

125/06.05.2020

**Anexa 1**

**Cerere de reînnoire a recunoașterii centrului  
la nivelul Universității „Lucian Blaga” din Sibiu**

**Stimate Domnule Rector,**

Subsemnatul **Florin Sofonea** cu funcția de **director al centrului de cercetare** și gradul științific de **conferențiar universitar doctor**, angajat la facultatea de **Științe** vă rog a aproba evaluarea periodică și confirmarea recunoașterii **Centrului de cercetare în Matematică și Aplicații**.

Anexez acestei Cereri

- Anexa 2: Fișa de definire a activității centrului de cercetare
- Anexa 3: Raportul de activitate al centrului pentru perioada 2014-2019

Data,

6.05.2020

Semnătura,



## **FIȘA DE DEFINIRE A ACTIVITĂȚII CENTRULUI DE CERCETARE**

**I. DENUMIREA CENTRULUI DE CERCETARE: Centrul de Cercetare în Matematică și Aplicații**

**II. DENUMIREA CENTRULUI DE CERCETARE IN LIMBA ENGLEZA : Research Center in Mathematics and Applications**

**III. DATA ȘI NUMĂRUL DECIZIEI DE ÎNFIINȚARE A CENTRULUI: 81/1/10.02.2014**

### **IV. MISIUNEA CENTRULUI DE CERCETARE**

Centrul de Cercetare în Matematică și Aplicații are ca scop:

- A) Oferirea cadrului instituțional necesar activităților de cercetare fundamentală și aplicativă în domenii de interes;
- B) Obținerea unor rezultate atât în cercetarea științifică fundamentală în domeniul matematicii și informaticii, cât și în cercetarea științifică interdisciplinară;
- C) Formarea studenților și masteranzilor în vederea dezvoltării aptitudinilor și deprinderilor pentru utilizarea și dezvoltarea conceptelor matematice și informatice necesare cercetării științifice cu aplicații în economie, industrie și alte domenii de activitate;
- D) Modelarea matematică a fenomenelor socio-economice și implementarea acestora utilizând sisteme informatice;
- E) Dezvoltarea unor parteneriate cu cercetători și instituții de cercetare din țară și străinătate;
- F) Stabilirea unor colaborări cu mediul socio-economic în vederea accesării de fonduri necesare cercetării;
- G) Susținerea în vederea participării la competiții naționale și internaționale pentru obținerea finanțării unor proiecte de cercetare;
- H) Editarea reviste de specialitate General Mathematics;
- I) Prestarea de activități și servicii de consultanță, asistență de specialitate, formare și specializare profesională.
- J) Diseminarea rezultatelor cercetării pe plan național și internațional prin:
  - conferințe, simpozioane, workshop-uri,
  - publicații în reviste de specialitate a rezultatelor cercetării științifice,
  - elaborarea de cărți de specialitate, monografii, materiale didactice;

## V. DATE DE IDENTIFICARE

1. Numele și prenumele directorului unității de cercetare: **Sofonea Daniel Florin**  
Cerințele minimale obligatorii pe care trebuie să le îndeplinească directorul unității de cercetare sunt:
- să aibă contract de muncă pe durată nedeterminată cu ULBS, ca titular;
  - îndeplinirea standardelor corespunzătoare postului pentru perioada 2014-2018: minim 3.000 de ore de cercetare (600 ore/an x 5 ani), conform punctajelor SIEPAS afișate la adresa <http://cercetare.ulbsibiu.ro/rapoarte.html>.

2. Membri (după gradul didactic):

1. Profesor	4
2. Conferentiar	2
3. Lector / Șef de lucrări	3
4. Asistent	0
Total:	9

Membri ai centrului de cercetare pot fi doar titularii ULBS angajați pe perioadă nedeterminată care probează îndeplinirea, în perioada de evaluare (2014-2018), a minimul standardului de cercetare aferent poziției didactice/de cercetare, prin completarea punctului **VIII. Lista membrilor titulari ai centrului de cercetare**, conform punctajelor SIEPAS afișate la adresa <http://cercetare.ulbsibiu.ro/rapoarte.html>.

3. FACULTATEA: DE ȘTIINȚE
4. DEPARTAMENTUL: DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ
5. Adresa www (obligatorie) <http://stiinte.ulbsibiu.ro/cercetare/rcma/>.
6. Adresa unității: Str. Dr. I. Ratiu, No. 5-7, 550012, Sibiu, Romania
7. Telefon: +40-(269) 21.66.42
8. Fax: +40-(269) 21.66.17
9. E-mail: [florin.sofonea@ulbsibiu.ro](mailto:florin.sofonea@ulbsibiu.ro)
10. Persoana de contact: Daniel Florin Sofonea
11. Adresa: Facultatea de Stiinte, str. Dr. I. Rațiu, Nr. 5-7, 550012-Sibiu, Romania
12. Telefon: +40-788-987999
13. Fax: +40-269-216617
14. E-mail: [florin.sofonea@ulbsibiu.ro](mailto:florin.sofonea@ulbsibiu.ro)

**VI. DOMENIUL / DOMENIILE DE CERCETARE ABORDATE\*:**

Domeniile de cercetare\* recunoscute la nivelul ULBS în domeniul cercetării fundamentale sunt:

1. **Matematică și Informatică**
2. Chimie
3. Fizică
4. Științe inginerești
5. Știința materialelor
6. Științele pământului
7. Biologie și Ecologie
8. Medicină
9. Științele vieții aplicate și Biotehnologii
10. Științe sociale și economice
11. Științe umaniste

Domeniile de cercetare\* recunoscute la nivelul ULBS în domeniul cercetării aplicative sunt:

1. Tehnologia Informației și Comunicații;
2. Energie;
3. Mediu;
4. Sănătate;
5. Agricultură, siguranță și securitate alimentară;
6. Biotehnologii;
7. Materiale, procese și produse inovative;
8. Spațiu și securitate;
9. Cercetare socio-economică și umanistă.

Se va argumenta cu date concrete dacă se optează pentru mai mult de un domeniu.

**VII. POZIȚIONAREA UNITĂȚII DE CERCETARE** (se va face în concordanță cu misiunea)

Tipul unității de cercetare:	Cercetare fundamentală	Cercetare aplicativă	Creație artistică și promovarea culturii
Institut de cercetare			
Centru de cercetare	X	X	
Grup de cercetare			

**VIII. LISTA MEMBRILOR TITULARI AI CENTRULUI DE CERCETARE\***

(inclusiv directorul / coordonatorul)

Nr. crt.	Numele și prenumele	Gradul didactic	Punctaj minimal 2014-2018 (punctajul aferent gradului didactic x 5 ani)	Punctaj realizat 2014-2018	Semnătura**
1.	Sofonea Florin	Conf.univ.dr.	300 x 5=1500	1064.17+589.17+872.91+1548+ 1348.34=5422.59	
2.	Acu Mugur	Prof.univ.dr.	350 x5=1750	1162.5+550+792.5+796+515.16= 3776.16	
3.	Acu Ana Maria	Prof.univ.dr.	300 x 5=1500	2291.84+5278.67+5388.75+8142+ 11044.16=32145.42	
4.	Secelean Nicolae	Prof.univ.dr.	350 x5=1750	3135+2227.5+3337.5+4665+3355= 16720	
5.	Suciu Laurian	Prof.univ.dr.	300 x5=1500	1890+837.5+4462.5+2430+2100= 11720	
6.	Branga Adrian	Conf.univ.dr.	300 x 5=1500	340+2665+2757.5+590+2000= 8352.5	
7.	Rațiu Augusta	Lector univ.dr.	200 x 5=1000	340+95+132.50+438+421.06= 1426.56	
8.	Totoi Alina	Lector univ.dr.	250x 5=1250	1500+0+50+125+403.5= 2078.5	

9.	Ioan Tincu	Lector univ.dr.	250x 5=1250	520+0+190+0+120=830	
----	------------	-----------------	----------------	---------------------	--

\* O persoană poate sa facă parte din echipa unui singur centru de cercetare.

\*\* În condițiile imposibilității obținerii semnăturilor membrilor din cauza pandemiei COVID-19, la dosar se vor atașa capturi de ecran după mesajele electronice prin care titularii își declară acordul de a fi în continuare membri ai centrului de cercetare.

