<br><b>Ванредни професор</b>  |                                  | Ужа научна област за коју се бира: <b>Еколошки менаџмент</b> |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Научне публикације                                                          | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                  | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први   |                                  |
|                                                                             | пре последњег избора /реизбора                     | после последњег избора /реизбора | пре последњег избора /реизбора                               | после последњег избора /реизбора |
| Поглавље у монографији међународног значаја (M14)                           | 2                                                  |                                  | 2                                                            | 1                                |
| Рад у врхунском међународном часопису (M21)                                 |                                                    | 1                                | 1                                                            | 1                                |
| Рад у истакнутом међународном часопису (M22)                                |                                                    |                                  | 1                                                            | 2                                |
| Рад у међународном часопису (M23)                                           | 1                                                  |                                  | 2                                                            |                                  |
| Рад у националном часопису међународног значаја (M24)                       |                                                    |                                  | 2                                                            |                                  |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини (M33) | 10                                                 |                                  | 20                                                           | 10                               |
| Монографија националног значаја (M42)                                       |                                                    | 1                                |                                                              |                                  |
| Уређивање тематског зборника националног значаја (M49)                      |                                                    |                                  |                                                              | 1                                |
| Рад у водећем часопису националног значаја (M51)                            |                                                    |                                  | 2                                                            |                                  |

|                                                                                         |                                                    |                                  |                                                            |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Рад у научном часопису значаја (М53)                                                    |                                                    |                                  | 1                                                          |                                  |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини (М63)              |                                                    |                                  | 4                                                          | 4                                |
| Одбрањена докторска дисертација (М70)                                                   | 1                                                  |                                  |                                                            |                                  |
| Стручне публикације                                                                     | Број публикација у којима је једини или први аутор |                                  | Број публикација у којима је аутор, а није једини или први |                                  |
|                                                                                         | пре последњег избора /реизбора                     | после последњег избора /реизбора | пре последњег избора /реизбора                             | после последњег избора /реизбора |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора |                                                    | 2                                |                                                            | 2                                |

## V Оцена испуњености услова кандидата

На основу прегледа и анализе достављене конкурсне документације, Комисија констатује да је др Марко Ћировић остварио значајне академске, научно-истраживачке и стручне резултате у области Еколошког менаџмента, као и да у потпуности задовољава услове конкурса, прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о измена и допунама правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Универзитета у Београду - Факултета организационих наука. Комисија овај закључак образлаже следећим чињеницама, наведеним у складу са прописаним обавезним и изборним условима из Сажетка реферата Комисије о пријављеним кандидатима (образац 4В, Универзитета у Београду), а према Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

### Обавезни услови

- Кандидат Марко Ћировић има научни степен доктора наука из уже научне области Еколошки менаџмент, за коју се бира.
- Има више од 13 година радног искуства у настави на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука, у ужој научној области Менаџмент технологије, иновација и развоја. Обавља наставни рад на предметима Катедре за менаџмент технологије, иновација и одрживог развоја, на свим нивоима студија, почев од основних, преко мастер, до докторских академских студија. Активно учествује у ваннаставним активностима на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- Од почетка рада у настави, приликом евалуације од стране студената педагошки рад му је оцењиван високим оценама. Од избора у звање доцента 2020. године, укупна просечна оцена, на скали од 1 до 5, је изнад 4.7. Кандидат је, на основу резултата анкете, био више пута међу 5 награђених наставника и сарадника за најбоље резултате постигнуте на основу анкета студената, док је у звању доцента у зимском семестру школске 2022/2023 године, био прворанжирани наставник на основу анкета студената на предмету Систем квалитета животне средине са просечном оценом 5.00.
- Доц. др Марко Ћировић учествовао је у развоју научно-наставног подмлатка три пута као члан Комисије за избор сарадника демонстратора, и то два пута за ужу научну област Менаџмент технологије, иновација и развоја и једном за ужу научну област Еколошки менаџмент.
- Доц. др Марко Ћировић, је у изборном звању доцент, био ментор на осам завршних радова на основним академским студијама. Поред тога, био је члан 22 комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама и 49 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама. Током изборног звања асистент био је члан 66 комисија за одбрану дипломских и завршних радова на основним академским студијама. Кандидат др Марко Ћировић био је ментор за израду и одбрану докторске дисертације из уже научне области Еколошки менаџмент, на Универзитету у Београду, Факултета организационих наука: Гајовић, А. (2021). Развој дигиталне платформе за еколошку едукацију студената у складу са циљевима одрживог развоја и Европским зеленим договором. (ментор: Ћировић, М.). Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, [https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr\\_latn/bib/fonbg/148053513](https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr_latn/bib/fonbg/148053513).
- Кандидат је био ментор студентима основних, мастер и докторских студија у спровођењу научних истраживања, писању и публикавању научних радова у часописима и на конференцијама.
- Педагошки рад кандидата и учествовање у развоју научно-наставног подмлатка могу се оценити као изузетно успешни и у складу са критеријумима за избор у звање ванредног професора.
- Од избора у звање доцента има објављена 4 рада категорије M20, од чега два рада категорије M21 и два рада категорије M22, из уже научне области Еколошки менаџмент, за коју се бира.
- Од избора у звање доцента објавио је радове у зборницима научних скупова међународног и националног значаја, 10 радова из категорије M33, и 4 рада из категорије M63 из уже научне области Еколошки менаџмент, за коју се бира.
- У квалитативном смислу, анализом научних радова кандидата, Комисија закључује да припадају ужој научној области за коју је конкурс расписан, као и да је Кандидат



