

**DOSAR DE CONCURS  
PENTRU  
ACORDAREA GRADAȚIEI DE MERIT**

**Candidat,**

***Conf.Dr.Ing. Cristian FĂRCAȘ***

## Către conducerea Departamentului de Electronică Aplicată,

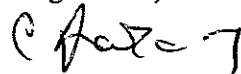
Subsemnatul conf. dr. ing. Fărcaș Cristian-Marcel născut la data de 16 Decembrie 1972 angajat al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Electronică Aplicată, vă rog să mi aprobați înscrierea la concursul pentru obținerea gradației de merit.

**Data,**

12 octombrie 2021

**Semnătura,**

conf. dr. ing. Fărcaș Cristian-Marcel



INFORMAȚII PERSONALE

**Cristian-Marcel FĂRCAȘ**

📍 Str. Jupiter, Nr. 9, Ap. 26, Cluj-Napoca, cod 400492, Romania

☎ +40-742-929287

✉ [Cristian.Farcas@ael.utcluj.ro](mailto:Cristian.Farcas@ael.utcluj.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii 16/12/1972 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Din 2009 Conferențiar universitar la Departamentul de Electronică Aplicată
    - 2004 – 2009 Șef lucrări la Catedra de Electronică Aplicată
    - 2000 - 2004 Asistent universitar la Catedra de Electronică Aplicată
    - 1997 - 2000 Preparator universitar la Catedra de Electronică Aplicată
- Angajator:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului , nr. 28, Cluj-Napoca
- Principalele activități și responsabilități:** *Activități didactice și de cercetare*
- Titularul cursurilor:
    - ✓ **Materiale pentru Electronică,** *Specializarea:* Electronică Aplicată, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic, *Anul:* II
    - ✓ **Proiectare pentru Compatibilitate Termică** *Specializarea:* Inginerie Electronică (master), *Anul:* II Master
    - ✓ **Etică și Integritate Academică** *Specializările:* Circuite și Sisteme Integrate; Inginerie Electronică (master), Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități, *Anul:* I Master
  - Alte discipline predate anterior:
    - ✓ Comunicare Tehnică
    - ✓ Proiectare Asistată de Calculator
    - ✓ Electronică de Putere
    - ✓ Electronică de Comandă și Reglaj
    - ✓ Controlul Sistemelor Electronice
    - ✓ Surse de Alimentare
    - ✓ Electronică Industrială
    - ✓ Sisteme de Poziționare
- 
- Iulie-septembrie 1996 Inginer de sistem
- Angajator:** Tipografia RomFlair Press, Oradea
- Principalele activități și responsabilități:** *inginer de sistem*

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013 Didactica Specialității, Certificat de competențe profesionale  
Universitatea Politehnica București
- Mai 2010 Formator, Certificat de competențe profesionale CNFPA  
SC Commodo SRL, Cluj-Napoca
- 2006 Titlul științific de doctor  
Domeniul: Inginerie Electrică  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 1997 Master/Magister  
Specializarea: Compatibilitate Electromagnetică în Sistemele și Aparatele Electronice  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

1996 Inginer electronist  
Specializarea Electronică aplicată  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- abilități de comunicare,
- creativitate,
- spirit de echipă,
- abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale

Competențe organizaționale/manageriale

- abilitați de structurare,
- capacitate de sinteză,
- autonomie în activitate.

Competențe dobândite la locul de muncă

- analiza și proiectarea circuitelor electronice
- utilizarea de medii software de modelare și simulare specifice: Autocad, OrCAD, LogixPro, Simulink.

Competențe digitale

- utilizarea avansată a calculatoarelor;
- cunoștințe avansate utilizare internet, email, pachetul Microsoft Office, software de simulare, etc..
- cunoștințe de utilizare Corel Draw, Adobe Photoshop etc

Membru în colective editoriale

- din 2001 - membru în colectivul de redacție al revistei Acta Tehnica Napocensis – Electronics and Telecommunications

Membru în comitetul științific al revistelor

- Acta Tehnica Napocensis – Electronics and Telecommunications – indexată CNCSIS în categoria B+ și în baze de date internaționale
- Novice Insights

Membru în organizații științifice internaționale

- din 2007 - membru IEEE – Romania Section
- în 2002 - membru IEEE Student Branch

Alte informații

- Autorizație ANRE gradul IIIA și IIIB (din 2021)
- Autorizație ANRE gradul IIA și IIB (din 2012)
- Curs Nanotehnologii în Electronică (în 2013)
- Autor/coautor la 6 cărți;
- 87 articole (din care 21 indexate ISI, 60 indexate BDI);
- 87 citări ISI

- 67 citări BDI
- 19 proiecte de cercetare (5 proiecte – director de proiect; 1 proiect internațional – membru; 13 proiecte naționale – membru)

## Raport de autoevaluare

Subsemnatul Fărcaș Cristian-Marcel, conferențiar în cadrul Catedrei de Electronică Aplicată a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică din Cluj- Napoca evaluez activitatea pe care am depus-o conform celor de mai jos.

