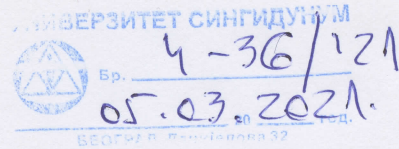


УНИВЕРЗИТЕТ СИНГИДУНУМ  
Департман за последипломске студије  
Данијелова 32, Београд



## ВЕЋУ ДЕПАРТМАНА ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКЕ СТУДИЈЕ

Одлуком Већа Департмана за последипломске студије број 4-196/2020 од 10.12.2020. године, одређени смо за чланове Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидаткиње Тамаре Весић под називом *Анализе и перспективе развоја банкарског сектора у земљама Западног Балкана са посебним освртом на предвиђање кретања проблематичних кредита*, о чему подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. Основни подаци о кандидату и докторској дисертацији

Кандидаткиња Тамара Весић рођена је 20.07.1993. у Београду, где је завршила ОШ „Марија Бурсаћ“ као носилац Вукове дипломе, а потом VI београдску гимназију, као одличан ученик. Звање дипломираног, а потом мастер економисте стекла је 2018. године на Високој школи за пословну економију и предузетништво, са посечном оценом 9,6. У звању асистента, бирана је 2018. године. Она је члан Тима у оквиру COST CA19130 - *Finteh and Artificial Intelligence in Finance - Towards a transparent financial industry*;

Кандидаткиња има следећи објављени рад категорије M23 чиме је испуњен предуслов за одбрану докторске дисертације: Весић, Т., Гавриловић, М., Петронијевић, Ј. (2019). *The influence of liquidity and profitability on the banking sector performances - the example of Serbia, International Review 1-2/2019, ISSN: 2217-9739, pp. 75-81.*

**Преостали објављени радови:** укупно 30 рад од 2017. до данас: 3 рада категорије M 14, 1 рад категорије M 23, 11 радова категорије M 33, 11 радова категорије M 50 и 2 рада категорије M 60. У наставку приказани одабрани где је кандидаткиња први аутор рада.

#### Списак резултата M10

(M14) **Весић, Т.**, Петронијевић, Ј. (2018). Trends in profitability of banks in Serbia through ratio analysis, Book of proceedings: Finance and insurance sector industry, ISBN: 978-1-9993029-1-7, Седма међународна конференција Запошљавање, образовање и предузетништво ЕЕЕ2018, Publisher: Silver and Smith Publishers, UK, pp: 138-155

#### Списак резултата M50

(M51) **Весић, Т.**, Барјактаровић, Ј. (2020). Movements of Balance Sheet Items and Liquidity Nexus: Evidence from Serbian Banking Sector, *Industrija*, Vol. 48, No. 1, ISSN: 0350-0373, pp. 7-22.

### **Списак резултата М30**

(M33) **Весић, Т.**, Лазовић, Ц., Петронијевић, Ј. (2020). The necessity of digitalization of the banking system - a chance or a threat to the development of the banking market? Зборник радова са Седме међународне научне конференције ФИНИЗ 2020, ISBN 978-86-7912-737-5, pp.125-130

.....

Докторска дисертација кандидаткиње Тамаре Весић је урађена на укупно 314 страна, од чега 53 стране чине прилог и списак литературе. Списак литературе обухвата 166 референци које чине научни радови, књиге, зборници радова, законски прописи као и електронски извори. Уз основни текст дисертација садржи и 5 слика, 81 табела и 54 графикана.

Докторска дисертација кандидаткиње Тамаре Весић је била подвргнута провери софтвером за установљавање преклапања/плагијаризма (iThenticatePlagiarismDetection Software). *Укупан процентуални износ запажених преклапања износи 3% дисертације.*

### **2. Предмет и циљ истраживања**

Предмет рада докторске дисертације је анализа банкарског и макроекономског окружења у земљама Западног Балкана и испитивање утицаја одабраних показатеља на перформансе банкарског система, са посебним оствром на проблематичне кредите (NPL).

Циљ истраживања је показати да ли и у коликој мери стање макроекономских компоненти утиче на перформансе банкарског система у земљама Западног Балкана чије су одлике пораст конкуренције, диверсификација пословања и либерализација кретања капитала.

### **3. Хипотетички оквир истраживања**

На основу циљева рада произилази следећи хипотетички оквир:

X1: У земљама са бољим макроекономским индикаторима, банке имају прилике да остваре боље перформансе;

X2: Од свих посматраних земаља, Република Србија има најликвиднији банкарски сектор;

X3: Кретање проблематичних кредита могуће је предвидети креирањем предиктивних модела који као основу имају комбинацију макроекономских показатеља и показатеља перформанси банкарског система;

X4: Екстерни фактори, посебно стопа незапослености, имају утицај на кретање проблематичних кредита.

