



NASTAVNO - NAUČNOM I IZBORNOM VEĆU

Odlukom Izbornog veća Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu br. 3532/2, donetom na sednici od 23.12.2020. godine, određeni smo u Komisiju za pripremu izveštaja za konkurs o izboru u zvanje i zasnivanje radnog odnosa za jednog docenta za užu naučnu oblast Statistika i matematika (naučno-istraživačka i nastavnička orijentacija u oblasti aktuarstva).

Na konkurs objavljen u oglasnim novinama Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“, br. 916, od dana 13.01.2021. godine, prijavio se jedan kandidat:

dr Željko Jović.

Pristupno predavanje na temu „Značaj kvantitativnih studija uticaja za uspostavljanje regulatornog režima Solventnost II“ održano je 17.02.2021. godine na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu pred ovom Komisijom.

Nakon pažljivog razmatranja konkursnog materijala, Komisija podnosi Nastavno-naučnom veću sledeći

REFERAT

1. Osnovni podaci o kandidatu

Željko Jović je rođen 29.09.1979. godine u Šapcu. Diplomirao je na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na smeru Finansije, bankarstvo i osiguranje, u septembru 2003. godine. Magistarske studije na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na smeru Finansijski i bankarski menadžment, završio je u julu 2010. godine, odbranom magistarske teze pod nazivom „Primena internog pristupa pri upravljanju kreditnim rizikom u bankarskom sektoru Republike Srbije“. Doktorske studije na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu završio je u decembru 2017. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Analiza determinanti kreditnog rizika u uslovima izražene informacione asimetrije: primer bankarskog sektora Republike Srbije“, odbranio je pred komisijom u sastavu: prof. dr Miroslav Todorović, prof. dr Zorica Mladenović, prof. dr Boško Živković i prof. dr Branko Urošević sa Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i prof. dr Nataša Krejić sa Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu.

Od 2004. godine bio je zaposlen u poslovnim bankama, obavljajući poslove vezane za upravljanje rizicima, počev od analitičara rizika, pa do direktora sektora za upravljanje rizicima. Od jula 2012. godine zaposlen je u Narodnoj banci Srbije na poziciji generalnog direktora Sektora za kontrolu poslovanja banaka. Na sednici Narodne Skupštine Republike Srbije 22.03.2018. godine izabran je na funkciju direktora Uprave (viceguverner) za nadzor nad finansijskim institucijama u Narodnoj banci Srbije. Nakon izmene Zakona o Narodnoj

banci Srbije, početkom juna 2018. godine, na sednici Narodne Skupštine Republike Srbije 15.06.2018. godine reizabran je na funkciju viceguvernera.

Odlukom Vlade Republike Srbije od 10. oktobra 2012. godine imenovan je za člana Upravnog odbora Agencije za osiguranje depozita na predlog Narodne banke Srbije. Nakon izmene Zakona o Agenciji za osiguranje depozita 2015. godine ponovo je izabran u Upravni odbor Agencije za osiguranje depozita kao predstavnik Narodne banke Srbije i navedenu funkciju je obavljao do marta 2018. godine.

Stalni je član Odbora za javni nadzor nad obavljanjem revizije u skladu sa Zakonom o reviziji od njegovog konstituisanja (odluka Vlade Republike Srbije iz septembra 2013. godine, konstitutivna sednica je održana 18.12.2013. godine). Od januara 2015. do marta 2018. godine obavljao je funkciju predsednika Odbora za javni nadzor.

Do marta 2015. godine je obavljao funkciju predsedavajućeg Pregovaračke grupe 9 (finansijske usluge) u procesu pristupanja Republike Srbije Evropskoj uniji (imenovan odlukom Vlade Republike Srbije iz septembra 2013. godine).

Član je Komiteta za finansijsku stabilnost Republike Srbije od njegovog konstituisanja, na osnovu odluke Vlade Republike Srbije od 06.12.2013. godine (konstitutivna sednica održana 09.12.2013. godine).

Do dolaska u Narodnu banku Srbije bio je saradnik Odbora za kreditni rizik pri Udruženju banaka Srbije. Član je međunarodnog udruženja menadžera rizika (Professional Risk Managers' International Association).