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

дао значајан научни допринос у решавању истраживачких проблема из области Еколошког менаџмента.

- Кандидат је учествовао на пет међународних научно-истраживачка пројекта.
- Ауторски је објавио: монографију, која се користи као уџбеник на мастер академским студијама, (са ISBN бројем). Монографија, наведена у извештају, представља одобрену уџбеничку литературу за ужу област за коју се бира. Коауторски је објавио два издања приручника за припрему пријемног испита на студијским програмима мастер академских студија.

### Изборни услови

Комисија констатује да др Марко Ћировић задовољава услове стручно – професионалног доприноса, на основу следећих чињеница:

- Био је уредник зборника радова националне конференције XIV Скупа привредника и научника – СПИН'23: Петровић, Н., Ћировић, М. (2023). Редактори - Зборник радова XIV скупа привредника и научника Дигитални и зелени развој привреде привреде - СПИН 2023, уређивање зборника, ФОН, Београд, Србија, 6–7. новембар. [ISBN 978-86-7680-446-7]
- Био је председник Организационог одбора XIV Скупа привредника и научника – СПИН'23. Више пута је био члан организационих одбора националних и међународних конференција, што је детаљно приказано у овом извештају.
- Доц. др Марко Ћировић, је у изборном звању доцент, био ментор на 8 завршних радова на основним академским студијама. Поред тога, био је члан 22 комисије за одбрану завршних радова на мастер академским студијама и 49 комисија за одбрану завршних радова на основним академским студијама. Током изборног звања асистент био је члан 66 комисија за одбрану дипломских и завршних радова на основним академским студијама. Кандидат др Марко Ћировић био је ментор за израду и одбрану докторске дисертације из уже научне области Еколошки менаџмент, на Универзитету у Београду, Факултета организационих наука: Гајовић, А. (2021). Развој дигиталне платформе за еколошку едукацију студената у складу са циљевима одрживог развоја и Европским зеленим договором. (ментор: Ћировић, М.). Универзитет у Београду, Факултет организационих наука.
- Кандидат је био учесник у реализацији пет пројеката приказаних у Извештају.
- Рецензент уџбеника, Еколошки менаџмент (2024), аутора проф. др Наташе Петровић, као и већег броја радова у часописима и на научним конференцијама. Др Марко Ћировић је био рецензент радова у међународном часопису: Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies (претходни назив Management – Journal of Theory and Practice) ISSN 0354-8635. Током више година, од избора у звање доцента, био је ангажован као рецензент и на научним скуповима и конференцијама: СПИН, SymOrg, SYM-OP-IS.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- Др Марко Ћировић је уредник и рецензент часописа *Croatian Accounting Review*, Економски факултет, Универзитет у Ријеци, Република Хрватска (прво издање у припреми).

Комисија констатује да др Марко Ћировић задовољава услове доприноса академској и широј заједници, на основу следећег:

- Заменик је члана Већа студијских програма основних академских студија Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, и био је члан других тела, органа и комисија Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, наведених у извештају.
- Био је руководиоца Центра за операциони менаџмент Универзитета у Београду - Факултета организационих наука од 2023. године до 2025. године.
- У својству члана жирија, учествовао је у различитим догађајима и студентским такмичењима који су организовани на Универзитету у Београду - Факултету организационих наука.
- Члан је Савета зелене градње Србије, националног удружења које је чланица међународне организације *World Green Building Council* која окупља 70 националних чланица из области еколошки одговорне градње.