Am început activitatea didactică în cadrul Universității Tehnice din Cluj-Napoca în februarie 1997, perioadă în care am ocupat succesiv posturile de preparator (1997-2000), asistent (2000-2004), șef de lucrări (2004-2009) și conferențiar (din 2009). Activitățile didactice au cuprins activități de curs, laborator, seminar și proiect la disciplinele: Materiale pentru electronică (C+L+S), Comunicare tehnică (master) (C+S), Proiectare pentru compatibilitate termică (master) (C+P), Surse de alimentare (L+P), Electronică de putere (L+P), Electronică de comandă și reglaj (L+S), Sisteme de poziționare (C+L). Începând cu anul 2019 am introdus cursul de Etică și Integritate Academică (C) la 3 secții de master ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (Inginerie Electronică, Circuite și Sisteme Integrate și Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități).

În decursul celor 24 ani de activitate didactică am publicat în calitate de autor sau coautor, împreună cu colectivul din care fac parte, 7 cărți și 87 articole științifice publicate în reviste în domeniu sau în proceeding-ul unor conferințe internaționale. Dintre acestea 21 sunt indexate ISI Web of Knowledge și 87 în alte baze de date internaționale (Scopus, IEEExplore, INSPEC, Cambridge Scientific Abstracts, Proquest, etc).

Din articolele publicate, am 87 de citări ISI și 67 BDI.

## Secțiunea I

### Realizări raportate în Sistemul Integrat de Evaluare a Activităților Didactice, de Cercetare și Management (SIMAC)

În ultimii 3 ani am obținut următoarele punctaje în SIMAC:

- Anul 2018: 41,1778 puncte (4,11778A)
- Anul 2019: 41,5456 puncte (4,15456A)
- Anul 2020: 39,0212 puncte (3,90212A)

**Punctaj total cumulat SIMAC: 121,7446 puncte**

## Secțiunea II

### Alte realizări în planul activității didactice

a) *Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.*

Disciplinele *Comunicare tehnică* (master) și *Proiectare pentru compatibilitate termică* (master) au fost discipline nou introduse la masterul Inginerie Electronică, dezvoltând atât cursul cât și aplicațiile. La disciplina *Materiale pentru electronică* am dezvoltat de la zero laboratorul și am publicat cursul. În calitate de titular de disciplină m-am ocupat de *dotarea și modernizarea laboratorului de Materiale pentru Electronică*.

Din anul 2019 am început o nouă disciplină (cursul de *Etică și Integritate Academică*) la secțiile de master ale Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (Inginerie Electronică, Circuite și Sisteme Integrate și Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități).

c) *Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).*

În perioada evaluată am avut studenți care au făcut practică în laboratorul de *Materiale pentru Electronică*.

e) *Dezvoltarea de noi laboratoare*

La disciplina *Materiale pentru electronică* am dezvoltat de la zero laboratorul. M-am implicat în dezvoltarea lucrărilor de laborator și în dotarea cu aparatură. În cursul anului trecut m-am implicat activ în adaptarea laboratoarelor pentru mediul online. În prezent lucrăm la pregătirea unui îndrumător de laborator pentru disciplina *Materiale pentru Electronică*.

f) *Recunoașteri ale performanțelor didactice educaționale*

În urma evaluării cadrelor didactice am obținut evaluări foarte bune.

g) *Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutorat ECTS, etc.)*

În ultimii 10 ani am fost *îndrumător de an și tutore ECTS* la anii I și II master, secția Inginerie Electronică, iar înainte am desfășurat activități de îndrumare și tutore ECTS la anul IV, specializarea Electronică Aplicată.

h) *Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).*

În prezent sunt trezorier la IEEE Solid-State Circuits Society Romanian Chapter (<https://r8.ieee.org/romania-sscs/about-us/ieee-sscs037-executive-officers/>).

Membru în comisia de diplome

Membru în comisiile de susținere a referatelor de doctorat.

Membru în comisiile de concurs pe post.