Prisustvovao je na nekoliko međunarodnih skupova supervizora banaka u organizaciji Bazelskog komiteta za superviziju banaka na kojima su učestvovali i supervizori iz centralnih banaka i regulatornih tela drugih zemalja (Budimpešta, jun 2016. godine, Tianjin – Kina, septembar 2014. godine, Jerevan, jun 2013. godine i sl.). Bio je učesnik regionalnih skupova na temu unapređenja finansijskog izveštavanja i revizorske profesije u organizaciji Svetske banke (Brisel, mart 2017. godine i Beč, april 2016.).

Kandidat je tokom 2020. godine objavio naučnu monografiju „Kreditni rizik: informaciona asimetrija i prudencijalna politika“ u izdanju Ekonomskog fakulteta u Beogradu, u kojoj su prikazani odabrani delovi doktorske disertacije.

2. Spisak objavljenih radova

Željko Jović je učestvovao na brojnim domaćim i međunarodnim naučnim skupovima i konferencijama i objavio značajan broj radova iz oblasti upravljanja rizicima u bankama. Osnovni fokus istraživanja u objavljenim radovima su teme vezane za primenu kvantitativnih metoda i modela u proceni rizika, od razvoja ekonometrijskih modela do primene metoda i modela vezanih za finansijsku i aktuarsku matematiku.

Ovaj deo referata je podeljen u četiri dela. Najpre je dat spisak referenci kandidata objavljenih u časopisima, potom poglavlja objavljena u monografijama i zbornicima, zatim su dati bibliografski podaci vezani za magistarski rad i doktorsku disertaciju, a na kraju je dat kratak prikaz najznačajnijih radova kandidata.

2.1. Spisak objavljenih radova kandidata u časopisima

1. Jović, Ž. (2012). Integrirani sistem za upravljanje kreditnim rizikom, Računovodstvo 3-4, Beograd, str. 74-83. (M52)
2. Jović, Ž. (2016). The Interaction Between FX and Credit Risk as an Exemple of Intersection of Monetary and Financial Stability Goals – The Case of Serbia, Journal of Central Banking Theory and Practice, Volume 5, Number 2, pp. 133-156. (EconLit)
3. Kočović, J., Jović, Ž., Koprivica, M. (2020). Estimating Probability of Default in Banking Sector – The Actuarial Method, Teme, Volume XLIV, No 4, pp. 1499-1512. (M24)

2.2. Spisak objavljenih poglavlja u monografijama i zbornicima

1. Jović, Ž. (2015). Uticaj diskrecionih prava regulatora na upravljanje rizicima i kreiranje vrednosti u bankama, Tematski zbornik radova „Stvaranje vrednosti: teorijsko-praktični aspekti“, Univerzitet u Beogradu, Ekonomski fakultet, Centar za izdavačku delatnost, str. 71-90. (M45)
2. Jović, Ž., Lutovac, M. (2018). Financial Institution Risk Profile: Prudential Aspect. In: Insurance in post-crisis era, (eds.) Jelena Kočović, Biljana Jovanović-Gavrilović, Branislav Boričić, Mirjana Radović Marković, Belgrade: Faculty of Economics, pp. 65-88. (M14)
3. Jović Ž. (2018). Business Cycle As A Factor Of The Credit Risk: Quantitative Analysis Of The Transmission Mechanism. In: Quantitative models in Economics, (eds.) Jelena Kočović, Branislav Boričić, Belgrade: Faculty of Economics, pp. 165-180. (M14)
4. Kočović, J., Koprivica, M., Jović, Ž. (2019), The Fourth Industrial Revolution – A Threat Or An Opportunity For Insurance? In: Contemporary Trends In Insurance At the Beginning of The Fourth Industrial Revolution, (eds) Jelena Kočović, Milo Tomašević, Biljana Jovanović Gavrilović, Branislav Boričić, Evica Petrović, Marija Koprivica, Belgrade: Faculty of Economics, pp. 3-20. (M14)
5. Jović Ž. (2019). Insurance Supervision On the Threshold Of the Fourth Industrial Revolution with Special Emphasis on the Significance of Actuarial Models. In: Contemporary Trends In Insurance At the Beginning of The Fourth Industrial Revolution, (eds) Jelena Kočović, Milo Tomašević, Biljana Jovanović Gavrilović, Branislav Boričić, Evica Petrović, Marija Koprivica, Belgrade: Faculty of Economics, pp. 215-230. (M14)
6. Jović, Ž. (2020). Kreditni rizik – Informaciona asimetrija i prudencijalna politika. Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu, Beograd. (M42)
7. Jović Ž. (2020). The importance of demographic factors in risk assessment in banking and insurance. In: Insurance Market After Covid-19, (eds) Jelena Kočović, Tatjana Rakonjac-Antić, Biljana Jovanović Gavrilović, Branislav Boričić, Belgrade: Faculty of Economics, pp. 315-328. (M14)

2.3. Magistarski rad i doktorska disertacija

1. Jović, Ž. (2010). Primena internog pristupa pri upravljanju kreditnim rizikom u bankarskom sektoru Republike Srbije, magistarski rad, Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu.