Комисија констатује да др Марко Ћировић задовољава услове сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству, на основу следећег:

- Учешће у реализацији пет међународних пројеката: Међународни пројекат *TEMPUS Project: Conversion Courses for Unemployed University Graduates in Serbia – ConCur* - 145009-TEMPUS-2009-RS-JPHES, извођач Универзитет у Београду, Београд, 2012. године. Међународни пројекат *TEMPUS Project: Production and Profitability improvement in Serbia Enterprises by adopting Lean Thinking Philosophy and strengthening Enterprise – Academia connections – LeanEA – Project* 511084-TEMPUS-1-2010-1-RS-TEMPUS-JPHES, извођач Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2012-2013. године. Међународни пројекат *VIBE: Venture initiative in the Balkan Europe, South East Europe – Transnational Cooperation Programme, European Union, nosilac Spirit Slovenia, Slovenia*, извођач Универзитет у Београду - Факултет организационих наука, Београд, 2013-2015. године. 2022-2024 *Erasmus Mundus Design Measures (EMDM) - Resource and Energy Efficiency and Circular Economy*, 101082540 - REE-CIRCLE. Улога: Истраживач и 2020-2023 *Erasmus+ Programme: Circle U. European University Alliance, European Universities Initiative*, 101004062. Улога: Истраживач.
- Уводно предавање у организацији Универзитета *APEIRON*, одржао предавање под називом „*NeuroCSR: Studying Millennial Brain Reactions to Branded CSR Videos*”, 22. априла 2022. године у Бањалуци.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

- У јуну 2024. године био је модератор и уводни говорник међународног панела међународне научне конференције у организацији Универзитета у Ријеци, Економски Факултет, Република Хрватска, 7th International Scientific Conference 2024, Economics of Digital Transformation, Artificial Intelligence and Productivity - Challenges and Opportunities, на тему „Empowering Long-Term Urban Resilience and Prosperity: Fostering A Regenerative Economy in European Cities - CROSS-REIS EDITION“.
- Пројекат Европско универзитетско дебатно првенство, највеће Европско академско такмичење у знању, извођач „Отворена комуникација” и Универзитет у Београду, Београд, 2012. године – учесник, члан организационог одбора.

## 2. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу достављене документације, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Еколошки менаџмент пријавио један кандидат, др Марко Ћировић, доцент Универзитета у Београду - Факултета организационих наука.

Увидом у биографију, списак објављених радова, радове и пропратну документацију, Комисија закључује да пријављени кандидат, **др Марко Ћировић**, испуњава услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Еколошки менаџмент, прописане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Универзитета у Београду - Факултета организационих наука.

Анализирајући научне, стручне, педагошке и друге резултате кандидата у области за коју се бира, Комисија је констатовала да је кандидат остварио значајне и запажене резултате у свом досадашњем раду. Кандидат има научно-стручну усмереност на ужу научну област Еколошки менаџмент, што показују одбрањена докторска дисертација, објављени радови у часописима и на конференцијама међународног и националног значаја, као и учествовање у научно-истраживачким пројектима. Др Марко Ћировић је доцент Универзитета у Београду - Факултета организационих наука са вишегодишњим педагошким искуством. Од почетка рада у настави, приликом евалуације од стране студената, његов педагошки рад оцењиван је високим оценама и више пута је награђиван по овом основу. Током каријере био је ангажован на предметима свих нивоа студија који припадају ужој научној области за коју се бира. Аутор је једне монографије за ужу област за коју се бира. Дао је допринос у обезбеђивању научно-наставног подмлатка као ментор и члан комисија за израду и одбрану више завршних радова на различитим нивоима студија, члан комисија за избор у звања на Факултету, ментор студената у спровођењу научних истраживања, писању и публиковању научних радова у часописима и на конференцијама и реализацији стручних студентских пројеката. Истиче се и научни рад кандидата са објављена три рада у часописима са импакт фактором на којима је први аутор и шест радова са импакт фактором где је један од аутора, од којих су четири рада објављена



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ФАКУЛТЕТ ОРГАНИЗАЦИОНИХ НАУКА

након избора у последње звање, бројним радовима у националним часописима, домаћим и међународним конференцијама, као и учешћем у научно-истраживачким пројектима и рецензирању радова за националне и међународне конференције и часописе. Додатно, био је уредник зборника радова националне конференције. Ангажовање кандидата у ваннаставним активностима студената, активностима од значаја за развој и углед факултета и различитим органима и комисијама на Факултету такође се може оценити као значајно.

Имајући у виду изнето мишљење и све наведено у овом извештају, Комисија, са задовољством, предлаже Декану и Изборном већу Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, да се кандидат **др Марко Ћировић** изабере у звање ванредног професора, на одређено време од пет година, са пуним радним временом, за ужу научну област Еколошки менаџмент, на Универзитета у Београду - Факултета организационих наука, као и да се предлог упути Већу групације техничких наука Универзитета у Београду на коначно усвајање.

У Београду, 24.06.2025. године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Наташа Петровић,  
Универзитет у Београду - Факултет организационих наука – председник

Проф. др Биљана Стошић,  
Универзитет у Београду - Факултет организационих наука – члан

Проф. др Драган Д. Милановић,  
Универзитет у Београду - Факултет организационих наука – члан