## Secțiunea III

### Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic și de cercetare-dezvoltare

b) *Funcții deliberative de conducere - Alte funcții de conducere asociate activităților desfășurate în interiorul instituției (departamente la nivel instituțional, comisiile senatului, consiliile facultăților, consiliile de departament, sindicat, comisia de etica, etc.).*

Din anul 2011 sunt *membru în consiliul Departamentului de Electronică Aplicată.*

Începând cu anul 2016, fac parte și din *consiliul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației.*

## Secțiunea IV

### Activități la nivel de departament/ facultate care nu sunt incluse în secțiunile anterioare

a) *Activitatea de întocmire a documentației de acreditare*

Începând cu anul 2009 am fost implicat în pregătirea *documentației de acreditare ARACIS* la specializările:

- ✓ Inginerie electronică (master)
- ✓ Electronică aplicată (în limba română)
- ✓ Electronică aplicată (în limba engleză)

Ultimele dosare de acreditare la care am fost implicat sunt:

- ✓ Electronică aplicată (în limba română) în anul 2018
- ✓ Electronică aplicată (în limba engleză) în anul 2019-2020
- ✓ Inginerie electronică (master) în anul 2020-2021

c) *Activitatea de promovare, pregătirea, desfășurarea admiterii la licență, masterat*

Din anul 2008 am făcut parte din *comisia de admitere la master și licență*, iar din anul 2011 până în anul 2017 am fost *vicepreședinte la comisia de admitere la master*. Începând cu anul 2018 am preluat funcția de *președinte la comisia de admitere la master*. În perioada 2011-2014 am ocupat și funcția de *vicepreședinte la comisia de admitere la licență*. Implicarea mea a constat în organizarea admiterii,



promovarea admiterii prin întâlniri cu potențialii candidați, deplasări la liceele de prestigiu din jud. Cluj și județele învecinate pentru promovarea admiterii (discuții cu conducerea liceelor, prezentări pentru potențialii candidați, distribuire de materiale promoționale etc).

*e) Organizarea zilei absolvenților, ziua porților deschise a facultății*

În fiecare an am avut prezentări ale programelor de master ale Facultății în fața studenților din anul IV.

De asemenea, am fost implicat în organizarea vizitelor efectuate de cadrele didactice și elevii de la licee în *săptămâna altfel (ziua porților deschise)* la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației. În cadrul acestor evenimente am avut prezentări ale Facultății și am organizat vizite în laboratoarele Facultății.

*f) Organizarea concursurilor studențești locale, naționale și internaționale*

În ultimii ani am făcut parte din comisia de evaluare a lucrărilor în cadrul Simpozionului Studențesc de Electronică și Telecomunicații (SSET).

*g) Ținuta morală și comportarea academică*

Ținuta morală și comportarea academică sunt corespunzătoare.

*h) Alte activități semnificative la nivel de departament/ facultate diferite de cele de la punctele (a - g).*

Este important și aportul adus ca *membru în colectivul de redacție al revistei Acta Technica Napocensis – Electronics and Telecommunications* a Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, revistă acreditată de către CNCSIS în categoria B+ (<http://users.utcluj.ro/~atn/>) și indexată BDI. Sunt membru în comitetul de redacție începând din anul 2001.

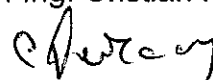
Începând cu anul 2009 am fost implicat în *organizarea conferinței IEEE International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME)* în calitate de membru în Scientific Committee și ulterior fiind și Technical Program Co-Chair și membru în Publication Committee.

Am mai evaluat articole și *am făcut parte din comitetele științifice* la:

- ✓ revista „Advanced Materials Research”
- ✓ revista „Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering” (Membru in Editorial Board din 2012)
- ✓ International Spring Seminar on Electronics Technology “Automotive Electronics” (din 2013)
- ✓ PEMC16 - IEEE Industrial Electronics Society