2. Jović, Ž. (2017). Analiza determinanti kreditnog rizika u uslovima izražene informacione asimetrije: primer bankarskog sektora Republike Srbije, doktorska disertacija, Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu. (M71)

2.4. Prikaz najznačajnijih radova kandidata

1. Jović, Ž. (2017). Analiza determinanti kreditnog rizika u uslovima izražene informacione asimetrije: primer bankarskog sektora Republike Srbije, doktorska disertacija, Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu. (M71)

U ovom radu istraživane su ključne determinante kreditnog rizika na primeru bankarskog sektora u Republici Srbiji. Specifičnost istraživanja uslovi su odabrani primer, koji se karakteriše uslovima izražene informacione asimetrije, i period koji je istraživanje pokrilo, a koji se karakteriše ispoljavanjem efekata svetske ekonomske krize. U cilju identifikacije determinanti kreditnog rizika i kvantifikacije njihovog uticaja na kvalitet kreditnog portfolija banaka u istraživanju je primenjen vektorski autoregresioni (VAR) model i model diskretne zavisne promenljive – binarni modeli izbora (logit i probit). Za potrebe izračunavanja verovatnoće neizvršenja obaveza dužnika pri oceni pojedinačnih varijabli i kreiranju modela korišćen je aktuarski metod. Primenom aktuarskog metoda dobijeni su rezultati koji su ključno opredelili odabir varijabli koje će biti korišćene prilikom formiranja modela diskretne zavisne promenljive za ocenu kreditnog rizika na nivou banaka i kreditnog rizika na nivou pojedinačnih dužnika. Pokazano je da su kod kredita odobrenih privredi najznačajnije sistemske determinante kreditnog rizika predstavljali poslovni ciklus i devizni kurs, odnosno, porast problematičnih kredita u bankarskom sektoru bio je u najvećoj meri uzrokovan padom bruto domaćeg proizvoda i slabljenjem domaće valute. Povećanje stope nezaposlenosti, uzrokovano pogoršanjem stanja u privredi, zajedno sa smanjenjem vrednosti domaće valute i uvođenjem fiskalnog zahvatanja iz zarada u obliku tzv. solidarnog poreza predstavljali su najznačajnije sistemske determinante kreditnog rizika kod kredita koje su banke odobrile stanovništvu. Default-u dužnika bile su više izložene one banke koje su u krizni period ušle sa nižim nivoom kapitala, sa većom koncentracijom kredita u grupi od 50 preduzeća sa najvećim nivoom zaduženosti i sa ograničenjima koja vlasnicima banke nisu dozvoljavala da izvrše dokapitalizuju banke. Istovremeno su ove banke bile i sklonije da potcenjuju problematične kredite u svojim finansijskim izveštajima. Pad ekonomske aktivnosti (indeks prihoda od prodaje) potvrđen je i na nivou nesistemskih faktora kao značajan faktor kreditnog rizika kompanija. Kreditni rizik je rastao i po osnovu preliivanja efekata deviznog rizika usled pada vrednosti domaće valute i efekata operativnog rizika koji je poticao iz ekonomske povezanosti dužnika. Visoka posledična izloženost banka prema privrednim društvima koja su u periodu krize ušla u status problematičnih rezultat je izražene procikličnosti kreditne aktivnosti banka u uzlaznoj fazi poslovnog ciklusa tj. pretkriznom periodu. Latentni uzroci kreditnog rizika preuzetog od strane banaka u pretkriznom periodu identifikovani su dekomponovanjem problematičnih kredita po sektorima privrede, komponentama rashodne strane bruto domaćeg proizvoda i izvora rasta. Konačno, kao činioci koji su opredelili izraženi porast informacione

asimetrije identifikovani su ograničenja u informacionoj infrastrukturi domaćeg tržišta, kao i ponašanje banaka, regulatora i ostalih tržišnih učesnika.

