



## RAPORT DE EVALUARE AL COMISIEI DE ABILITARE

Din data de: 17 06 2021

Numele și prenumele candidatului: **RĂILEANU SZELES Monica**

Titlul tezei de abilitare: **International financial policies in the global economy**

Domeniul de studii universitare de doctorat: **Finanțe**

Denumirea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD) unde a avut loc ședința publică de susținere a tezei de abilitare: Universitatea Transilvania din Braşov

Punctele tari ale tezei de abilitare:

- gama largă de metode și tehnici de modelare utilizate,
- realizarea de cercetări inovative prin aplicarea unor tehnici adecvate în domeniul economic.

Punctele slabe ale tezei de abilitare:

- necesitatea unei mai bune fundamentări din perspectiva teoriei economice a studiilor empirice.

Întrebările formulate de comisie și răspunsurile candidatului

Prof.dr. Bogdan DIMA

*Care este politica dvs în materie de selecție a jurnalelor?*

Există 2 categorii de publicații, unele care abordează probleme sociale și altele, la cele sociale nu consider că sunt publicații slabe dar este posibil să aibă un renume mai slab acum. Ultimele 2 articole le-am selectat după zonele pe care le-am abordat. Am ales jurnalele după tema articolului, pornind de la zona roșie.

*Ați lucrat sau intenționați să lucrați cu modele de tip wavelet?*

Nu am folosit, am văzut că sunt foarte utilizate dar nu consider că mai sunt o noutate.

*Gama de rețele neuronale este foarte vastă, v-ați gândit la ceva precis?*

Aplicații ale Inteligenței artificiale cu prelucrarea unui volum mare de date, dar sunt folosite deja în unele țări, în bănci. Nu sunt convinsă că pot aduce niște contribuții noi.

*Invocați frecvent STATA, există limitări ale acesteia, ați încercat să ieșiți din ceea ce oferă STATA?*

Am lucrat și cu altele dar nu am identificat niciun model pe care să nu îl pot realiza în STATA.

*Ați utilizat difference GMM sau extended GMM?*

Am aplicat aceste metode, cu baze de date afectate de heterogenitate. Am comparat estimările și le prezint comparativ urmând să mă opresc la modelul care prezintă mai multe semnificații.

*Referitor la modelele multinivel, vă referiți la modele combinate cu GLM sau un cadrul mai larg SEM?*

Am utilizat modele cu efecte fixe și efecte random, în care se pornește la fel, de la un model simplu care se îmbogățește și apoi prin testări succesive se determină modelul potrivit. Nu am utilizat SEM consider că se potrivește mai mult pe probleme sociologice, pe probleme cauzale.

*Cât de mult ne-ar interesa pentru studiul piețelor financiare internaționale justificarea căutării unor astfel de efecte (efecte fixe / efecte random)?*

Dacă avem variabilitate mare în interiorul unei țări (condiții financiare mai volatile de-a lungul timpului) sau diferențe mari între țări.

Prof. dr. Alin ANDRIEȘ

*Ce crezi că trebuie schimbat în comportamentul tău pentru a atrage doctoranzi?*

Consider că trebuie să fiu un mentor pentru doctoranzi, să fiu aproape de ei, să îi învăț ceea ce știu, să existe un dialog.

*Cum ai identificat modelele de tip multinivel care trebuie utilizate în cercetarea realizată?*

Dacă ne referim la multinivel trebuie văzut dacă se identifică un nivel mare de variație în cazul nivelelor. Trebuie făcută o diferență între regresii și modele multinivel. În general pornesc de la teste. Am verificat autocorelația, endogeneitatea.

*Având în vedere cele 2 modele din articol nu crezi că există probleme de endogeneitate cauzate de "reverse causality"?*

Nu consider că sunt eronate concluziile. Am vrut să evidențiez că multinaționalele pot avea efecte negative

*Te rog să explici raționamentul economic al paragrafului 2 de la pg 60.*

Modelul s-a dovedit mai bun aplicat pe acele date și a condus la această predicție.

*În ce jurnal din domeniul Finanțe ai în vedere să publici în următorii 3 ani?*

International Finance, dar nu pot să spun că mi-am propus un anume jurnal, trebuie să găsesc o temă mai întâi în domeniu.

Prof. dr. Marius Sorin DINCĂ

*Cum vrei să conturezi orientarea pe Finanțe, pe ce tematici?*

Piețe de capital, aș lucra pe serii de timp și să folosesc metode pe care nu le-am folosit până acum.

*Cum ești dispusă să împărtășești cu doctoranzii experiența ta?*

Trebuie făcută o investiție mare la masterat în metode cantitative pentru a avea doctoranzi buni. Se pot organiza întâlniri neformale periodice cu masteranzii sau doctoranzii pe teme de pregătire.

Observațiile comisiei

Reorientarea focus-ului cercetării pe topici din domeniul Finanțelor.

Rezultatul votului:

3 voturi pentru.

CONCLUZIA COMISIEI DE ABILITARE:

Se propune acordarea atestatului de abilitare a dnei RĂILEANU SZELES Monica.

COMISIA DE ABILITARE


Nume și prenume:

Semnătura

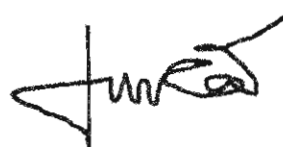
Prof.dr. Bogdan DIMA



Prof.dr. Alin ANDRIEȘ



Prof.dr. Marius Sorin DINCĂ



## PROCES VERBAL

Încheiat cu ocazia susţinerii publice a tezei de abilitare elaborată de prof.dr. **RĂILEANU SZELES Monica**, în vederea obţinerii atestatului de abilitare, în domeniul Finanţe.