#### **4. Методологија истраживања**

Приликом израде докторске дисертације, примењене су различите научне методе које омогућају валидно остварење научног и друштвеног циља истраживања. Примењена методологија истраживања: опште-научне методе, научно-истраживачке методе (квалитативне, емпиријске и квантитативне, дескриптивне методе), статистичке методе анализе податаке /линеарна регресија, ресидуали, коефицијент детерминације  $R^2$  и кориговани коефицијент детерминације  $ADJ R^2$ ; корелација /; методе развоја предиктивних статистичких модела (Мертонов модел) и тестови њихове предиктивности.

#### **5. Кратак приказ садржаја докторске дисертације**

Дисертација садржи 7 поглавља заједно са уводом и закључком. У првом поглављу су представљене карактеристике савременог пословног банкарства, као дела финансијског система. Друго поглавље обухвата теоријски преглед основних макроекономских индикатора који ће касније бити коришћени у анализи, уз квантитативне податке који се односе на инфлацију, кретање инвестиција, бруто домаћег производа, незапослености. Трећи део рада представља анализу изабраних макроекономских индикатора за сваку од пет посматраних земаља Западног Балкана. У четвртном делу рада су анализирани индикатори која се односе на банкарски сектор. Пети део рада представља емпиријско истраживање које чини одабир индикатора од горепомнутих и показивање утицаја тих индикатора на кретање проблематичних кредита кроз креирање економетријског модела. Закључна разматрања обухватају резиме резултата спроведених истраживања, препоруке и правце за будућа истраживања.

#### **6. Постигнути резултати и научни допринос докторске дисертације**

Резултати спроведеног истраживања су: 1) утврдили квантитативне и квалитативне карактеристике банкарских сектора земаља Западног Балкана – у смислу броја, власничке структуре, концентрације, билансних индикатора и сходно томе пратеће успешности, као и сличности између одређених земаља у оквиру региона; 2) доказане су постављене хипотезе; 3) креиран је адекватан економетријски модел за предикцију NPL-а (који узима у обзир макроекономске и билансне индикаторе пословних банака за пројекцију: стопа незапослености, инвестиције (у % номиналног БДП-а), раст депозита три квартала уназад, раст укупних кредита у посматраном кварталу и три квартала уназад, коефицијент адекватности капитала и рацио ликвидности). Пројекције указују да се може очекивати

нагли скок стопе проблематичних кредита у периоду 2020–2022. година, када ће се наставити тренд опадања овог параметра. Коначно, резултати проистекли из креираног модела упућују на то да су могућности његове примене вишеструке, како са становишта пословних банака за свој рад, процене и анализе, тако и за регулаторна тела и институције, као подршка у проналажењу адекватних управљачких решења, односно обезбеђења стабилности финансијског сектора конкретне земље или региона. Допринос широј научној заједници и другим истраживачима, као и даљем раду пословних банака, представља и део прилога овог доктората који се састоји од сета коришћених кодова у програму R.

#### 7. Мишљење и предлог Комисије о докторској дисертацији

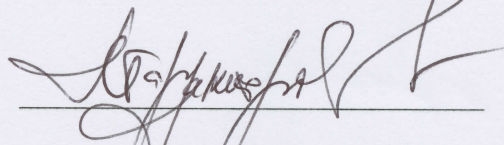
На основу свега изложеног Комисија је мишљења да докторска дисертација кандидаткиње Тамаре Весић по својој теми, приступу, структури и садржају рада, квалитету и начину излагања, методологији истраживања, начину коришћења литературе, релевантности и квалитету спроведеног истраживања и донетим закључцима задовољава критеријуме захтеване за докторску дисертацију, те се може прихватити као пододна за јавну одбрану.

Сагледавајући укупну оцену докторске дисертације кандидаткиње Тамаре Весић под називом *Анализе и перспективе развоја банкарског сектора у земљама Западног Балкана са посебним освртом на предвиђање кретања проблематичних кредита*, предлажемо Већу департмана за последипломске студије и Сенату Универзитета Сингидунум да прихвати напред наведену докторску дисертацију и одобри њену јавну одбрану.

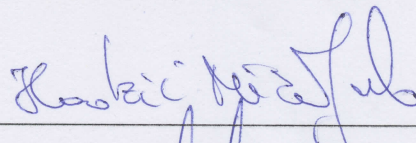
Београд, 03.03.2021.

Чланови комисије:

проф. др Лидија Барјактаровић



проф. др Миролуб Хаџић



проф. др Никола Макојевић