2. Jović, Ž. (2016), The Interaction Between FX and Credit Risk as an Exemple of Intersection of Monetary and Financial Stability Goals – The Case of Serbia, *Journal of Central Banking Theory and Practice*, Volume 5, Number 2, pp. 133-156. (EconLit)

Finansijski sistem Srbije je izraženo bankocentričan i evroizovan, što je uobičajena specifična karakteristika finansijskih sistema u zemljama u razvoju. Visok nivo evroizacije predstavlja odgovarajuće okruženje za razvoj naglašene interakcije deviznog i kreditnog rizika. Stvaranje mehanizma preliivanja deviznog rizika u kreditni rizik je imanentno za evroizovane sisteme. Iako je održavanje stabilnosti deviznog kursa dinara sekundarni cilj Narodne banke Srbije u odnosu na cenovnu i finansijsku stabilnost kao primarne ciljeve, postojanje–pomenutog mehanizma preliivanja, opredeljuje da održavanje stabilnog kursa dinara predstavlja područje na kome postoji interakcija između ciljeva monetarne politike (stabilnost cena) i politike finansijske stabilnosti (održavanje i jačanje stabilnost finansijskog sistema). Da bi se istražilo da li postoji mehanizam preliivanja deviznog rizika na kreditni rizik u finansijskom sistemu Srbije, korišćen je vektorski autoregresivni (VAR) model na podacima iz bankarskog sektora Srbije, kako bi se kvantifikovao uticaj promena kursa dinara na stopu problematičnih kredita (NPL). Uzorak je formiran u periodu od povećanja nestabilnosti kursa dinara, od 31. januara 2008. do 31. decembra 2010. Kvantitativno je potvrđen uticaj povećanja kursa dinara na porast NPL-ova, tako da možemo zaključiti da je prisutna izražena interakcija između deviznog i kreditnog rizika. Smanjenje vrednosti domaće valute vrši inflatorni pritisak i istovremeno utiče na postizanje ciljeva finansijske stabilnosti kroz mehanizam preliivanja deviznog rizika u kreditni rizik.

3. Kočović, J., Jović, Ž., Koprivica, M. (2020), Estimating Probability of Default in Banking Sector – The Actuarial Method, *Teme*, Volume XLIV, No 4, pp. 1499-1512. (M24)

U zemljama koje karakteriše nizak nivo razvijenosti tržišta kapitala i izraženo bankocentričan finansijski sistem, izračunavanje verovatnoće neizvršenja obaveza dužnika u bankama može se sprovesti primenom aktuarskog metoda. Ovaj metod se zasniva na upotrebi internih istorijskih podataka iz portfolija banaka o slučajevima nemogućnosti izvršenja obaveza dužnika. Ukoliko su raspoloživi podaci o karakteristikama dužnika na osnovu kojih se mogu rasporediti u određene homogene grupe primenom aktuarskog metoda moguće je izračunati verovatnoću neizvršenja dužnika banke po svakoj homogenoj grupi. U ovom radu primenom aktuarskog metoda na empirijskim podacima o bankarskom sektoru Republike Srbije biće izračunate stope verovatnoće neizvršenja obaveza dužnika u bankarskom sektoru, po pojedinim homogenim grupama dužnika i po homogenim grupama banaka. Dobijeni empirijski rezultati su upotrebljeni u analizi kreditnog rizika pojedinih kategorija dužnika i oceni nivoa kreditnog rizika u bankama ali se mogu iskoristiti i kao priprema varijabli za postavljanje i razvoj ekonometrijskih modela za procenu nivoa kreditnog rizika u bankama. Empirijski rezultati su pokazali da su manje banke bile više izložene kreditnom riziku, da su manje kapitalizovane banke bile osjetljivije u periodu krize, da je homogena grupa stranih banaka sa identifikovanim problemima u maticama imala veću verovatnoću defolta u odnosu na državne banke, da se stepen kolateralizacije porfolija banaka nije pokazao kao značajan faktor zaštite banaka od kreditnog rizika i sl.