#### **LISTA MEMBRILOR ASOCIATI CENTRULUI DE CERCETARE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Afilieră
1	Prof. Dr. dr.h.c. Heiner Gonska	University of Duisburg-Essen, Germany
2	Prof. Dr. Ioan Rasa	Technical University of Cluj-Napoca, Romania
3	Prof. Dr. Vijay Gupta	University Netaji Subhahs Institute of Technology, India
4	Prof. Dr. Purshottam Agrawal	Indian Institute of Technology, India
5	Prof. Dr. Dumitru Acu	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
6	Prof. Dr. Emil C. Popa	Lucian Blaga University of Sibiu, Romania
7	Assoc. Prof. Dr. Carmen Violeta Muraru	Vasile Alecsandri University of Bacău, Romania
8	Lecturer Dr. Voichita Adriana Radu	Babes-Bolyai University, Cluj Napoca, Romania
9	Assoc. Prof. Dr. Minculete Nicusor	Transilvania University of Brasov, Romania

#### **IX. LABORATOARE DE CERCETARE DIN STRUCTURA UNITĂȚII DE CERCETARE – SCURTĂ DESCRIERE**

Sala A33 (12 calculatoare si 1 videoproiector)

Sala B312 (3 laptopuri si 1 videoproiector)

Directorul Centrului, Conf. Univ. Dr. Daniel Florin Sofonea

*Florin Sofonea*

**RAPORT DE ACTIVITATE AL CENTRULUI DE CERCETARE  
PENTRU PERIOADA 2014-2019**

În perioada 2014-2019, Centrul de Cercetare în Matematici și Aplicații a desfășurat următoarele activități\*:

**A. Publicații**

**1. Reviste editate sub egida centrului:**

- a) *[Se precizează: titlul publicației; periodicitatea ei; ISSN-ul; BDI-urile în care este indexată revista; website; membrii centrului care fac parte din redacția revistei]*

Titlul publicației: General Mathematics

Periodicitatea: 2 numere pe an incepand din 1993

ISSN electronic: 1584-3289

ISSN print: 1221-5023

BDI-urile în care este indexată revista:

- Baidu Scholar
- CNKI Scholar (China National Knowledge Infrastructure)
- CNPIEC - cnPLINKer
- EBSCO (relevant databases)
- EBSCO Discovery Service
- Google Scholar
- Index Copernicus
- J-Gate
- KESLI-NDSL (Korean National Discovery for Science Leaders)
- Naviga (Softweco)
- Primo Central (ExLibris)
- ReadCube
- Semantic Scholar
- Summon (ProQuest)
- TDOne (TDNet)
- WanFang Data
- WorldCat (OCLC)

Website: <https://generalmathematics.ro/>

Membrii centrului care fac parte din redacția revistei:

Editor Sef: Conf.univ. dr. Daniel Florin Sofonea  
Editor Asociat: Prof. univ. dr. Ana Maria Acu  
Editor Onorific: Prof. univ. dr. Dumitru Acu  
Secretar Stiintific: Lector dr. Augusta Ratiu

**2. Volume colective coordonate de către membrii centrului** (inclusiv numere speciale ale unor reviste care nu apar sub egida centrului):

a) *[Se precizează: coordonatorii volumului; titlul; editura; locul apariției; anul apariției; numărul de pagini; ISBN-ul; opțional – mențiune despre membrii centrului care se numără printre contributori]*

1. Editors : Naokant Deo, Vijay Gupta, **Ana Maria Acu**, Purshottam Agrawal, Mathematical Analysis I: Approximation Theory ICRAPAM 2018, New Delhi, India, October 23–25, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 2020, 261 p, ISBN-13: 978-9811511523; ISBN-10: 9811511527
2. Editors : Naokant Deo, Vijay Gupta, **Ana Maria Acu**, Purshottam Agrawal, Mathematical Analysis II: Optimisation, Differential Equations and Graph Theory, ICRAPAM 2018, New Delhi, India, October 23–25, Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, 2020, 272p, ISBN-13: 978-9811511561; ISBN-10: 981151156X
3. Proceedings of The 12th International conference on approximation Theory and its Applications, 26-29 May, 2016, Sibiu, General Mathematics, Vol 24, No. 1-2.
4. Proceedings of The 11th Romanian German Seminar on Approximation Theory and its Applications, Sibiu, 29 May-1 June, 2014, General Mathematics, Vol. 22, No.1.

## **B. Manifestări științifice și cultural-artistice organizate sub egida centrului**

### **1. Manifestări științifice:**

a) *[Se precizează: denumirea manifestării-cadru; ediția (eventual, și denumirea ediției); perioada; locul; organizatorul principal al evenimentului; website]*

**2020**



1. Workshop on New Directions in Approximation Theory, februarie 2020, Sibiu, (organizatori: Centrul de Cercetare in Matematica si Aplicatii,ULBS)

## 2019

1. Sesiunea Nationala de Comunicări Științifice în Matematică, Ediția a XIX-a, mai 2019, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica); <https://sesiunematematica.webnode.ro/>
2. International Conference on Approximation Theory and its Applications, octombrie 2019, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica); <http://site.conferences.ulbsibiu.ro/icata/>

## 2018

1. Sesiunea anuală de Comunicări Științifice în Matematică, Ediția a XVIII-a, mai 2018, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica); <https://sesiunematematica.webnode.ro/>
2. Sesiunea anuala de comunicari metodico-stiintifice in matematica a Filialei S.S.M.R. Sibiu, decembrie 2018, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica, Filiala S.S.M.R. Sibiu)

## 2017

1. Sesiunea Științifică Anuală Studențească a Domeniului Matematică, Ediția a XVII-a, mai 2017, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica); <https://sesiunematematica.webnode.ro/>
2. Sesiunea Științifică Anuală a Elevilor în Domeniul Matematică, mai 2017, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica); <https://sesiunematematica.webnode.ro/>
3. Conference "Approximation by GBS operators of Lupas-Durrmeyer type based on Jain function", iulie 2017, Sibiu, PhD Student Nesibe Manav (Gazi University, Turcia), (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica)
4. Sesiunea anuala de comunicari metodico-stiintifice in matematica a Filialei S.S.M.R. Sibiu, decembrie 2017, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica, Filiala S.S.M.R. Sibiu)

## 2016

1. Concursul Studențesc de Matematică „Traian Lalescu“, mai 2016, Sibiu, (organizatori: ULBS, Departamentul de Matematica și Informatica, Fundația „Traian Lalescu“ și Ministerul Educației și Cercetării Științifice), <http://v1.traianlalescu.com/>; <http://stiinte.ulbsibiu.ro/cercetare/traian-lalescu/>
2. The 13<sup>th</sup> Conference on Approximation Theory and its Applications, mai 2016, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica și Informatica); <http://site.conferences.ulbsibiu.ro/icata/ICATA2016/index.html>
3. Sesiunea Științifică Anuală Studențească a Domeniului Matematică, Ediția a XVI-a, iunie 2016, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica și Informatica)
4. Sesiunea Științifică Anuală a Elevilor în Domeniul Matematică, iunie 2016, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica și Informatica)
5. Sesiunea anuală de comunicări metodico-științifice în matematica a Filialei S.S.M.R. Sibiu, decembrie 2016, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica și Informatica, Filiala S.S.M.R. Sibiu)

## 2015

1. Sesiunea Științifică Anuală Studențească a Domeniului Matematică, Ediția a XV-a, mai 2015, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica și Informatica)
2. Sesiunea anuală de comunicări metodico-științifice în matematica a Filialei S.S.M.R. Sibiu, Sibiu, decembrie 2015, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica și Informatica, Filiala S.S.M.R. Sibiu)

## 2014

1. Sesiunea Științifică Anuală Studențească a Domeniului Matematică, Ediția a XIV-a, mai 2014, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica și Informatica)

2. The 11 th Romanian-German Seminar on Approximation Theory and its Applications, 29 mai-1 iunie 2014, Sibiu, (organizatori: Colectivul de Matematică, Departamentul de Matematica si Informatica); <http://site.conferences.ulbsibiu.ro/roger/history.html>
3. Workshop: Introduction to the Hutchinson-Barnsley fractal theory, PhD Filip Strobin - Institute of Mathematics, Jan Kochanowsky University in Kielce, Poland Thursday, 20 March 2014, 12 am, room B309

**4. Manifestări/evenimente cultural-artistice:**

Nu este cazul

**C. Granturi de cercetare desfășurate în cadrul centrului** [Se raportează doar proiectele pentru care au fost încasate sume la Serviciul Financiar-Contabil al ULBS.]