**Cadru didactic,**

Conf. Dr. Ing. Cristian FĂRCAȘ



**Apreciere sintetica asupra activitatii desfasurate in ultimii 3 ani**

<b>SECTIUNEA 1</b>		
<b>Realizari raportate in Sistemul Integrat de Evaluare a Activitatilor Didactice, Cercetare si Management (SIMAC)</b>	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Punctajul total realizat în anul k-1 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	41.18	41.18
b) Punctajul total realizat în anul k-2 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	41.55	41.55
c) Punctajul total realizat în anul k-3 de raportare in SIMAC: total echivalent A (1A = 10)	39.02	39.02
<b>TOTAL SECTIUNEA 1</b>	<b>121.74</b>	<b>0.00</b>
La aceasta sectiune este obligatoriu un minim cumulat pe cei 3 ani de puncte dupa cum urmeaza: profesor: 36 puncte; conferentiar: 21 puncte; sef lucrari: 15 puncte; asistent: 4,5 puncte.		
<b>SECTIUNEA 2</b>		
<b>Alte realizari in planul activitatii didactice (care nu sunt incluse in sistemul integrat de evaluare SIMAC)</b>	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Discipline noi asimilate, corelate cu standardele naționale introduse în planul de învățământ.	20.00	20
b) Profesor invitat pentru activitati didactice la universități din țară/ străinătate.		
c) Organizarea unor activități cu studenții (practică în țară/ străinătate, cursuri de vară, etc.).	10.00	10
d) Dezvoltarea bazei materiale la nivel departamental în concordanță cu standardele specifice.		
e) Dezvoltarea de noi laboratoare.	20.00	20
f) Recunoasteri ale performantelor didactice educationale. Stabilit pe baza evaluarii cadrului didactic.	20.00	20
g) Activități de manageriat în procesul de învățământ (decan de an, tutoriere ECTS, etc.).	20.00	20
h) Alte activități educaționale semnificative diferite de cele de la punctele (a - g).	20.00	20
<b>TOTAL SECTIUNEA 2</b>	<b>110.00</b>	<b>110 0.00</b>
Obligatoriul minim 40 de puncte cumulat pentru toti cei 3 ani de raportare		
<b>SECTIUNEA 3</b>		
<b>Activități manageriale și administrative în sprijinul procesului didactic, de cercetare-dezvoltare, etc.</b>	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Funcții executive de conducere (punctajul se acorda pentru ultimii 3 ani):		
1) Rector		
2) Prorector		
3) Decan		
4) Prodecan		
5) Director de departament		
b) Functii deliberative de conducere:		
1) Presedinte al senatului		
2) Vicepreședinte al senatului		
3) Cancelar al senatului		
4) Alte functii de conducere asociate activitatilor desfasurate in interiorul institutiei.	10.00	10
<b>TOTAL SECTIUNEA 3</b>	<b>10.00</b>	<b>0.00 10</b>
<b>SECTIUNEA 4</b>		
<b>Activități la nivel de departament / facultate care nu sunt incluse in sectiunile anterioare</b>	Punctaj declarat	Punctaj acordat
a) Activitatea de intocmire a documentatiei de acreditare	20.00	20
b) Activitatea de intocmire a statelor de functii si a orarului		
c) Activitatea de promovare, pregatirea, desfasurarea admiterii la licenta, masterat	20.00	20
d) Activitatea in cadrul cercurilor stiintifice studentesti altele decat cele definite la S3-h		
e) Organizarea zilei absolventilor, ziua portilor deschise a facultatii	10.00	10
f) Organizarea concursurilor studentesti locale, nationale si internationale	10.00	10
g) Tinuta morala si comportarea academica	20.00	20
h) Alte activitati semnificative la nivel de departament/facultate diferite de cele de la punctele (a-h)	20.00	20
<b>TOTAL SECTIUNEA 4</b>	<b>100.00</b>	<b>100 0.00</b>

**OBSERVATII:**

a) Punctajul de la sectiunea 2 este confirmat de catre directorul de departament. Se accentueaza ca punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

b) Punctajul de la sectiunea 3 este acordat de catre directorul de departament din care provine candidatul, calculat pe durata ultimilor 3 ani pentru toate functiile detinute.

c) Punctajul de la sectiunea 4 este atribuit integral de către directorul de departament, cu acordul consiliului de departament.

Punctajul acordat trebuie sa fie intre 0 si punctajul maxim, nuanțat in strict acord cu performantele realizate in cei 3 ani de raportare.

DECAN



DIRECTOR DEPARTAMENT



## Centralizator punctaje SIMAC

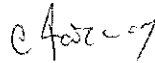
2018-2019-2020

**Nume:** Farcas  
**Prenume:** Cristian-Marcel  
**Grad didactic:** conferentiar  
**Facultate:** Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei  
**Departament:** Electronica Aplicata

An	Activitate didactica [A]	Activitate de cercetare [A]	TOTAL [A]
2018	1.00000	3.11778	4.11778
2019	1.00000	3.15456	4.15456
2020	1.00000	2.90212	3.90212
Media			4.05815