4. Jović Ž. (2018). Business Cycle As A Factor Of The Credit Risk: Quantitative Analysis Of The Transmission Mechanism. In: Quantitative models in Economics, (eds.) Jelena Kočović, Branislav Boričić, Belgrade: Faculty of Economics, pp. 165-180.. (M14)

U ovom radu se pošlo od rezultata prethodnog istraživanja kojim je potvrđen uticaj pada bruto domaćeg proizvoda na porast nivoa kreditnog rizika u bankarskom sektoru Republike Srbije, kako bi se razvojem dodatnih i pomoćnih ekonometrijskih modela analizirao transmisioni mehanizam uticaja poslovnog ciklusa na nivo kreditnog rizika. Za potrebe ove analize odabrana su tri ekonometrijskom analizom izolovana kanala prenosa uticaja koji impliciraju na određene karakteristike ekonomskog modela u Republici Srbiji. Izabrani za analizu kanali prenosa efekata su: kanal ekonomske povezanosti, kanal dohodaka i reakcija kreatora monetarne politike. Za potrebe ekonometrijskog modeliranja korišćeni su model sa korekcijom ravnotežne greške i vektorski autoregresioni model (VAR). Dobijeni kvantitativni rezultati impliciraju da pad bruto domaćeg proizvoda ima primarni i sekundarni uticaj na porast nivoa kreditnog rizika. Primarni uticaj se ispoljava kroz porast broja defoltiranih privrednih društava usled direktnog uticaja pada bruto domaćeg proizvoda. Sekundarni uticaj predstavlja indirektni efekat pada bruto domaćeg proizvoda koji se realizuje zbog postojanja jake ekonomske povezanosti među privrednim društvima tako da defolt jednog privrednog društva izaziva difolt drugog privrednog društva za određenim vremenskim razmakom. Dobijeni rezultati o izostanku uticaja realnih neto zarada na porast nivoa kreditnog rizika u sektoru privrede ne treba da nas navedu na zaključak da ne postoji prenosni uticaj pada ekonomske aktivnosti u silaznoj fazi poslovnog ciklusa na porast nivoa kreditnog rizika preko kanala zarada. Naprotiv, prethodna analiza nam je upravo pokazala da kategorija prosečne realne neto zarade ne reflektuje dovoljno uticaj pada ekonomske aktivnosti na redukciju zarada u privatnom sektoru zbog dominantnog uticaja na ovu kategoriju zarada iz javnog sektora. Model je pokazao inverzan odnos u kretanju referentne kamatne stope i problematičnih kredita u bankarskom sektoru. To nam govori da referentna kamatna stopa nije faktor nastanka problematičnih kredita u bankarskom sektoru već samo prenosilac informacija o delovanju nekih drugih faktora kreditnog rizika. U posmatranom periodu referentna kamatna stopa ima tendenciju pada, što je evidentna reakcija monetarne politike na smanjenje inflacije. Kao faktor koji jednim delom objašnjava smanjene stope inflacije tokom posmatranog perioda, između ostalog, navodi se trend smanjenja nivoa agregatne tražnje, kao direktna posledica pogoršanja ekonomske aktivnosti.

5. Jović Ž. (2019). Insurance Supervision On the Threshold Of the Fourth Industrial Revolution with Special Emphasis on the Significance of Actuarial Models. In: Contemporary Trends In Insurance At the Beginning of The Fourth Industrial Revolution, (eds) Jelena Kočović, Milo Tomašević, Biljana Jovanović Gavrilović, Branislav Boričić, Evica Petrović, Marija Koprivica, Belgrade: Faculty of Economics, pp. 215-230. (M14)

U kontekstu tradicionalnog aktuarskog rada, novine koje donosi IV industrijska revolucija utiču na dve glavne oblasti: cene i rezerve. Poboljšanje rešenja za određivanje cena pokreće se raznim izvorima podataka koji se mogu koristiti za određivanje premije osiguranja, kao što su podaci sa nosivih i telematičkih uređaja, javno dostupni podaci (društvene mreže), podaci iz bodovanja finansijskog kredita itd. Adekvatna upotreba detaljnijih podataka će dovesti do tačnije procene rizika i uspostavljanja premija osiguranja prilagođenih potrebama osiguranika. Proizvodi kao što su samovozeća vozila i slične inovacije promeniće okruženje osiguranja prebacivanjem premije osiguranja i stvaranjem novih klasa rizika za osiguranje. U tom