**1. Proiecte de cercetare:**

**2019**

1. Research grants LBUS-IRG-2019-05, Nr. 3083 financed from Lucian Blaga University of Sibiu & Hasso Plattner Foundation research grants (Representations for the inverses of certain operators) Project Director Prof. Dr. Ana Maria Acu
2. Visiting scientist at Ankara University during 2-16 November 2019, supported by The Scientific and Technological Research Council of Turkey, "2221 - Fellowships for Visiting Scientists and Scientists on Sabbatical Leave, with application numbers (1059B211900262) Project Director Prof. Dr. Ana Maria Acu
3. Mobility projects for researchers 2019, project code: PN-III-P1-1.1-MC-2019-0957- Project Director Prof. Dr. Ana Maria Acu
4. Research grants LBUS-IRG-2019-05, financed from Lucian Blaga University of Sibiu & Hasso Plattner Foundation research grants (Approximation by certain operators linking the Bernstein and the genuine Bernstein-Durrmeyer operators) Project Director Assoc. Prof. Dr. Florin Sofonea
5. Research grants LBUS-IRG-2019-05, financed from Lucian Blaga University of Sibiu & Hasso Plattner Foundation research grants (Descompuneri ortogonale pentru diverse clase de operatori liniari si marginiti pe spatii Hilbert)-Project Director Prof. Dr. Laurian Suciu

6. Some Topics in Hilbert Space Operators Research in Pairs Centre International de Recherches Mathematiques (CIRM) Marseille, France, 2019- Project Director Prof. Dr. Laurian Suciu
7. Research grants LBUS-IRG-2019-05, Nr. 4136/2019 financed from Lucian Blaga University of Sibiu & Hasso Plattner Foundation research grants (Extensii ale contractiilor pe spații generalizate și aplicații) Project Director Prof. Dr. Nicolae Secelean
8. Research grants LBUS-IRG-2019-05, financed from Lucian Blaga University of Sibiu & Hasso Plattner Foundation research grants (Properties of some bounds for several statistical indicators) Project Director Lecturer Dr. Augusta Ratiu

## 2018

9. Research grants LBUS-IRG-2018-04, Nr. 3414 financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Approximation by Durrmeyer type operators) Project Director Prof. Dr. Ana Maria Acu
10. Mobility projects for researchers 2018, project code: PN-III-P1-1.1-MC-2018-1041- Project Director Prof. Dr. Ana Maria Acu
11. Research grants LBUS-IRG-2018-04, financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Better approximation of functions by certain positive linear operators) Project Director Assoc. Prof. Dr. Florin Sofonea
12. Research grants LBUS-IRG-2018-04, financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Teoreme de lifting si dualul Cauchy pentru operatori marginiti pe spatii Hilbert) Project Director Prof. Dr. Laurian Suciu
13. Research grants LBUS-IRG-2018-04, financed from Lucian Blaga University of Sibiu-Project Director Prof. Dr. Nicolae Secelean
14. Mobility projects for researchers 2018, project code: PN-III-P1-1.1-1-MC-2018-1479- Project Director Lecturer Dr. Augusta Ratiu
15. Research grants LBUS-IRG-2018-04, Nr. 3414 financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Approximation properties of certain positive linear operators) Project Director Lecturer Dr. Augusta Ratiu

## 2017

16. Research grants LBUS-IRG-2017-03, Nr. 3081 financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Rate of convergence of summation-integral type operators) Project Director Prof. Dr. Ana Maria Acu
17. Research grants LBUS-IRG-2017-03, financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Teoreme de lifting pentru operatori cu puteri marginite si ergodicitate) Project Director Prof. Dr. Laurian Suci
18. Research grants LBUS-IRG-2017-03, Nr. 3073/2017 financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Aplicații ale teoriei punctelor fixe in studiul fractalilor ) Project Director Prof. Dr. Nicolae Secelean

## 2016

19. Research grants LBUS-IRG-2016-02, Nr. 3209 financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Approximation by certain positive linear operators) Project Director Prof. Dr. Ana Maria Acu
20. Research contract by CNRS France at "Laboratoire Paul Painlevé", Universitatea Lille 1, 2016 - Project Director Prof. Dr. Laurian Suci
21. Research grants LBUS-IRG-2016-02, financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Dominare de tip Shmul'yan pentru contractii pe spatii Hilbert si teoreme de dilatare pentru operatori concavi) Project Director Prof. Dr. Laurian Suci
22. Research grants LBUS-IRG-2016-02, Nr. 3208/2016 financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Noi rezultate in teoria punctelor fixe si aplicatii in studiul sitemelor iterative de functii) Project Director Prof. Dr. Nicolae Secelean

## 2015

23. Research grants LBUS-IRG-2015-01, No.2032/7 financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Mathematical Inequalities and its Applications in Approximation Theory)- Project Director Prof. Dr. Ana Maria Acu
24. Scientific research contract under the auspices of LEA Franco-Roumain Math-Mode entre le Laboratoire de Mathématiques de l'Université Paris-Sud et l'Institut de Mathématique "Simion Stoilow" de l'Académie Roumaine entitled "Projet de recherche en analyse

fonctionelle", obtained through a competition in 2015-Project Director Prof. Dr. Laurian Suciu.

25. Research grants LBUS-IRG-2015-01, financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Analiza Harnack operatoriala si proprietati ergodice pentru medii de operatori)- Project Director Prof. Dr. Laurian Suciu
26. Research grants LBUS-IRG-2015-01, No. 5/2015 financed from Lucian Blaga University of Sibiu (Noi rezultate in teoria punctelor fixe si aplicatii in studiul sistemelor iterative de functii)- Project Director Prof. Dr. Nicolae Secelean

## **2. Contracte cu mediul economic:**

- a) Sofonea Daniel Florin, Implementarea proiectului de cercetare "Dezvoltare platformă" – program tip client – server, VISMA S. A, 2283/26.05.2016, 1 an, 15.000 RON.
- b) Sofonea Daniel Florin, Realizarea de cercetări / prestarea de servicii de consultanță tehnico-economică, VISMA S.A., 4937/29.11.2017, 3 ani, 15.000 RON/an.
- c) Sofonea Daniel Florin, CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS, contract ULBS, 15000Euro/an.

## **5. Proiecte culturale:**

Nu este cazul

\* Raportul înregistrează doar activitatea centrului de cercetare ca întreg, nu și activitățile independente ale membrilor săi, care sunt cuantificate prin raportările SIEPAS.

Directorul Centrului, Conf. Univ. Dr. Daniel Florin Sofonea



## **Papers published in Web of Science**

**2020**

1. P.N. Agrawal, A.M. Acu, R. Ruchi, q-Generalized Bernstein-Durrmeyer Polynomials, Journal of Mathematical Inequalities, Volume: 14 Issue: 1 Pages: 211-235 Published: MAR 2020. <http://jmi.ele-math.com/14-15/q-generalized-Bernstein-Durrmeyer-polynomials>
2. Laurian Suciu, On operators with two-isometric liftings, Complex Analysis and Operator Theory, 14:5, 1-16, 2020. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11785-019-00960-9>

3. Witold Majdak, Laurian Suciu, Brownian type parts of operators in Hilbert spaces, Results in Mathematics, 75:5, 1-23, 2020. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00025-019-1130-8>

## 2019

1. A. Ratiu, A.M. Acu, T. Acar, D.F. Sofonea, Certain positive linear operators with better approximation properties, Mathematical Methods in the applied sciences, Volume: 42 Issue: 16 Special Issue: SI Pages: 5133-5142 Published: NOV 15 2019 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mma.5243>
2. A.M. Acu, T. Acar, C.V. Muraru, V.A. Radu, Some approximation properties by a class of bivariate operators, Mathematical Methods in The Applied Sciences, Volume: 42 Issue: 16 Special Issue: SI Pages: 5551-5565 Published: NOV 15 2019. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mma.5515>
3. A.M. Acu, H. Gonska, Classical Kantorovich operators revisited, Ukrainian Mathematical Journal, Volume: 71 Issue: 6, Pages: 843-852 Published: NOV 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11253-019-01683-y>
4. A.M. Acu, I. Rasa, Estimates for the differences of positive linear operators and their derivatives, Numerical Algorithms, (2019). <https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-019-00809-4>
5. Neer, Trapti; Acu, Ana Maria; Agrawal, P. N., Degree of approximation by Chlodowsky variant of Jakimovski-Leviatan-Durrmeyer type operators, Revista De La Real Academia De Ciencias Exactas Fisicas Y Naturales Serie A-Matematicas, Volume: 113 Issue: 4 Pages: 3445-3459 Published: OCT 2019. <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-019-00709-1>
6. T. Garg, A.M. Acu, P.N. Agrawal, Weighted approximation and GBS of Chlodowsky-Szasz-Kantorovich type operators, Analysis and Mathematical Physics, Volume: 9 Issue: 3 Pages: 1429-1448 Published: SEP 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13324-018-0246-4>
7. A.M. Acu, O. Dogru, C.V. Muraru, V.A. Radu, Approximation properties of certain Bernstein-Stancu type operators, Journal of Mathematical Inequalities, Volume: 13 Issue: 3 Pages: 687-702 Published: SEP 2019. <http://jmi.ele-math.com/13-46/Approximation-properties-of-certain-Bernstein-Stancu-type-operators>
8. A.M. Acu, V. Gupta, G. Tachev, Better Numerical Approximation by Durrmeyer Type Operators, Results in Mathematics, Volume: 74 Issue: 3 Article Number: UNSP 90 Published: SEP 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-019-1019-6?shared-article-renderer>
9. Rahman, Shagufta; Mursaleen, Mohammad; Acu, Ana Maria, Approximation properties of lambda-Bernstein-Kantorovich operators with shifted knots, Mathematical Methods in the Applied Sciences, Volume: 42 Issue: 11 Pages: 4042-4053 Published: JUL 30 2019 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mma.5632>