Cluj-Napoca, 14/10/2021

Semnătura



Verificat

Director

Direcția pentru Managementul Cercetării, Dezvoltării și Inovării


Prof. dr. ing. Ovidiu Nemeș

IEEE.org (<http://www.ieee.org/>) | IEEE Xplore Digital Library (<http://ieeexplore.ieee.org/>) | IEEE Standards (<http://standards.ieee.org/>) | IEEE Spectrum (<http://spectrum.ieee.org/>) | More Sites (<http://www.ieee.org/sitemap>)

# IEEE Romania SSCS Chapter (<https://r8.ieee.org/romania-sscs/>)

.org)

any/7034?

fo=VSRPsearchId%3A3551097751405522197945%2CVSRPtargetId%3A7034%2CVSRPcmpt%3Ahero) 308612303935604/posts)  (<https://twitter.com/IEEEorg>)

pectrummag)

Home (<https://r8.ieee.org/romania-sscs>)

About us (<https://r8.ieee.org/romania-sscs/about-us/>) : IEEE SSCS-037 Executive Officers

## IEEE SSCS-037 Executive Officers



(<http://r8.ieee.org/romania-sscs/wp-content/uploads/sites/96/2013/06/sscs-37.png>)

OFFICERS	Name	Affiliation	Email Address
<b>Founder</b>	Marcel Profirescu	"Politehnica" University of Bucharest	mprofirescu@edil.pub.ro
<b>Chair</b>	Ștefan Marinca	Technical University of Cluj-Napoca	marinca.stefan@gmail.com

<b>Vice Chair</b>	Marius Neag	Technical University of Cluj-Napoca	Marius.Neag@bel.utcluj.ro
<b>Secretary</b>	Alin Grama	Technical University of Cluj-Napoca	Alin.Grama@ael.utcluj.ro
<b>Treasurer</b>	Cristian Fărcaș	Technical University of Cluj-Napoca	Crsitian.Farcas@ael.utcluj.ro

(<http://r8.ieee.org/romania-sscs/wp-content/uploads/sites/96/2013/06/sscs-37.png>)

IEEE SSCS-037 Executive Officers (<https://r8.ieee.org/romania-sscs/about-us/ieee-sscs037-executive-officers/>)

Section History (<https://r8.ieee.org/romania-sscs/about-us/section-history/>)

[IEEE \(https://r8.ieee.org/romania-sscs/\)](https://r8.ieee.org/romania-sscs/) | [Contact IEEE](#)

([http://www.ieee.org/about/contact\\_center/index.html](http://www.ieee.org/about/contact_center/index.html)) | [Accessibility](#)

([http://www.ieee.org/accessibility\\_statement.html](http://www.ieee.org/accessibility_statement.html)) | [Nondiscrimination Policy](#)

(<http://www.ieee.org/p9-26.html>) | [Ethics Reporting \(http://ieee-ethics-reporting.org/\)](http://ieee-ethics-reporting.org/) | [Privacy](#)

[Policy \(http://www.ieee.org/security\\_privacy.html\)](http://www.ieee.org/security_privacy.html)

© Copyright 2021 IEEE - All rights reserved. Use of this Web site signifies your agreement to the [IEEE Terms and Conditions \(https://www.ieee.org/about/help/site-terms-conditions.html\)](https://www.ieee.org/about/help/site-terms-conditions.html) . A not-for-profit organization, IEEE is the world's largest technical professional organization dedicated to advancing technology for the benefit of humanity.

(<http://www.ieee.org>)

## EDITORIAL BOARD

### Local editorial committee

- Romulus TEREBEȘ, PhD, *Editor in Chief*, Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Radu ARSINTE, PhD, *Senior Editor*, Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Virgil DOBROȚĂ, PhD, *Senior Editor*, Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Dorin PETREUȘ, PhD, *Senior Editor*, Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Marina ȚOPA, PhD, *Senior Editor*, Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Emanuel PUȘCHITĂ, PhD, *Executive Editor*, Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Cristian FARCAS, PhD, *Associate Editor, Secretary*, Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Alin GRAMA, *Associate Editor, Layout Manager*, Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Doris CSIPKES, PhD, *Associate Editor, Subscription Manager*, Technical University of Cluj Napoca, Romania

### Editors

- Aurel Vlaicu** – Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Marina Topa** - Technical University of Cluj Napoca, Romania
- Gilbert De Mey** - University of Gent, Belgium
- Virgil Dobrota** - Technical University of Cluj Napoca.

**Short presentation**

**Editorial Board**

**Issued Numbers**

**Next Call for papers**

**Deadlines for the next numbers**

**Instructions for authors**

**Scientific**