kontekstu, projektovanje, uklapanje i primena neuronskih mreža, koje se obično naziva „dubinskim učenjem“, moglo bi imati ogroman uticaj na tradicionalni aktuarski rad kao komplementarno sredstvo za agregiranje i analizu podataka. Takođe, na polju rezervisanja, nedavne studije pokazuju da postoji „snažna indikacija da bi neuronske mreže mogle da nadmaše metode rezervisanja zahteva lančane lestvice čak i uz upotrebu podataka minimalne granularnosti“. Duboko učenje, kao skup savremenih tehnika mašinskog učenja, može pojačati prediktivnu snagu modela koje grade aktuari (modeliranje smrtnosti, rezervacija šteta, procena životnog osiguranja, cene neživotnih osiguranja, itd.) i pružiti sredstva koja mogu potencijalno proširiti aktuarsko modeliranje novim vrstama podataka. Prelazak sa tradicionalnih metoda na one zasnovane na dubokom učenju zahtevaće od aktuara razumevanje osnovnih principa statističkog i mašinskog učenja, neuronskih mreža i modernog softvera za mašinsko učenje. Stoga je ovo polje dubokog učenja u nastajanju prilika za aktuare da postanu stručnjaci za primenu veštačke inteligencije u okviru aktuarske nauke, a za aktuarska udruženja da vode svoje članove sa smernicama o primeni tehnika mašinskog i dubokog učenja.

6. Jović, Ž. (2020). Kreditni rizik – Informaciona asimetrija i prudencijalna politika. Centar za izdavačku delatnost Ekonomskog fakulteta u Beogradu, Beograd. (M42)

U navedenoj monografiji kandidat daje sveobuhvatan teorijski prikaz problematike neizvesnosti i rizika, podjednako značajne teme za sve oblasti procene rizika, primenjiv od evaluacije finansijskih rizika u bankama do rizika kao ključne odrednice u oblasti aktuarstva. Kandidat u ovoj monografiji posebnu pažnju posvećuje teorijskom obrazloženju i primeni pristupa za procenu kreditnog rizika koji su zasnovani na istorijskim podacima i na kvantitativnim metodama koje su preuzete iz aktuarstva. Navedene metode se u literaturi iz oblasti upravljanja rizicima sreću pod pojmom aktuarska metoda, a ponekad se za iste koristi i naziv istorijska (kohort) metoda.

3. Ocena rezultata naučno-istraživačkog rada

Spisak objavljenih radova Željka Jovića, prikazan u drugom delu ovog izveštaja, svedoči o njegovom nesumnjivom doprinosu naučnoj i stručnoj literaturi iz oblasti primene kvantitativnih metoda u proceni rizika u oblasti finansija, od ekonometrijskih modela do primena metoda finansijske i aktuarske matematike. Naučno-istraživački opus kandidata posebno je usmeren na kvantitativno modeliranje prisustva informacione asimetrije na finansijskom tržištu, prisutne u obliku lošeg odabira i moralnog hazarda, na primenu kvantitativnih metoda i modela pri oceni uticaja sistemskih i specifičnih faktora na nivo rizika u finansijskom sektoru. Radovi Željka Jovića su na potrebnom teorijskom i metodološkom nivou, što govori o njegovoj naučnoj i stručnoj kompetentnosti. Kandidat je objavio, samostalno ili kao koautor, 12 radova, uključujući magistarsku tezu, doktorsku disertaciju i samostalno objavljenu naučnu monografiju. Od toga 1 rad u kategoriji M24, 1 rad u kategoriji M52, 5 radova u kategoriji M14, 1 u kategoriji M42, 1 u kategoriji M45 i 1 u kategoriji EconLit.

4. Ocena rezultata pedagoškog rada

Kandidat je održao nekoliko predavanja po pozivu na visokoškolskim ustanovama u zemlji na teme iz oblasti bankarstva, osiguranja, upravljanja rizicima, finansijske stabilnosti i prudencijalne politike, kao i primene kvantitativnih modela pri proceni rizika. Na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu održao je dva predavanja po pozivu u svojstvu viceguvernera Narodne banke Srbije.

Učestvovao je u radu simpozijuma iz oblasti osiguranja i aktuarstva u organizaciji Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Udruženja aktuara Srbije, namenjenih kontinuiranoj edukaciji aktuara, u svojstvu predstavnika Narodne banke Srbije koji je svojim uvodnim obraćanjem otvarao ove događaje ali i kao referent koji je izlagao svoje naučne radove.

U ulozi viceguvernera Narodne banke Srbije otvarao je studentsko takmičenje „Monetura“, usmereno na primenu znanja iz Monetarne ekonomije, na kojem se kao takmičari pojavljuju studenti ekonomskih fakulteta u zemlji i njihovi profesori u ulozi mentora.