Preşedintele deschide şedinţa, anunţă scopul şi prezintă comisia de specialişti, formată din:

SPECIALIST: Prof.dr. Bogdan DIMA  
 SPECIALIST: Prof.dr. Alin ANDRIEŞ  
 SPECIALIST: Prof.dr. Marius Sorin DINCĂ

Se dă cuvântul dnei prof.dr. **RĂILEANU SZELES Monica**, care prezintă sinteza tezei de abilitare.

Se dă cuvântul, în continuare, specialiştilor din componenţa comisiei de specialitate pentru evaluarea tezei de abilitare.

Se consemnează întrebările formulate de membrii comisiei de specialitate şi de publicul participant, precum şi răspunsurile candidatului:

*1. Care este politica dvs în materie de selecţie a jurnalelor?*

Răspuns: Există 2 categorii de publicaţii, unele care abordează probleme sociale şi altele, la cele sociale nu consider că sunt publicaţii slabe dar este posibil să aibă un renume mai slab acum. Ultimele 2 articole le-am selectat după zonele pe care le-am abordat. Am ales jurnalele după tema articolului, pornind de la zona roşie.

*2. Aţi lucrat sau intenţionaţi să lucraţi cu modele de tip wavelet?*

Răspuns: Nu am folosit, am văzut că sunt foarte utilizate dar nu consider că mai sunt o noutate.

*3. Gama de reţele neuronale este foarte vastă, v-aţi gândit la ceva precis?*

Răspuns: Aplicaţii ale Inteligenţei artificiale cu prelucrarea unui volum mare de date, dar sunt folosite deja în unele ţări, în bănci. Nu sunt convinsă că pot aduce nişte contribuţii noi.

*4. Invocaţi frecvent STATA, există limitări ale acesteia, aţi încercat să ieşiţi din ceea ce oferă STATA?*

Răspuns: Am lucrat şi cu altele dar nu am identificat niciun model pe care să nu îl pot realiza în STATA.

*5. Aţi utilizat difference GMM sau extended GMM?*

Răspuns: Am aplicat aceste metode, cu baze de date afectate de heterogenitate. Am comparat estimările şi le prezint comparativ urmând să mă opresc la modelul care prezintă mai multe semnificaţii.

*6. Referitor la modelele multinivel, vă referiţi la modele combinate cu GLM sau un cadrul mai larg SEM?*

Răspuns: Am utilizat modele cu efecte fixe şi efecte random, în care se porneşte la fel, de la un model simplu care se îmbogăţeşte şi apoi prin testări succesive se determină modelul potrivit. Nu am utilizat SEM consider că se potriveşte mai mult pe probleme sociologice, pe probleme cauzale.

*7. Cât de mult ne-ar interesa pentru studiul pieţelor financiare internaţionale justificarea căutării unor astfel de efecte (efecte fixe / efecte random)?*

Răspuns: Dacă avem variabilitate mare în interiorul unei ţări (condiţii financiare mai volatile de-a lungul timpului) sau diferenţe mari între ţări.

*8. Ce crezi că trebuie schimbat în comportamentul tău pentru a atrage doctoranzi?*

Răspuns: Consider că trebuie să fiu un mentor pentru doctoranzi, să fiu aproape de ei, să îi învăţ ceea ce ştiu, să existe un dialog.

*9. Cum ai identificat modelele de tip multinivel care trebuie utilizate în cercetarea realizată?*

Răspuns: Dacă ne referim la multinivel trebuie văzut dacă se identifică un nivel mare de variaţie în cazul nivelelor. Trebuie făcută o diferenţă între regresii şi modele multinivel. În general pornesc de la teste. Am verificat autocorelaţia, endogeneitatea.

*10. Având în vedere cele 2 modele din articol nu crezi că există probleme de endogeneitate cauzate de "reverse causality"?*

Răspuns: Nu consider că sunt eronate concluziile. Am vrut să evidențiez că multinaționalele pot avea efecte negative

11. *Te rog să explici raționamentul economic al paragrafului 2 de la pg 60.*

Răspuns: Modelul s-a dovedit mai bun aplicat pe acele date și a condus la această predicție.

12. *În ce jurnal din domeniul Finanțe ai în vedere să publici în următorii 3 ani?*

International Finance, dar nu pot să spun că mi-am propus un anume jurnal, trebuie să găsesc o temă mai întâi în domeniu.

13. *Cum vrei să conturezi orientarea pe Finanțe, pe ce tematici?*

Răspuns: Piețe de capital, aș lucra pe serii de timp și să folosesc metode pe care nu le-am folosit până acum.

14. *Cum ești dispusă să împărtășești cu doctoranzii experiența ta?*

Răspuns: Trebuie făcută o investiție mare la masterat în metode cantitative pentru a avea doctoranzi buni. Se pot organiza întâlniri neformale periodice cu masteranzii sau doctoranzii pe teme de pregătire.

În final, după deliberări, președintele de comisie prezintă rezultatul propus de comisia de specialitate.

În încheierea ședinței, se dă cuvântul candidatului.

Președinte,  
Prof.dr. Gabriel Brătucu



Secretar,  
Conf.dr. Ioana Bianca Chițu