10. T. Garg, A.M. Acu, P.N. Agrawal, Further results concerning some general Durrmeyer type operators, *Revista De La Real Academia De Ciencias Exactas Fisicas Y Naturales Serie A-Matematicas*, Volume: 113 Issue: 3 Pages: 2373-2390 Published: JUL 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-019-00628-1>
11. A.M. Acu, T. Acar, V.A. Radu, Approximation by modified U-n ( $\rho$ ) operators, *Revista De La Real Academia De Ciencias Exactas Fisicas Y Naturales Serie A-Matematicas*, Volume: 113 Issue: 3 Pages: 2715-2729 Published: JUL 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-019-00655-y>
12. Vijay Gupta, Gancho Tachev, Ana-Maria Acu, Modified Kantorovich operators with better approximation properties, *Numerical Algorithms*, Volume: 81 Issue: 1 Pages: 125-149 Published: MAY 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-018-0538-7>
13. N. Rao, A. Wafi, A.M. Acu, q-Szasz-Durrmeyer Type Operators Based on Dunkl Analogue, *Complex Analysis and Operator Theory*, Volume: 13 Issue: 3 Pages: 915-934 Published: APR 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11785-018-0816-3>
14. A.M. Acu, N. Manav, A. Ratiu, Convergence Properties of Certain Positive Linear Operators, *Results in Mathematics*, Volume: 74 Issue: 1 Article Number: UNSP 8 Published: MAR 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-018-0931-5>
15. Acu, Ana-Maria; Radu, Voichita Adriana, About the Iterates of Some Operators Depending on a Parameter and Preserving the Affine Functions, *Iranian Journal of Science and Technology Transaction A-Science*, Volume: 43 Issue: A1 Pages: 265-271 Published: FEB 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s40995-017-0461-0>
16. V. Gupta, A.M. Acu, On Difference of Operators with Different Basis Functions, *FILOMAT* Volume: 33 Issue: 10 Pages: 3023-3034 Published: 2019 <http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/9535>
17. A.M. Acu, P.N. Agrawal, D. Kumar, Approximation properties of modified q-Bernstein-Kantorovich operators, *Communications Faculty of Sciences University of Ankara-Series A1 Mathematics and Statistics*, Volume: 68 Issue: 2 Pages: 2170-2197 Published: 2019 <http://static.dergipark.org.tr/article-download/9222/f102/9527/5d25bf28cbe38.pdf?>
18. A.M. Acu, P.N. Agrawal, Better approximation of functions by genuine Bernstein-Durrmeyer type operators, *Carpathian Journal of Mathematics*, Volume: 35 Issue: 2 Pages: 125-136 Published: 2019 <https://www.jstor.org/stable/26898763?seq=1>
19. P.N. Agrawal, A.M. Acu, M. Sidharth, Approximation degree of a Kantorovich variant of Stancu operators based on Polya-Eggenberger distribution, *Revista De La Real Academia De Ciencias Exactas Fisicas Y Naturales Serie A-Matematicas*, Volume: 113 Issue: 1 Pages: 137-156 Published: JAN 2019 <https://link.springer.com/article/10.1007/s13398-017-0461-0>



20. Pooja Gupta, Ana Maria Acu, P.N. Agrawal, Jakimovski-Leviatan operators of Kantorovich type involving multiple Appell polynomials, *Georgian Mathematical Journal*, 2019, DOI: 10.1515/gmj-2019-2013 <https://www.degruyter.com/view/journals/gmj/ahead-of-print/article-10.1515-gmj-2019-2013/article-10.1515-gmj-2019-2013.xml>
21. Witold Majdak and Laurian Suci, Brownian isometric parts of concave operators, *New York J. Math.* 25, 1067–1090, 2019. <http://nyjm.albany.edu/j/2019/25-46.html>
22. Catalin Badea and Laurian Suci, Similarity problems, Folner sets and isometric representations of amenable semigroups, *Mediterranean Journal of Mathematics* 16: 5, 2019. <https://doi.org/10.1007/s00009-018-1294-6>
23. Catalin Badea and Laurian Suci, The Cauchy dual and 2-isometric liftings of concave operators, *Journal of Math. Anal. and Appl.* 472, 1458-1474, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.12.002>
24. N.A. Secelean, M. Zhou, Generalized F-Contractions on Product of Metric Spaces, *Mathematics* 2019, 7, 1040; 1-8; <https://www.mdpi.com/2227-7390/7/11/1040/htm>
25. M. Zhou, X.L. Liub, N.A. Secelean, On coincidence and common fixed point theorems of eight self-maps satisfying an F\_M-contraction condition, *Nonlinear Analysis: Modelling and Control* 2019, Vol. 24, No. 6, 1001–1018 [https://pdfs.semanticscholar.org/5f5d/999280d24d02dd18cd75aacda25890e538bd.pdf?\\_ga=2.87196632.176953674.1588599116-2127475333.1588425489](https://pdfs.semanticscholar.org/5f5d/999280d24d02dd18cd75aacda25890e538bd.pdf?_ga=2.87196632.176953674.1588599116-2127475333.1588425489)
26. N.A. Secelean, S. Mathew, D. Wardowski, New fixed point results in quasi-metric spaces and applications in fractals theory, *Advances in Difference Equations* 2019, 2019:177, 1-23, <https://doi.org/10.1186/s13662-019-2119-z>

## 2018

1. Florin Sofonea, Ioan Tincu, Acu Ana Maria, Convex sequences of higher order, *Filomat* 32:13 (2018) <http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/7477>
2. A.M. Acu, Nesibe Manav, Florin Sofonea, Approximation properties of  $\lambda$ -Kantorovich operators, *Journal of Inequalities and Applications*, 2018:202, <https://doi.org/10.1186/s13660-018-1795-7>
3. Ana Maria Acu, Tuncer Acar and Nesibe Manav, Approximation of functions by genuine Bernstein-Durrmeyer type operators, *Journal of Mathematical Inequalities*, 12(4), 975-987, 2018. <http://jmi.ele-math.com/12-74/Approximation-of-functions-by-genuine-Bernstein-Durrmeyer-type-operators>
4. Sheetal Deshwal, Ana Maria Acu and P.N. Agrawal, Pointwise approximation Bezier variant of an operator based on Laguerre polynomials, *Journal of Mathematical Inequalities*, 12(3), 2018, 693–707 <http://jmi.ele-math.com/12-53/Pointwise-approximation-by-Bezier-variant-of-an-operator-based-on-Laguerre-polynomials>

5. S. Deshwal, A.M. Acu, P.N. Agrawal, Rate of convergence of q-analogue of a class of new Bernstein type operators, Miskolc Mathematical Notes, 19(1) (2018), 211–234 <http://real.mtak.hu/87327/1/2265.pdf>
6. A.M. Acu, C. Muraru, Certain Approximation Properties of Srivastava Gupta operators, Journal of Mathematical Inequalities, Volume 12, Number 2 (2018), 583–595 <http://jmi.ele-math.com/12-44/Certain-approximation-properties-of-Srivastava-Gupta-operators>
7. T Neer, AM Acu, P Agrawal, Approximation of functions by bivariate q-Stancu-Durrmeyer type operators, Mathematical Communications, 23(2018), 161–180. <https://www.mathos.unios.hr/mc/index.php/mc/article/view/2410>
8. A.M. Acu, V. Gupta, On Baskakov-Szasz-Mirakyan-type operators preserving exponential type functions, Positivity, 22(3), 2018, 919–929, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11117-018-0553-x>
9. AM Acu, V Gupta, N Malik, Local and Global Approximation for Certain (p, q)-Durrmeyer Type Operators, Complex Analysis and Operator Theory, Volume: 12 Issue: 8, 1973-1989, 2018, <https://doi.org/10.1007/s11785-017-0714-0>
10. Ana Maria Acu, V. Radu, C. Muraru, On the monotonicity of q-Schurer-Stancu type polynomials, Miskolc Mathematical Notes, 19(1), (2018), 19-28, <http://mat76.mat.uni-miskolc.hu/mnotes/article/1785>
11. N.A. Secelean, Suzuki  $\psi$ -F-contractions and some fixed point results, Carpathian Journal of Mathematics, Vol. 34 (2018), No.1, 93-102 <https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/article/suzuki-%D1%B1-f-contractions-fixed-point-results/>

## 2017

1. Manjari Sidharth, Ana-Maria Acu, P.N. Agrawal, Chlodowsky-Szasz-Appel type operators for functions of two variables, Annals of Functional Analysis 8(4). 2017, 446-459. <https://projecteuclid.org/euclid.afa/1495677675>
2. T. Neer, A.M. Acu, P.N. Agrawal, Bezier variant of genuine-Durrmeyer type operators based on Polya distribution, Carpathian Journal of Mathematics, Vol. 33, No 1, 2017, Pages: 73-86. <https://www.carpathian.cunbm.utcluj.ro/article/bezier-variant-genuine-durrmeyer-type-operators-based-polya-distribution/>
3. A.M. Acu, Properties and applications of Pn-simple functionals, Positivity ISSN: 1385-1292, DOI 10.1007/s11117-016-0420-6, 21 (1), 2017, 283-297. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11117-016-0420-6>
4. Ana Maria Acu, P.N. Agrawal, Trapti Neer, Approximation properties of the modified Stancu operators, Numerical Functional Analysis and Optimization,



Doi:10.1080/01630563.2016.1248564, 38 (3), Pages: 279-292, 2017  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01630563.2016.1248564>

5. Young Chel Kwun , Ana-Maria Acu, Arif Rafiq, Voichita Adriana Radu, Faisal Ali and Shin Min Kang, Bernstein-Stancu type operators which preserve polynomials, *J. Computational Analysis and Applications*, 23(4), 2017, 758-770.)  
<http://www.eudoxuspress.com/244/JOCAA-2017-VOL-23.pdf>
6. A.M. Acu, H. Gonska, Generalized Alomari functionals, *Mediterranean Journal of Mathematics*, 14(1), 2017, Article Number: UNSP 1,  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-016-0833-2>
7. A.M. Acu, V. Gupta, Direct results for certain summation-integral type Baskakov-Szasz operators, *Results in Mathematics*, 72(3), 2017, 1161–1180, DOI: 10.1007/s00025-016-0603-2 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-016-0603-2>
8. V. Gupta, A.M. Acu, D.F. Sofonea, Approximation Baskakov type Polya-Durrmeyer operators, *Applied Mathematics and Computations*, 294( 1), 2017, 318–331  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300316305720>
9. Arun Kajla, Ana Maria Acu, and P. N. Agrawal, Baskakov–Szász-type operators based on inverse Pólya–Eggenberger distribution, *Annals of Functional Analysis* 8 (1), 2017, 106-123.  
<https://projecteuclid.org/euclid.afa/1477918638>
10. Dan Barbosu, Ana-Maria Acu, Carmen Violeta Muraru, Some bivariate Durrmeyer operators based on  $q$ -integers, *Journal of Mathematical Inequalities*, 11( 1), 2017, 59–75 <http://jmi.ele-math.com/11-06/Some-bivariate-Durrmeyer-operators-based-on-q-integers>
11. D. Bărbosu, A.M. Acu, C. V. Muraru, On certain GBS-Durrmeyer operators based on  $q$ -integers, *Turkish Journal of Mathematics*, 41(2) (2017), 368 – 380  
<https://dergipark.org.tr/en/pub/tbtmath/issue/35834/401624>
12. Catalin Badea and Laurian Suci, Harnack and Shmul'yan preorder relations for Hilbert space contractions, *Indagationes Mathematicae* 28 (4), 892-912, 2017,  
<https://doi.org/10.1016/j.indag.2017.06.012>
13. Laurian Suci, Ergodic behaviors of the regular operator means, *Banach Journal of Mathematical Analysis*, Vol. 11, No. 2, 239-265, 2017.  
<https://projecteuclid.org/euclid.bjma/1484363107>
14. Catalin Badea, Laurian Suci, and Dan Timotin, Classes of contractions and Harnack domination, *Revista Matematica Iberoamericana*, 33 (2), 469-488, 2017. [https://www.emis-ph.org/journals/show\\_abstract.php?issn=0213-2230&vol=33&iss=2&rank=4](https://www.emis-ph.org/journals/show_abstract.php?issn=0213-2230&vol=33&iss=2&rank=4)
15. N.A. Secelean, D. Wardowski, New Fixed Point Tools in Non-metrizable Spaces, *Results. Math.* Vol. 72 (2017), 919–935, Issue 1-2, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-017-0688-2>

16. R. Balu, S. Mathew, N.A. Secelean, Separation properties of  $(n, m)$ -IFS attractors, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Vol. 51 (2017), 160-168, <http://doi.org/10.1016/j.cnsns.2017.04.009>
17. Petrica Dicu, Alina Tatoi, Inclusion properties regarding classes of meromorphic  $p$ -valent functions, involving the operator  $J^n_{p, \lambda}$ , Commun. Korean Math. Soc., Vol. 32, No. 4(2017), pp. 971-977. <https://www.koreascience.or.kr/article/JAKO201732839400520.page>

## 2016

1. A.M. Acu, I. Rasa, New estimates for the differences of positive linear operators, Numerical Algorithms, 73(3), 775–789, 2016. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-016-0117-8>
2. Shin Min Kang, Arif Rafiq, Ana-Maria Acu, Faisal Ali, Young Chel Kwun, Some approximation properties of  $(p, q)$ -Bernstein operators, Journal of Inequalities and Applications, 2016, Article 169. <https://journalofinequalitiesandapplications.springeropen.com/articles/10.1186/s13660-016-1111-3>
3. A.M. Acu, C. Muraru, V. Radu, F. Sofonea, Some approximation properties of a Durrmeyer variant of  $q$ -Bernstein–Schurer operators, Mathematical Methods in the Applied Sciences, 39(18), 2016, 5636–5650. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mma.3949>
4. Ana Maria Acu, Heiner Gonska, Composite Bernstein Cubature, Banach Journal of Mathematical Analysis, Banach Journal of Mathematical Analysis, Vol. 10, No.2, 235-250, 2016 <https://projecteuclid.org/euclid.bjma/1456246278>
5. Shin Min Kang, Ana Maria Acu, Arif Rafiq and Young Chel Kwun, *On  $q$ -analogue of Stancu-Schurer-Kantorovich operators based on  $q$ -Riemann integral*, Journal of Computational Analysis and Applications, Vol. 21, No. 3, 2016, 564-577. <http://www.eudoxuspress.com/244/VOLUME-21-JOCAA-2016.pdf>
6. Laurian Suci, Estimations of the operator resolvent by higher order Cesaro means, Results in Mathematics 69(3), pp. 457-475, 2016. <https://doi.org/10.1007/s00025-016-0533-z> <https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-016-0533-z>
7. Witold Majdak, Mostafa Mbekhta, and Laurian Suci, Operators intertwining with isometries and Brownian parts of 2-isometries, Linear Algebra and its Applications 509 (15), 168-190, 2016. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0024379516302762>
8. Alexandru Aleman and Laurian Suci, On ergodic operator means in Banach spaces, Integral Equations and Operator Theory, vol. 85 pp. 259-287, 2016. <https://doi.org/10.1007/s00020-016-2298-x>

9. Mostafa Mbekhta and Laurian Suci, Partial isometries and the conjecture of C. K. Fong and S. K. Tsui, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* Vol. 437, pp. 431-444, 2016. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2015.12.057>
10. N.A. Secelean, D. Wardowski,  $\psi$ -F-Contraactions: Not Necessarily Nonexpansive Picard Operators, *Results. Math.*, Vol. 70 (2016), Issue 3, 415–43, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-016-0570-7>
11. N.A. Secelean, Weak F-contractions and some fixed point results, *Bulletin of the Iranian Mathematical Society*, Vol. 42 (2016), Issue 3, 779-798 [http://bims.iranjournals.ir/article\\_812.html](http://bims.iranjournals.ir/article_812.html)

## 2015

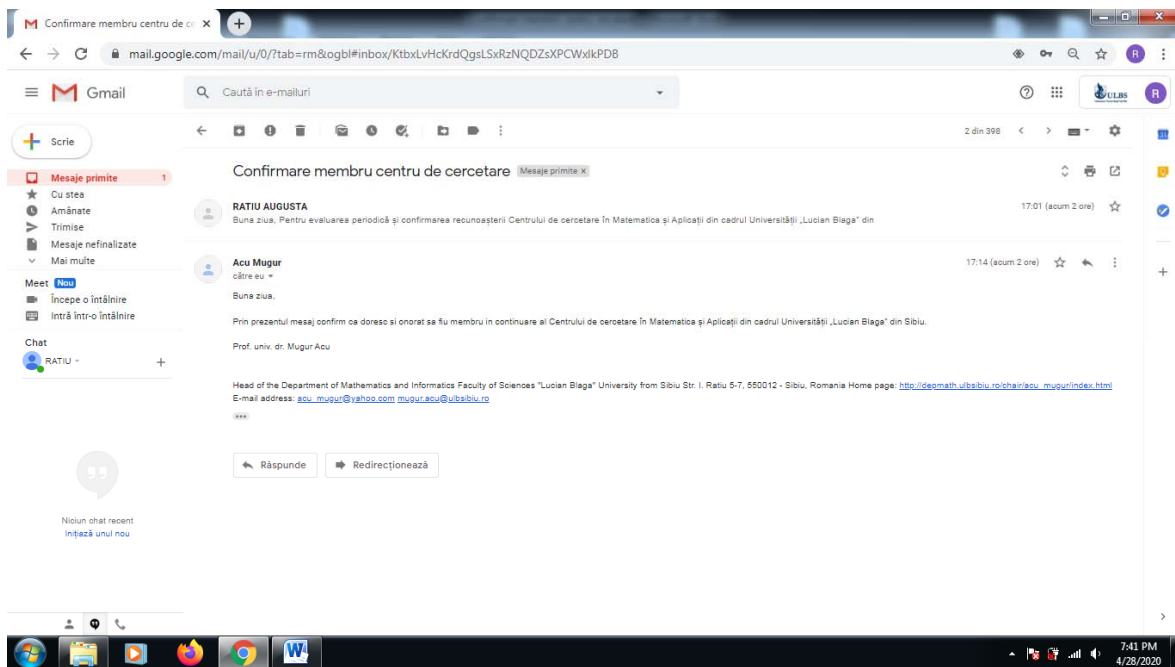
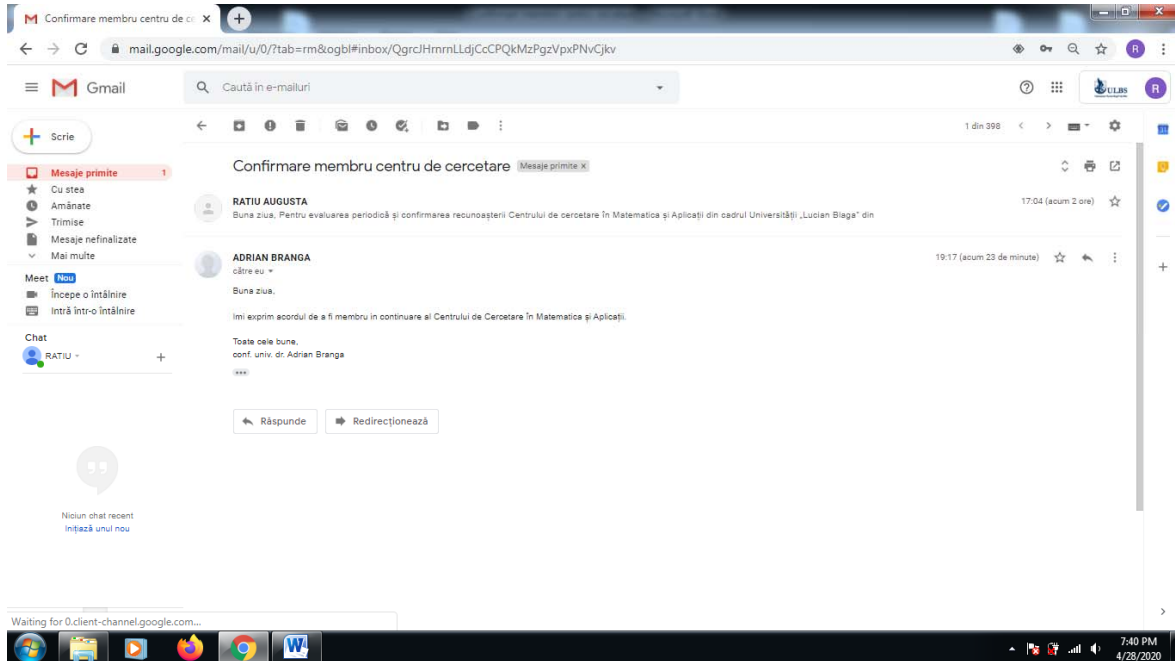
1. Ana Maria Acu, F. Sofonea, D. Barbosu, Note on a q-analogue of Stancu-Kantorovich operators, *Miskolc Mathematical Notes*, Vol. 16, no.1, 2015, 3-15. <http://real.mtak.hu/87799/>
2. Ana Maria Acu, *Improvement of Gruss and Ostrowski Type Inequalities*, *Filomat*, 29:9, 2015, 2027-2035 <http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/921>
3. Ana Maria Acu, Heiner Gonska, *Weighted Ostrowski-Gruss type inequalities*, *Stud. Univ. Babeş-Bolyai Math.*, 60(2015), No. 2, 183–192 <http://www.cs.ubbcluj.ro/~studia-m/2015-2/03-Acu-Gonska-final.pdf>
4. Shin Min Kang, Ana Maria Acu, Arif Rafiq, Young Chel Kwun, *Approximation properties of q-Kantorovich-Stancu operator*, *Journal of Inequalities and Applications*, Article Number: 211, Published: Jun 27 2015 <https://link.springer.com/article/10.1186/s13660-015-0729-x>
5. Ana Maria Acu, Muraru Carmen, *Approximation Properties of Bivariate Extension of q-Bernstein–Schurer–Kantorovich operators*, *Results in Mathematics*, 67 (3), 265-279, 2015, DOI: [10.1007/s00025-015-0441-7](https://doi.org/10.1007/s00025-015-0441-7) <https://link.springer.com/article/10.1007/s00025-015-0441-7>
6. Ana Maria Acu, Stancu–Schurer–Kantorovich operators based on q-integers, *Applied Mathematics and Computation*, 259, 896–907, 2015, DOI: [10.1016/j.amc.2015.03.032](https://doi.org/10.1016/j.amc.2015.03.032) <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300315003379>
7. Michael Lin, David Shoikhet, and Laurian Suci, Remarks on uniform ergodic theorems, *Acta Sci. Math. (Szeged)* Vol. 81, pp. 251-283, 2015. DOI: [10.14232/actasm-012-307-4](https://doi.org/10.14232/actasm-012-307-4) <http://pub.acta.hu/acta/showCustomerArticle.action?id=40193&dataObjectType=article>

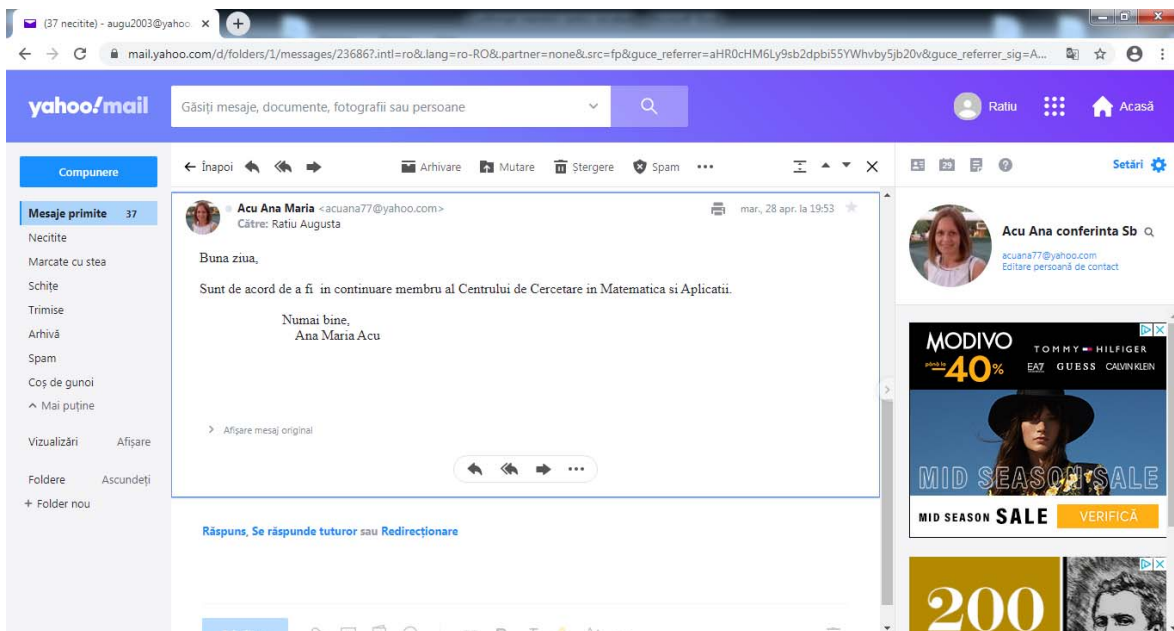
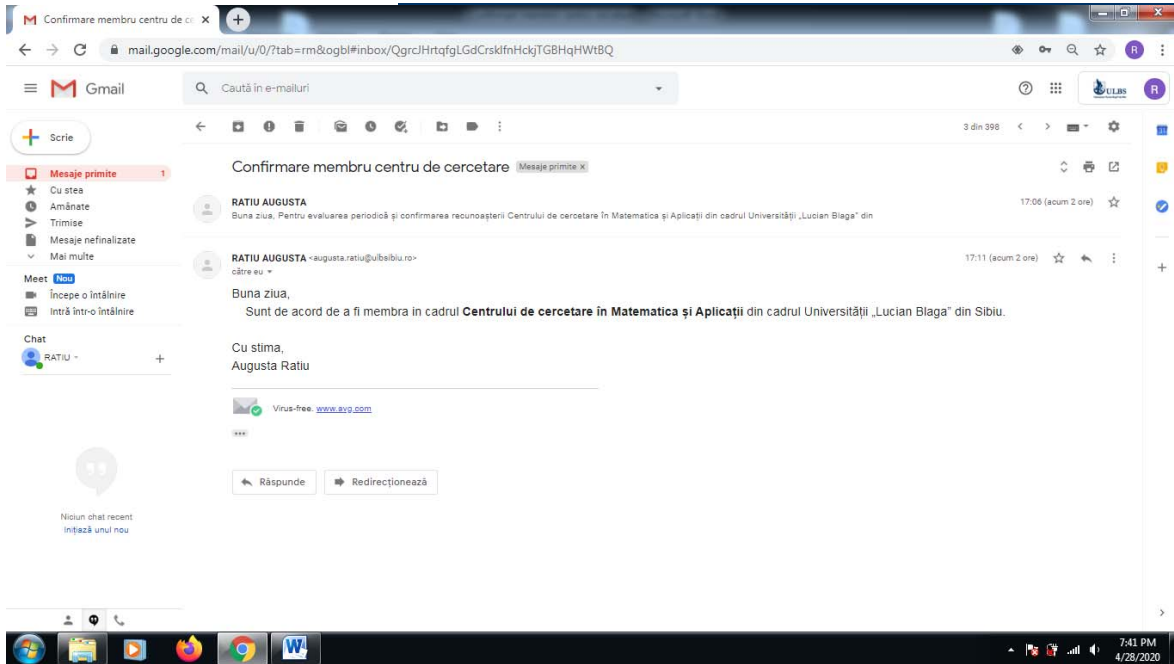
8. Michael Lin and Laurian Suciu, Poisson's equation for mean ergodic operators, *Contemporary Mathematics* Vol. 636, pp. 141-148, 2015.
9. N.A. Secelean, Generalized F-iterated function systems on product of metric spaces, *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, 17 (2015) 575–595, DOI: 10.1007/s11784-015-0235-2 <https://link.springer.com/article/10.1007/s11784-015-0235-2>
10. A. Ratiu, N. Minculete, Several refinements and counterparts of Radon's inequality, *Mathematica Bohemica*, 140(1), 71-80, 2015. [http://mb.math.cas.cz/full/140/1/mb140\\_1\\_6.pdf](http://mb.math.cas.cz/full/140/1/mb140_1_6.pdf)

### 2014

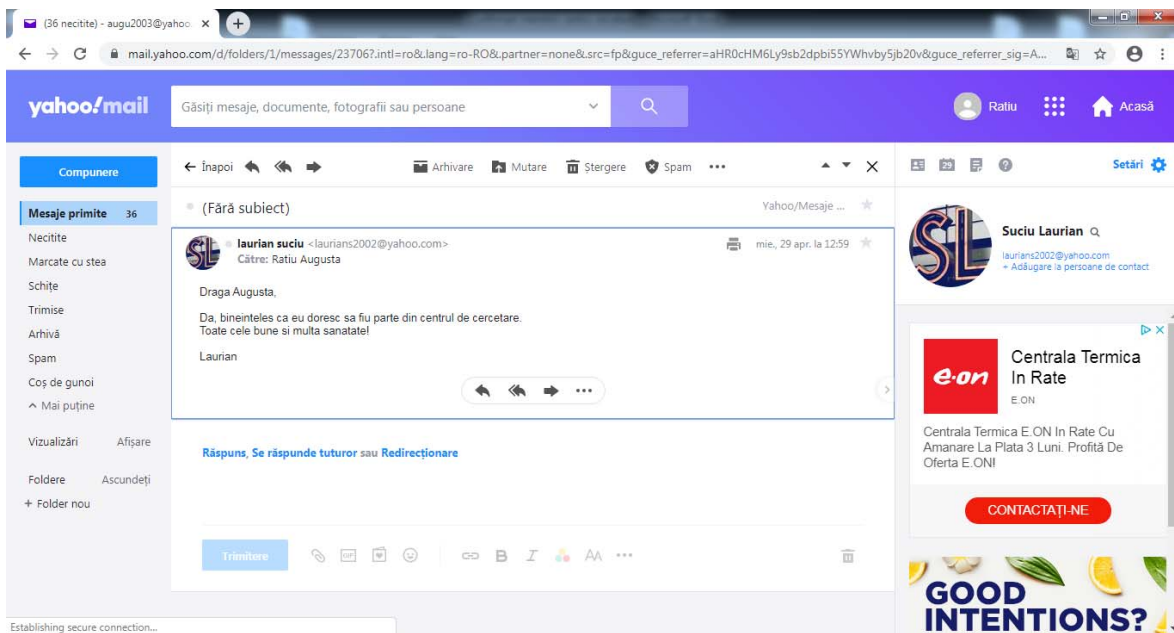
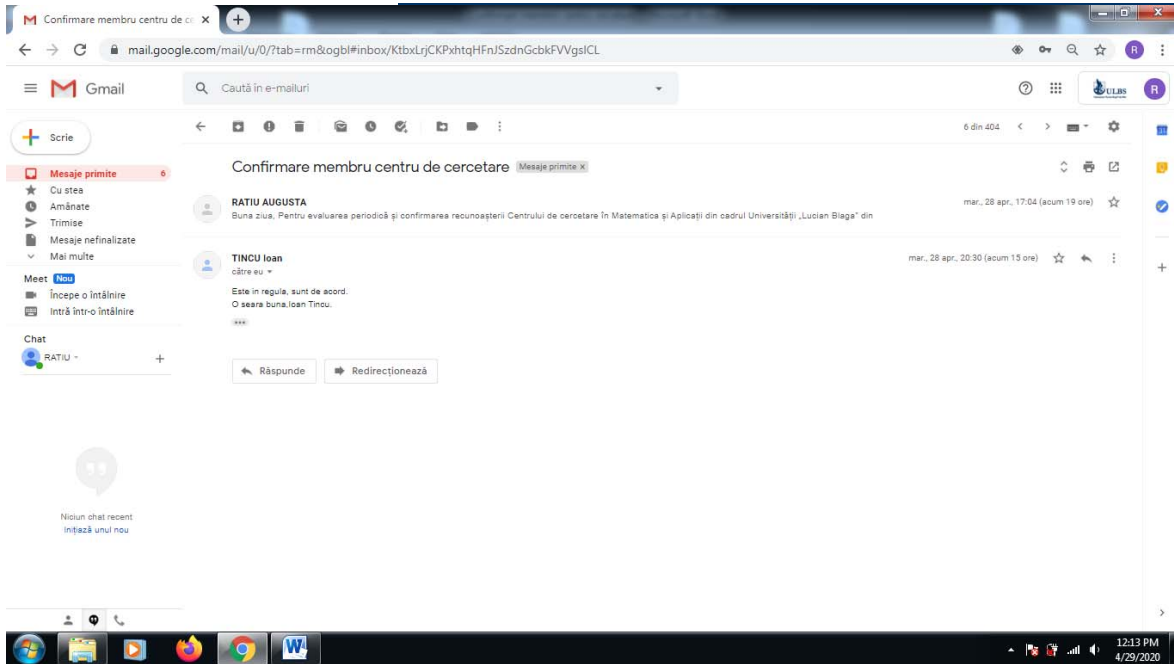
1. Ana Maria Acu, Maria Daniela Rusu, *New results concerning Chebyshev-Grusstype inequalities via discrete oscillations*, *Applied Mathematics and Computation*, 243, pp. 585-593, 2014 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300314008443>
2. Mostafa Mbekhta and Laurian Suciu, Quasi-isometries associated to Acontractions, *Linear Algebra and its Applications* Vol. 459, pp. 430-453, 2014. <https://doi.org/10.1016/j.laa.2014.07.016>
3. Laurian Suciu and Nicolae Suciu, Borel-Carathéodory and Fan Type Inequalities for Hilbert space bicontractions, *Complex Analysis and Operator Theory* Vol. 8, Issue 1, pp. 227-241, 2014. <https://doi.org/10.1007/s11785-013-0291-9>
4. E.C. Popa, N.A. Secelean, Estimates for the constants of Landau and Lebesgue via some inequalities for the Wallis ratio, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, Vol. 269 (2014), 68-74, DOI: 10.1016/j.cam.2014.03.020 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042714001691>
5. N.A. Secelean, Generalized Iterated Function Systems on the space  $l^{\infty}(X)$ , *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 410, Issue 2, 15. Feb. 2014, 847-858, DOI:10.1016/j.jmaa.2013.09.007 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022247X13008196>
6. M. Olaru, N.A. Secelean, Vector comparison operators in cone metric spaces, *Mathematical Report*, Vol. 16 (66), No.3 (2014), 431-442 [http://imar.ro/journals/Mathematical\\_Reports/Pdfs/2014/3/6.pdf](http://imar.ro/journals/Mathematical_Reports/Pdfs/2014/3/6.pdf)
7. N.A. Secelean, Invariant measure associated with a Generalized Countable Iterated Function System, *Mediterranean Journal of Mathematics*, 11 (2014), 361-372, DOI 10.1007/s00009-013-0300-2 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00009-013-0300-2>

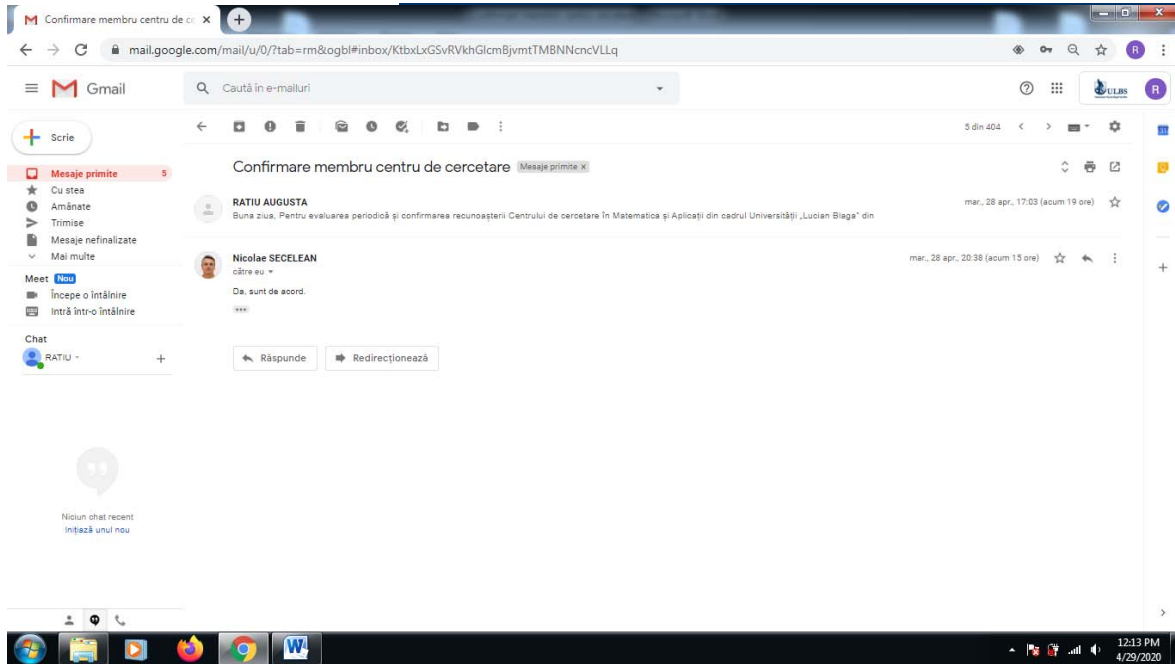




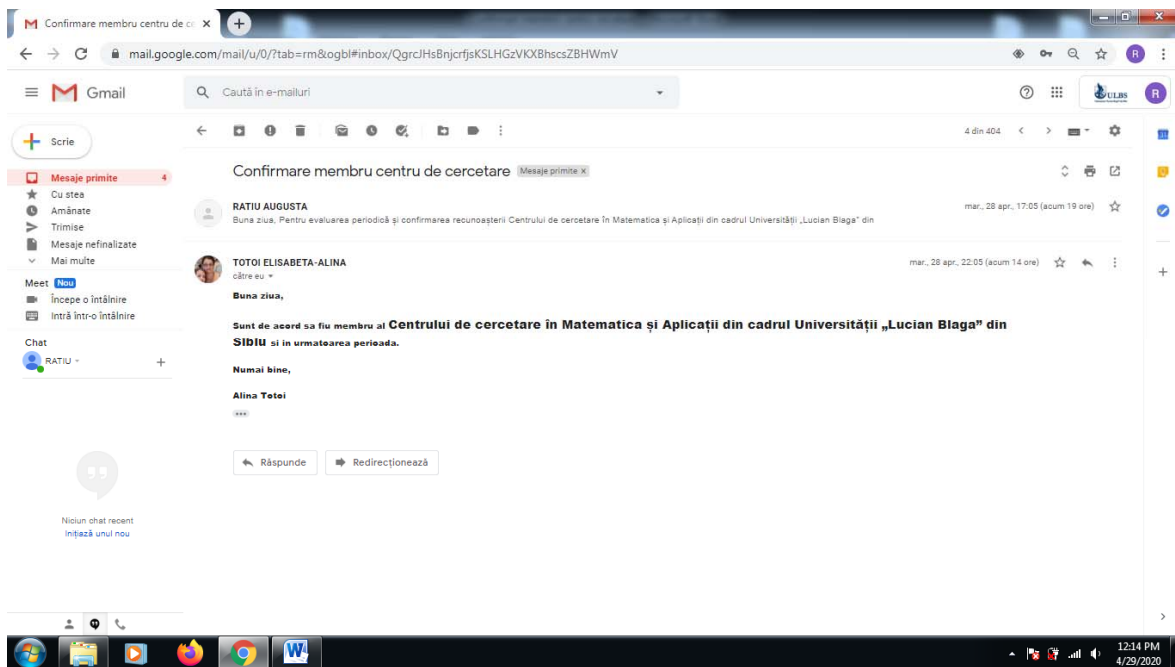








This screenshot shows a Gmail inbox on a Windows desktop. The active email is from RATIU AUGUSTA, dated March 28, 2020, at 17:05. The subject is "Confirmare membru centru de cercetare". The email content is partially visible, starting with "Buna ziua, Pentru evaluarea periodică și confirmarea recunoașterii Centrului de cercetare în Matematica și Aplicații din cadrul Universității „Lucian Blaga” din". The desktop taskbar at the bottom shows icons for Windows, File Explorer, Chrome, and Word, with the system clock displaying 12:13 PM on 4/29/2020.



This screenshot shows a Gmail inbox on a Windows desktop. The active email is from TOTOI ELISABETA-ALINA, dated March 28, 2020, at 22:05. The subject is "Confirmare membru centru de cercetare". The email content is fully visible: "Buna ziua, Sunt de acord sa fiu membru al Centrului de cercetare în Matematica și Aplicații din cadrul Universității „Lucian Blaga” din SIBIU si in urmatoarea perioada. Numai bine, Alina Totoi". The desktop taskbar at the bottom shows icons for Windows, File Explorer, Chrome, and Word, with the system clock displaying 12:14 PM on 4/29/2020.