5. Doprinos akademskoj i široj zajednici

Dr Željko Jović je dao svoj doprinos akademskoj i široj zajednici na više načina: objavljivanjem svojih radova u dobro rangiranim časopisima, monografijama i zbornicima radova, izdavanjem naučne monografije u kojoj je javnosti prikazao deo svojih istraživačkih nalaza, kao i obavljanjem brojnih jako visokih stručnih funkcija u zemlji. Željko Jović od 2018. godine obavlja funkciju viceguvernera Narodne banke Srbije, na osnovu odluke Narodne skupštine Republike Srbije od 15.06.2018. godine. Od 2012. godine sve do imenovanja za viceguvernera obavljao je funkciju člana Upravnog odbora Agencije za osiguranje depozita, na koju je imenovan odlukom Vlade Republike Srbije. Član Odbora za javni nadzor nad obavljanjem revizije bio je od njegovog osnivanja u 2013. godini, gde je imenovan na osnovu odluke Vlade Republike Srbije. Od 2015. godine do imenovanja za viceguvernera obavljao je funkciju predsednika Odbora za javni nadzor nad obavljanjem revizije. Odlukom Vlade Republike Srbije iz 2013. godine imenovan je za člana Komiteta za finansijsku stabilnost Republike Srbije i ovu funkciju i dalje obavlja. Do dolaska u Narodnu banku Srbije bio je saradnik Odbora za kreditni rizik pri Udruženju banaka Srbije i član međunarodnog udruženja menadžera rizika (Professional Risk Managers' International Association). Od 2013. do 2015. godine, na osnovu odluke Vlade Republike Srbije, bio je predsedavajući Pregovaračke grupe 9 (finansijske usluge), jednog od dva najvažnija poglavlja u priključivanju finansijskog sektora Republike Srbije Evropskoj uniji.

6. Ispunjenost zakonskih uslova i kriterijuma za izbor u zvanje docenta

Komisija je utvrdila da Željko Jović, ispunjava sve propisane uslove i kriterijume za izbor u zvanje docenta, o čemu svedoči sledeći sumarni prikaz:

Opšti uslovi	Ispunjenost kriterijuma
Naučni naziv doktora nauka iz naučne oblasti za koju se bira stečen na akreditovanom univerzitetu i akreditovanom studijskom programu u zemlji ili diploma doktora nauka stečena u inostranstvu, priznata u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju.	Doktorska disertacija je odbranjena 27.12.2017. godine na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.
Obavezni uslovi	
Pristupno predavanje iz oblasti za koju se bira, pozitivno ocenjeno od strane visokoškolske ustanove.	Pristupno predavanje na temu „Značaj kvantitativnih studija uticaja za uspostavljanje regulatornog režima Solventnost II“ održano je 17.02.2021. godine na Ekonomskom fakultetu

	Univerziteta u Beogradu i ocenjeno najvišom ocenom od strane Komisije.
Pozitivna ocena pedagoškog rada u studentskim anketama tokom celokupnog prethodnog izbornog perioda.	/
Objavljen jedan rad iz kategorije M20 ili tri rada iz kategorije M51 iz naučne oblasti za koju se bira.	1 rad iz kategorije M24
Saopšten jedan rad na naučnom skupu, objavljen u celini (M31, M33, M61, M63)	5 radova u kategoriji M14

Izborni uslovi (minimalno 2 od 3 uslova)	Bliže odrednice (najmanje po jedan od dva izborna uslova)	Ispunjenost kriterijuma
1. Stručno-profesionalni doprinos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predsednik ili član uređivačkog odbora naučnih časopisa ili zbornika radova u zemlji ili inostranstvu. 2. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa. 3. Predsednik ili član komisija za izradu završnih radova na akademskim, master ili doktorskim studijama. 4. Rukovodilac ili saradnik na domaćim i međunarodnim naučnim projektima. 	<p>Ispunjenost kriterijuma pod 2.</p> <p>2. Kandidat je bio član organizacionog odbora simpozijuma organizovanog od strane Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Udruženja aktuara Srbije na temu „Osiguranje u uslovima pandemije COVID-19“, u novembru 2020. godine (naučni skup međunarodnog značaja).</p>
2. Doprinos akademskoj i široj zajednici	<ol style="list-style-type: none"> 1. Članstvo u stranim ili domaćim akademijama nauka, članstvo u stručnim ili naučnim asocijacijama u koje se član bira. 2. Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu. 3. Član nacionalnog saveta, stručnog, zakonodavnog ili drugog organa i komisije ministarstva. 4. Učešće u nastavnim aktivnostima van studijskih programa (permanentno obrazovanje, kursevi u organizaciji profesionalnih 	<p>Ispunjenost kriterijuma pod 3. i 4.</p> <p>3. Kandidat je obavljao više značajnih funkcija u stručnim telima - funkciju člana Upravnog odbora Agencije za osiguranje depozita, predsednika Odbora za javni nadzor nad obavljanjem revizije, člana Komiteta za finansijsku stabilnost Republike Srbije i predsedavajućeg Pregovaračke grupe 9 (finansijske usluge) u procesu pristupanja Republike Srbije Evropskoj uniji.</p> <p>4. U ulozi viceguvernera Narodne banke Srbije otvarao</p>

	<p>udruženja i institucija, programi edukacije nastavnika) ili u aktivnostima popularizacije nauke.</p> <p>5. Domaće ili međunarodne nagrade i priznanja u razvoju obrazovanja ili nauke.</p>	<p>je studentsko takmičenje „Monetura“, usmereno na primenu znanja iz Monetarne ekonomije, na kojem se kao takmičari pojavlju studenti ekonomskih fakulteta u zemlji i njihovi profesori u ulozi mentora.</p> <p>4. Učestvovao je u radu simpozijuma iz oblasti osiguranja i aktuarstva u organizaciji Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Udruženja aktuara Srbije, namenjenih kontinuiranoj edukaciji aktuara, u svojstvu predstavnika Narodne banke Srbije koji je svojim uvodnim obraćanjem otvarao ove događaje ali i kao referent koji je izlagao svoje naučne radove.</p>
<p>3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu.</p>	<p>1. Rukovođenje ili učešće u međunarodnim naučnim ili stručnim projektima i studijama.</p> <p>2. Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim ili naučnoistraživačkim institucijama u zemlji ili inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora ili istraživača.</p> <p>3. Rukovođenje radom ili članstvo u organu ili profesionalnom udruženju ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa.</p> <p>4. Učešće u programima razmene nastavnika i studenata.</p> <p>5. Učešće u izradi i sprovođenju zajedničkih studijskih programa.</p> <p>6. Predavanja po pozivu na univerzitetima u zemlji ili inostranstvu.</p>	<p>Ispunjenost uslova pod 3. i 6.</p> <p>3. Kandidat od 2018. godine obavlja funkciju viceguvernera, člana Izvršnog odbora, Narodne banke Srbije, institucije nacionalnog značaja.</p> <p>6. Kandidat je održao dva predavanja po pozivu na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i na simpozijumima iz oblasti aktuarstva koje zajednički organizuju Ekonomski fakultet Univerziteta u Beogradu i Udruženje aktuara Srbije.</p>

7. Zaključno mišljenje i predlog komisije


Nakon sveobuhvatne analize priloženog konkursnog materijala Komisija smatra da se naučno-istraživački i nastavno-pedagoški kvaliteti kandidata dr Željka Jovića jasno ističu. Analizom ostvarenih i merljivih rezultata rada kandidata konstatovano je da on ispunjava propisane opšte, obavezne i izborne uslove za prvi izbor u zvanje docenta.

Kandidat se odlikuje kontinuitetom u akademskom razvoju i napredovanju. Ispoljena naučna interesovanja i rezultati naučno-istraživačkog rada kandidata koji proishode iz njih su jasno fokusirani i pripadaju naučnim disciplinama za koje se kandidat bira.

Na osnovu izloženih činjenica i ocena, koje se odnose na naučni i istraživački rad, nastavne i pedagoške aktivnosti, kao i doprinos akademskoj i široj zajednici, Komisija konstatuje da kandidat ispunjava zakonske uslove, kao i univerzitetske i fakultetske kriterijume za izbor u zvanje docenta. Stoga, predlažemo Izbornom veću Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Beogradu da prihvati predlog da dr Željko Jović bude izabran u zvanje docenta za užu naučnu oblast Statistika i matematika.

U Beogradu, 18.02.2021.

Potpis članova komisije



Prof. dr Jelena Kočović
Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu



dr Marija Koprivica, docent
Ekonomski fakultet, Univerzitet u Beogradu



Prof. dr Evica Petrović
Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu