

Nr. 27274/11.11.2022

CANDIDATURĂ
pentru concursul de selecție în funcția de director centru administrativ - funcțional în
cadrul UNIVERSITĂȚII „1 DECEMBRIE 1918” DIN ALBA IULIA
MANDATUL 2020 – 2024

Subsemnatul VARJARA SIMONA CAMELIA, în baza prevederilor Legii educației naționale nr. 1/2011, ale Cartei Universității și ale Metodologiei de organizare și desfășurare a alegerilor academice în Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, pentru mandatul 2020 – 2024, îmi depun candidatura în cadrul concursului de selecție pentru funcția de Director al Centrului PENTRU MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI STRATEGIE INSTITUȚIONALĂ
(se va menționa centrul administrativ - funcțional)

În sprijinul acestei candidaturi, fac următoarele precizări:

1. Sunt cadru didactic titular al Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Facultatea INFORMATICA ȘI INGINERIE

Departamentul CADASTRU, INGINERIE CIVILĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

Funcția didactică CONFERENȚIAR

2. Motivația pentru depunerea candidaturii

Îmbunătățirea continuă și consolidarea unei culturi
a calității proceselor educaționale, prin implicarea
fiicărui angajat și a studenților
Recunoașterea asigurării promovării transparenței cu
privire la calitatea managementului universitar
albanulest.

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente în format **tipărit și electronic** (pdf):

a) Curriculum vitae (format Europass);

b) Planul managerial

c) Declarație pe proprie răspundere privind conflictul de interese și incompatibilități, Anexa 11

Subsemnatul VARJARA SIMONA CAMELIA declară că sunt de acord în mod expres și neechivoc ca instituția Universitatea 1 Decembrie 1918 din Alba Iulia, în scopul desfășurării alegerilor academice, pentru mandatul 2020 – 2024, să prelucreze datele mele personale existente în documentele anexate prezentei, inclusiv publicarea pe site-ul instituției a documentelor de mai sus.

Data 09.XI.2022



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume și Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

Varvara Simona Camelia

str. Vârtop, nr. 6, Alba Iulia, Romania

+40 258806130/int. 182

+40 258812630

svarvara@uab.ro

Română

Experiența profesională

Perioada

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si
responsabilitati

octombrie 2014 - prezent

Conferențiar universitar

Activități didactice și de cercetare științifică

Activități didactice (curs și/sau laborator) la disciplinele „Chimie”, „Chimia Mediului”, Chimie analitică și instrumentală”, „Electrochimie și coroziune”, „Tratarea și recuperarea apelor reziduale”, „Monitorizarea integrată a mediului”, „Evaluarea și managementul substanțelor periculoase”

Întocmire documentație (plan de învățământ, anexe) pentru acreditare program de studiu Ingineria Mediului

Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale;

Organizarea de evenimente (conferințe, workshop-uri, întâlniri de lucru).

Numele si adresa
angajatorului

Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, 5 Gabriel Bethlen, 510009 Alba Iulia, România

Tipul activitatii sau sectorul
de activitate

Învățământ universitar și Cercetare

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si
responsabilitati

Principalele activitati si
responsabilitati

martie 2016 – martie 2020

Director al Centrului pentru Managementul Calității și Strategie Instituțională

Planificarea, implementarea și monitorizarea activităților de evaluare și asigurare a calității, pentru îmbunătățirea continuă a standardelor de calitate la nivel instituțional, în conformitate cu legislația în vigoare și normativele ARACIS

Numele si adresa
angajatorului

Universitatea “1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, 5 Gabriel Bethlen, 510009 Alba Iulia, România

Tipul activitatii sau sectorul
de activitate

Managementul calității

Perioada

Functia sau postul ocupat

Principalele activitati si
responsabilitati

octombrie 2013- septembrie 2014

Lector universitar

Activități didactice (curs și/sau laborator) la disciplinele „Chimie”, „Chimia Mediului”, Chimie analitică și instrumentală”, „Electrochimie și coroziune”

Activități de cercetare științifică; Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale; Organizarea de evenimente (conferințe, workshop-uri, mase rotunde, întâlniri de lucru).

Numele si adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, 5 Gabriel Bethlen, 510009 Alba Iulia, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și Cercetare
Perioda	august 2008- septembrie 2013
Functia sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II / Lector asociat
Principalele activitati si responsabilitati	Activități de cercetare științifică Activități didactice (curs și/sau laborator) la disciplinele „Chimie”, „Chimia Mediului”, Chimie analitică și instrumentală”, „Electrochimie și coroziune”. Coordonarea de proiecte de cercetare în calitate de director/responsabil științific de proiect; Stabilirea de parteneriate și relații de colaborare cu instituții (specialiști) din țară și străinătate; Stagii de cercetare în străinătate (Franța) Asigurarea managementului financiar al proiectelor; Elaborarea rapoartelor de cercetare și a rapoartele financiare aferente proiectelor coordonate; Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale; Organizarea de evenimente (conferințe, workshop-uri , mase rotunde, întâlniri de lucru).
Numele si adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 11-13 Nicolae Iorga, 510009 Alba Iulia, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare, Învățământ universitar
Perioda	mai 2005- iulie 2008
Functia sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III
Principalele activitati si responsabilitati	Coordonarea de proiecte de cercetare naționale și internaționale, în calitate de director/responsabil științific de proiect; Participarea în echipe de cercetare naționale și internaționale; Asigurarea managementului financiar al proiectelor; Elaborarea rapoartelor de cercetare și a rapoartele financiare aferente proiectelor coordonate; Participarea la cursuri de specializare în țară și străinătate; Stagii de cercetare în străinătate (Franța, Italia, Anglia, Germania) Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale; Organizarea de evenimente (conferințe, workshop-uri , mase rotunde, întâlniri de lucru).
Numele si adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 11-13 Nicolae Iorga, 510009 Alba Iulia, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioda	iunie 2003 –aprilie 2005
Functia sau postul ocupat	Cercetător științific
Principalele activitati si responsabilitati	Activități de cercetare științifică Coordonarea de proiecte de cercetare în calitate de director/responsabil științific de proiect; Participarea în echipe de cercetare naționale și internaționale; Participarea la cursuri de specializare în țară și străinătate; Stagii de cercetare în străinătate (Franța, Italia, Anglia) Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale;
Numele si adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 11-13 Nicolae Iorga, 510009 Alba Iulia, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioda
 Functia sau postul ocupat
 Principalele activitati si
 responsabilitati

Numele si adresa
 angajatorului

Tipul activitatii sau sectorul
 de activitate

Perioda
 Functia sau postul ocupat
 Principalele activitati si
 responsabilitati

Numele si adresa
 angajatorului

Tipul activitatii sau sectorul
 de activitate

Perioda
 Functia sau postul ocupat
 Principalele activitati si
 responsabilitati

Numele si adresa
 angajatorului

Tipul activitatii sau sectorul
 de activitate

Educatie si formare

Perioda
 Calificarea / diploma obtinuta

Domenii principale studiate /
 competente dobindite

Numele si tipul institutiei de
 invatamint / furnizorului de
 formare

Nivelul de clasificare a formei
 de invatamint / formare

Perioda
 Calificarea / diploma obtinuta

Domenii principale studiate /
 competente dobindite

iulie 2002 –mai 2003

Asistent cercetare

Activități de cercetare științifică
 Coordonarea de proiecte de cercetare în calitate de
 director/responsabil științific de proiect; Participarea în echipe de
 cercetare naționale;
 Elaborarea rapoartelor de cercetare și a rapoartele financiare.
 Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole științifice.
 Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, 11-13 Nicolae Iorga,
 510009 Alba Iulia, Romania

Cercetare

noiembrie 1998 –iulie 2002

Doctorand cu frecvență

Activități de cercetare științifică și activități didactice (seminarii și
 lucrări practice de laborator);
 Elaborarea tezei de doctorat;
 Participarea în echipe de cercetare naționale;
 Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole științifice;
 Universitatea "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și
 Inginerie Chimică, 1 Mihail Kogalniceanu, Cluj-Napoca, Romania

Cercetare, Învățământ superior

septembrie 1997 –octombrie 1998

Profesor de chimie și fizică

Activități didactice de predare la clasele IX-XII

Grupul Scolar Dorin Pavel, Alba Iulia, Romania

Învățământ preuniversitar

2013

Formator de formatori/Certificat de absolvire Seria H nr. 00152309
 din 13.05.2013

Pregătirea formării
 Realizarea activităților de formare
 Evaluarea participanților la formare
 Aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare
 Marketing-ul formării
 Proiectarea programelor de formare
 Organizarea programelor și stagiilor de formare
 Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și stagiilor
 de formare

Asociația Centrul de Resurse pentru Servicii Sociale CERESS Alba
 sub egida Ministerului Muncii, Familiei și Protecție Sociale și a
 Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

COR 242402

2008

Manager al sistemelor de management al calității/Certificat de
 absolvire Seria E nr. 0024700 din 06.02.2008

Educarea, instruirea și motivarea pentru calitate a personalului;
 Evaluarea furnizorilor; Stabilirea și menținerea relațiilor cu clienții și
 furnizorii în scopul asigurării calității;
 Asigurarea și implementarea tehnicilor, metodelor și instrumentelor
 specifice managementului calității;
 Elaborarea și implementarea politicii în domeniul calității.

Nivelul în clasificarea
națională sau internațională

COR 242302

Perioada

1998 – 2003

Calificarea / diploma obtinuta

Doctor în chimie / Diploma de Doctor

Domenii principale studiate /
competente dobândite

Chimie-fizică

Numele și tipul institutiei de
învățământ / furnizorului de
formare

Universitatea "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca - Facultatea de Chimie și
Inginerie Chimică

Nivelul de clasificare a formei
de învățământ / formare

ISCED 8

Perioada

1996 –1997

Calificarea / diploma
obținuta

Master în Diploma de Studii Aprofundate

Domenii principale studiate /
competente dobândite

Electrochimie Aplicată

Numele și tipul institutiei de
învățământ / furnizorului de
formare

Universitatea "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca - Facultatea de Chimie și
Inginerie Chimică

Nivelul de clasificare a
formei de învățământ /
formare

ISCED 7

Perioada

1991 – 1996

Calificarea / diploma
obținuta

Licențiat în chimie și fizică /Diploma de Licență

Domenii principale studiate /
competente dobândite

Chimie și Fizică

Numele și tipul institutiei de
învățământ / furnizorului de
formare

Universitatea "Babes-Bolyai" Cluj-Napoca - Facultatea de Chimie și
Inginerie Chimică

Nivelul de clasificare a
formei de învățământ /
formare

ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Competențe și abilități
sociale

Competențe și aptitudini
organizatorice

Competențe și cunoștințe de
utilizare a calculatorului

Permis de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Română

Engleza

Comprehensiune		Vorbire		Scrie
Abilități de ascultare	Abilități de citire	Interacțiune	Exprimare	
B2	B2	B2	B2	B2

() Cadrului european de referință pentru limbi*

Spirit de echipă; Capacitate bună de adaptare la medii multiculturale

Experiență bună în managementul de proiect

Experiență în organizarea de evenimente

Windows: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, Adobe
Acrobat, Internet Explorer

Permis auto tip B

Lista de lucrări

LISTA DE LUCRĂRI

1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

1.1. Cărți sau capitole de carte

1. Simona Camelia Varvara și Liana Maria Mureșan, "Metode electrochimice de investigare a electrodepunerii metalelor. Studiul electrodepunerii cuprului", Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2008, 151 pp. (ISBN 978-973-133-290-1)
2. Liana Maria Mureșan și Simona Camelia Varvara, "Leveling and brightening mechanisms in metal electrodeposition", în „Metal Electrodeposition”, (Editor: Nunez Magdalena), Nova Science Publishers, USA, 2005, pp. 1-45 (ISBN 1-59454-456-5)

1.2. Cursuri pentru ciclul de licență

1. Simona Varvara și Roxana Bostan, Tratarea și recuperarea apelor reziduale – note de curs și lucrări practice de laborator, Seria Didactica, Alba Iulia, 2013, 236 pag
2. Simona Varvara, Curs de chimie analitică și analiză instrumentală, Seria Didactica, Alba Iulia, 2014, 154 pag
3. Simona Varvara, Electrochimie și coroziune – note de curs, Seria Didactica, 2014, 111 pag
4. Simona Varvara și Maria Popa, Chimie generală – note de curs, Seria Didactica, Alba Iulia, 2014, 124 pag

2. ACTIVITATEA DE CERCETARE

2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters

1. Simona Varvara, C. Berghian-Grosan, G. Damian, M. Popa, F. Popa, Combined Electrochemical, Raman Analysis and Machine Learning Assessments of the Inhibitive Properties of an 1,3,4-Oxadiazole-2-Thiol Derivative against Carbon Steel Corrosion in HCl Solution, Materials 2022, 15(6), 2224.
2. D. Popa, D. Prodan, Simona Varvara, M. Popa, S.Cuc, C. Sarosi, M. Moldovan, R. Ivan, R. Ene, Properties evolution of some hydraulic mortars incorporating graphene oxides, Buildings, 2022, 12, 864
3. Simona Varvara, G. Damian, R. Bostan, M. Popa, Inhibition effect of Tantum Rosa drug on the corrosion of copper in 3.5 wt.% NaCl solution, Int. J. Electrochem. Sci., 17(2022) Article ID: 220958.
4. Simona Varvara, C. Berghian-Grosan, R. Bostan, R. Lucacel Ciceo, Z. Salarvand, M. Talebian, K. Raeissi, J. Izquierdo, R. M. Souto, Experimental characterization, machine learning analysis and computational modelling of the high effective inhibition of copper corrosion by 5-(4-pyridyl)-1,3,4-oxadiazole-2-thiol in saline environment, Electrochimica Acta 398 (2021) 139282.

5. D. Prodan, M. Moldovan, G. Furtos, C. Saros, M. Filip, I. Perhait, R. Carpa, M. Popa, S. Cuc, Simona Varvara, D. Popa, Synthesis and Characterization of Some Graphene Oxide Powders Used as Additives in Hydraulic Mortars, *Applied Sciences* 11 (23) 2021 11330
6. Simona Varvara, S. A. Dorneanu, A. Okos, R. Bostan, M. Popa, G. Damian, P. Ilea, Dissolution of nickel in bromide based solutions used as lixiviants for waste printed circuit boards, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 21 (2), 2020, 551-560
7. Simona Varvara, S. A. Dorneanu, A. Okos, L. M. Muresan, R. Bostan, M. Popa, D. Marconi, P. Ilea, Dissolution of Metals in Different Bromide Based Systems Electrochemical Measurements and Spectroscopic Investigations *Materials*, 13 (2020) 3630.
8. Simona Varvara, R. Bostan, M. Popa, F. Popa, Doxepin as corrosion inhibitor for copper in 3.5 wt. % NaCl solution, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 65 (3), (2020).
9. Simona Varvara, R. Bostan, O. Bobis, L. Gaina, F. Popa, V. Mena, R. M. Souto, Multiscale electrochemical analysis of the corrosion control of bronze in simulated acid rain by horse-chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.) extract as green inhibitor, *Corrosion Science*, Volume 165, (2020) 108381.
10. D. Popa, R. Carpa, M. Moldovan, D. Prodan, M. Golumbeanu, Simona Varvara, M. Popa, Culturable bacterial communities from the spoiled walls of the heritage buildings, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 20 (2019) pp. 773-780
11. Simona Varvara, L. Găină, R. Bostan, F. Popa, A. Grozav, Phenothiazinyl-thiazolyl-hydrazine Derivatives as Corrosion Inhibitors for Carbon Steel in 1.0 M HCl: Electrochemical, SEM-EDX and DFT Investigations, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 13 (2018) 8338 – 8364.
12. R. Bostana, Simona Varvara, L. Gaina, T. Petrisor Jr., L.M. Muresan, Protective effect of inhibitor-containing nitrocellulose lacquer on artificially patinated bronze, *Progress in Organic Coatings* 111 (2017) pp. 416–427
13. Simona Varvara, Roxana Bostan; O. Bobis, L. Gaina, F. Popa, V. Mena, R. M. Souto, Propolis as a green corrosion inhibitor for bronze in weakly acidic solution, *Applied Surface Science*, (2018)
14. R. Bostan, M. Popa, Simona Varvara, Consideration regarding the removal of ammonium from wastewaters using natural zeolite from Rupea-Brasov (Romania), *Journal of Environmental Protection And Ecology*, 18 (4), 2017, 1372-1379
15. M. Babau, V. Micle, G. E. Damian, Simona Varvara, Health risk assessment analysis in two highly polluted mining areas from Zlatna (Romania), *Journal of Environmental Protection And Ecology* 18 (4), 2017, 1416-1424
16. D. Popa, Simona Varvara; R. Bostan, et al. Study regarding the influence of soil humidity on foundations and walls of heritage buildings, *Journal of Environmental Protection And Ecology* 18 (4), 2017, 1560-1566
17. M. Popa, R. Bostan, Simona Varvara, M. Moldovan, C. Rosu, Removal of Fe, Zn and Mn ions from acidic mine drainage, using hydroxyapatite, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 17(4) 2016, pp. 1472-1480

18. I. Rotaru, Simona Varvara, Liana Maria Muresan, Inhibition Effect of Some Thiadiazole Derivatives on Bronze Corrosion, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* 60(3) 2015, pp. 129-140
19. M. Popa, Roxana Bostan, N. Ilie, Simona Varvara, Natural sorbents used for the removal of heavy metals from acidic wastewaters generated at 'Valea Sesei' tailing pond from Rosia Poeni mining perimeter (Romania), *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16 (3), (2015), 839-848.
20. I. Rotaru, Simona Varvara, L. Gaina, L.M. Muresan, Antibacterial drugs as corrosion inhibitors for bronze surfaces in acidic solutions, *Applied Surface Science*, 321 (2014) pp.188-196.
21. Simona Varvara, R. Bostan, L. Gaină, L. M. Mureșan, Thiadiazole derivatives as inhibitors for acidic media corrosion of artificially patinated bronze, *Materials and Corrosion* 65(12) (2013), pp. 1202-1214, FI=1.208
22. I. Milosev, D. Blejan, Simona Varvara, L.M. Mureșan, Effect of anodic oxidation on the corrosion behavior of Ti-based materials in simulated physiological solution, *Journal of Applied Electrochemistry*, 43 (2013) pp. 645–658.
23. Simona Varvara, M. Popa, R. Bostan, G. Damian, Preliminary considerations on the adsorption of heavy metals from acidic mine drainage using natural zeolite, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 14(4) (2013) pp.1506-1514.
24. R. Bostana, Simona Varvara, M. Popa, L. M. Mureșan, Evaluation of phenothiazine as environmentally friendly corrosion inhibitor for bronze in synthetic acid rain, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, LVIII, 3, (2013) pp. 71-80. FI=0.089
25. R. Bostan, Simona Varvara, L. Gaina, L. M. Mureșan, Evaluation of some phenothiazine derivatives as corrosion inhibitors for bronze in weakly acidic solution, *Corrosion Science*, 63 (2012) pp. 275–286.
26. M. Popa, M. Glevitzky, D. Popa, Simona Varvara, G.-A. Dumitrel, Study on soil pollution with heavy metals near the river Ampoi, Alba County, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 13(4) (2012) pp. 2123–2129 (2012).
27. I. Zamblau, Simona Varvara, L. M. Mureșan, Corrosion behavior of Cu-SiO₂ nanocomposite coatings obtained by electrodeposition in the presence of cetyl trimethyl ammonium bromide, *Journal of Materials Science*, 46(20) (2011) pp. 6484-6490.
28. I. Ienciu, M. Popa, C. Grecea, L. Oprea, Simona Varvara, Topographic surveys to re-integrate waste-rock into the natural cycle, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 12(4) (2011) pp. 1925-1934
29. M. Popa, M. Glevitzky, D. Popa, Simona Varvara, G.-A. Dumitrel, Considerations regarding the quality and chemical stability of near water drinks, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 12(3) (2011) pp. 1110–1115.
30. A. Vlasa, Simona Varvara, A. Pop, L. M. Mureșan, Electrodeposited Zn-TiO₂ nanocomposite coatings and their corrosion behavior, *Journal of Applied Electrochemistry*, 40(8) (2010) pp. 1519-1527

31. M Popa, R. Axinte, Simona Varvara, Considerations regarding the quality of honey on heating and storage-changes in hydroxymethylfurfuraldehyde content of the honey from Transylvania (Romania), *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (2010) pp. 555-561
32. I. Zamblau, Simona Varvara, C. Bulea, L. M. Mureşan, Corrosion behavior of composite coatings obtained by electrolytic codeposition of copper with Al₂O₃ nanoparticles, *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 23 (1) (2009) pp. 43-52
33. M Popa, M. Miclea, Simona Varvara, The present demands of food quality and the promotion of food safety, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 10 (2009) pp. 999-1005
34. M. Popa, M. Vica, R. Axinte, M. Glevizky, Simona Varvara, Correlations on the microbiological and physicochemical characteristics of different types of honey, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 10 (2009) pp. 1113-1121
35. Simona Varvara, L. Mureşan, K. Rahmouni, H. Takenouti, Evaluation of some non-toxic thiadiazole derivatives as bronze corrosion inhibitors in aqueous solution, *Corrosion Science* 50 (2008) pp. 2596-2604
36. M. Popa, D. Popa, Simona Varvara, Aspects of greenhouse gas emissions in the Alba county (Romania), *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 9(4) (2008) pp. 37-742.
37. L. Mureşan, Simona Varvara, E. Stupnišek-Lisac, H. Otmačić, K. Marušić, S. Horvat-Kurbegović, L. Robbiola, K. Rahmouni, H. Takenouti, Protection of bronze covered with patina by innocuous organic substances, *Electrochimica Acta*, 52 (27) (2007) pp. 7770-7779.
38. Simona Varvara, L. Mureşan, I. C. Popescu, G. Maurin, Comparative study of copper electrodeposition from sulphate acidic electrolytes in the presence of IT-85 and of its components, *Journal of Applied Electrochemistry* 35 (1) (2005) pp. 69-76
39. Simona Varvara, L. Mureşan, I. C. Popescu, G. Maurin, Copper electrodeposition from sulfate electrolytes in the presence of hydroxyethylated 2-butyne-1, 4-diol, *Hydrometallurgy*, 75(1-4) (2004) pp. 147-156
40. Simona Varvara, L. Mureşan, I. C. Popescu, G. Maurin, Kinetics of copper electrodeposition in the presence of triethyl-benzyl ammonium chloride, *Journal of Applied Electrochemistry* 33 (8) (2003) pp. 685-692
41. M. Cristea, Simona Varvara, L. Mureşan, I. C. Popescu, Neural networks approach for simulation of electrochemical impedance diagrams, *Indian Journal of Chemistry Section A - Inorganic Bio-Inorganic Physical Theoretical & Analytical Chemistry*, vol. 42A (2003) pp. 764-768
42. Simona Varvara, L. Mureşan, A. Nicoară, G. Maurin, I. C. Popescu, Kinetic and morphological investigation of copper electrodeposition from sulfate electrolytes in the presence of an additive based on ethoxyacetic alcohol and triethyl-benzyl-ammonium chloride, *Materials Chemistry and Physics* 72 (2001) pp. 332-336.
43. L. Mureşan, Simona Varvara G. Maurin, S. Dorneanu, The effect of some organic additives upon copper electrowinning from sulphate electrolytes, *Hydrometallurgy*, 54 (2-3) (2000), pp. 161-169

44. L. Mureșan, A. Nicoara, Simona Varvara, G. Maurin, Influence of Zn^{2+} ions on copper electrowinning from sulphate electrolytes, *Journal of Applied Electrochemistry* 29, 6, (1999), pp. 719-727
45. I. Rotaru, Simona Varvara; L. Mureșan, Inhibition effect of some thiadiazole derivatives on bronze corrosion, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, LX, 3, 2015
46. R. Bostana, Simona Varvara, M. Popa, L. M. Mureșan, Evaluation of phenothiazine as environmentally friendly corrosion inhibitor for bronze in synthetic acid rain, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia*, LVIII, 3, (2013) pp. 71-80.
47. Simona Varvara, I. Rotaru, M. Pop, L. M. Mureșan, Inhibition of bronze corrosion in aerated acidic solution using amino acids as environmentally friendly inhibitors, *Revue Roumaine de Chimie*, 56 (2011) pp. 793-801
48. A. Pop, A. Vlasa, Simona Varvara, C. Bulea, L. Muresan, Structural and electrochemical characterization of Zn-TiO₂ nanocomposite coatings electrodeposited on steel, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, 3 (2009) pp. 1290-1294
49. Simona Varvara, M. Popa, G. Rustoiu, R. Axinte, L. M. Muresan, Evaluation of some amino acids as bronze corrosion inhibitors in aqueous solution, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia* 54 (2009) pp. 73-104.
50. Simona Varvara, M. Popa, L. M. Muresan, Corrosion inhibition of bronze by amino acids in aqueous acidic solutions, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, 54 (2009) pp. 235-246.
51. Simona Varvara, B. Fabbri, S. Gualtieri, M. Gligor, Archaeometric characterisation of the Neolithic pottery discovered at Alba Iulia-Lumea Noua archaeological site (Romania), *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, 53 (2008) pp. 5-13.
52. A. Vlasa, Simona Varvara, L. Muresan, Electrochemical investigation of the influence of two thiadiazole derivatives on the patina of an archaeological bronze artefact using a carbon paste electrode, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, LII, (2007), pp.63-73.
53. L. Muresan, M. Gherman, I. Zamblau, Simona Varvara, C. Bulea, Corrosion behavior of electrochemically deposited Zn-TiO₂ nanocomposite coatings, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, LII, 3, (2007), pp. 97-104.
54. A. Goleanu, A. Marian, C. Florescu, M. Gligor, Simona Varvara, Chemical and structural features of the Neolithic ceramics from Vinca, Lumea Noua and Petrești cultures (Romania), *Revue Roumaine de Chimie*, 50 (11-12), (2005) pp. 939-951

B. Articole/studii publicate în reviste de specialitate BDI

1. Popa, M., Glevitzky, M., Varvara, S., Popa, D., Dumitrel G.-A., Study Regarding Quality Food Products On The Zlatna Marketplace (Alba County), *Studies in Business and Economics – SBE*, 6(2011), p. 106-112, ISSN: 1842-4120 Indexare: RePeC, Copernicus, Ulrich's Periodicals Directory, EBSCO, DOAJ;
2. Popa Maria, Bostan Roxana, Varvara Simona, Glevitzky Mirel, Tomescu Ada, Popa Dorin, Study On Parameter Controls Quality And Enzymatic Activity Of Grain Mill Products Region In

Transylvania, Analele Universității din Oradea”, seria Științe Economice - Tom XX, ISSN-1582-5450, 2011, p. 681-686 revista categoria (B+) Indexare: RePec, Doaj și Ebsco

3. Popa, M., Varvara S., Albulescu M., Glevitzky, M, Popa D., Study concerning coefficients transfer of Heavy Metals in Agricultural Food, Annals of West University of Timisoara, 1224-9513, 2010, P.23-32, revista categoria (B+- cod 114) Indexare: EBSCO, ProQuest.

4. Simona Varvara, I. Rotaru, M. Popa, R. Bostan, M. Glevitzky, L. Mureșan, Environmentally-Safe Corrosion Inhibitors for the Protection of Bronzes against Corrosion in Acidic Media, Chem. Bull. "POLITEHNICA" Univ. (Timișoara), 55(69), 2 (2010), pp. 156-161 Indexare: BDI-EBSCO

Alba Iulia, 09.11.2022

Conf. dr. VARVARA Simona Camelia

Plan managerial

1. PREAMBUL

În ultimii ani, preocuparea pentru calitatea serviciilor oferite în învățământul superior european, inițiată prin Recomandarea 98/561/1998 a Consiliului Comunității Europene a devenit o prioritate a întregului mediu academic european și implicit românesc.

Asigurarea calității învățământului și cercetării universitare reprezintă o preocupare permanentă a Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, așa cum este prevăzut în *Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare*, *Ordonanța de urgență nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației* și *Ordonanța de urgență nr. 75/2011 pentru modificarea și completarea OUG nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației*, *Ordinul nr. 3928/2005 privind asigurarea calității serviciilor educaționale în instituțiile de învățământ superior*, *Anexa la Ordinul nr. 3928/21.04.2005 - Criterii și principii privind sistemul de asigurare a calității la nivelul instituției de învățământ superior* – precum și în reglementările cuprinse în *Metodologia de evaluare externă, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior*.

Însăși misiunea Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia de a forma specialiști pe piața muncii, capabili să acopere cu precădere cererea de resursă umană calificată pe plan regional, dar și național/internațional conturează importanța existenței unui set de valori fundamentale, corelat cu strategia pentru calitate a Universității. În același timp, aspirațiile Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia care vizează **atingerea excelenței în activitatea didactică și cercetarea științifică nu pot fi realizate fără o cultură organizațională a calității**.

Asumându-și responsabilitățile care îi revin, Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia a elaborat, implementat și dezvoltat un sistem de management al Calității în vederea creșterii performanțelor sale. Universitatea dispune de structuri operaționale, politici, strategii și procedee concrete pentru managementul și asigurarea calității activităților de predare, învățare și cercetare, dar și pentru dezvoltarea unei culturi proprii a calității.

Structurile operaționale la nivel instituțional pentru evaluarea internă și asigurarea calității educației, respectiv *Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității* și *Centrul pentru Managementul Calității și Strategie Instituțională (CMCSI)* contribuie la asigurarea respectării standardelor de performanță către care aspiră Universitatea.

Procedurile și activitățile de evaluare privind calitatea educației sunt reunite în *Sistemul Instituțional de Management al Calității (SIMC)*, acesta conținând standardele de referință impuse de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS) precum și indicatorii de performanță. Dintre documentele care trasează principalele direcții ale asigurării calității amintim: *Declarația pentru calitate a Senatului*, *Regulamentul privind asigurarea și evaluarea internă a calității educației*, *Carta universitară*, *Planul Strategic Instituțional pentru perioada 2020-2024*, *Codul de Asigurare a Calității*.

Evaluarea efectuată de către ARACIS și finalizată prin acordarea celui mai înalt calificativ – „*Grad de încredere ridicat pentru perioada 2020-2025*” – confirmă faptul că Universitatea dispune de un sistem adecvat de management instituțional în materie de asigurare a calității programelor de studii și de respectare a standardelor academice de acordare a diplomelor de absolvire.

Prin efectuarea anuală a auditurilor de supraveghere, Universitatea își menține certificarea ISO 9001:2015 acordată de către Societatea Română de Asigurare a Calității (SRAC) pentru învățământ superior și cercetare științifică, scopul certificării fiind adoptarea unei abordări bazate pe progres în proiectarea, implementarea și îmbunătățirea eficacității sistemului de management al calității, în vederea creșterii satisfacției studenților.

Pornind de la aceste realizări de necontestat în domeniul asigurării calității la nivel instituțional, apreciem că Universitatea este pregătită să treacă la etapa următoare de dezvoltare, care impune *o tranziție de la abordarea axată pe proces la introducerea unui sistem autentic de îmbunătățire continuă a calității la toate nivelurile*¹

În acest context, programul managerial propus pentru mandatul 2022-2024 are ca **obiectiv general** *îmbunătățirea continuă și consolidarea în Universitate a unei culturi a calității proceselor educaționale la nivelul tuturor structurilor instituționale, prin implicarea fiecărui angajat și a studenților. De asemenea, se dorește promovarea transparenței cu privire la calitatea învățământului universitar albaulian.*

Deviza acestui program este *calitate și performanță prin implicare, colaborare și responsabilitate.*

2. OBIECTIVE ȘI DIRECȚII DE ACȚIUNE

Obiectivele operaționale ale prezentului program managerial converg cu obiectivele strategice fixate în cadrul Programul Managerial al Rectorului pentru perioada 2020-2024, care își propune creșterea performanțelor, a vizibilității și a atractivității Universității „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia, fundamentate pe promovarea calității, cooperării și competitivității.

OBIECTIV 1. Armonizarea sistemului intern de standarde și indicatori de performanță aferente programelor de studii cu sistemul de standarde și indicatori practicat în evaluarea externă a calității educației de către agențiile specializate naționale și internaționale.

Acțiuni preconizate pentru atingerea obiectivului:

- monitorizarea activităților de analiză periodică a programelor de studii din cele trei cicluri universitare (licență, masterat, doctorat) în vederea compatibilizării curriculelor universitare cu standardele ARACIS, generale și specifice diferitelor comisii de specialitate, precum și cu cerințele pieței muncii;
- centralizarea rapoartelor de evaluare a programelor de studiu furnizate de comisiile de monitorizare și evaluare de la nivelul fiecărei specializări;
- asumarea criteriilor utilizate de evaluările și ierarhizările naționale și internaționale în demersurile de asigurare a calității;
- informarea și popularizarea criteriilor și metodologiilor care stau la baza diferitelor clasamente naționale și internaționale, precum și urmărirea poziției universității în aceste clasamente.
- informarea conducerii universității cu privire la poziția universității în raport cu alte instituții de învățământ superior în probleme legate de asigurarea calității programelor de studii;

¹ RAPORT AL COMISIEI CĂTRE PARLAMENTUL EUROPEAN, CONSILIU, COMITETUL ECONOMIC ȘI SOCIAL EUROPEAN ȘI COMITETUL REGIUNILOR, *Raport privind progresele înregistrate în asigurarea calității în învățământul superior*, COM (2014) 29 final

- planificarea și coordonarea activităților de raportare și centralizare a datelor, respectiv întocmirea rapoartelor în vederea clasificării/ierarhizării programelor de studii din Universitate.

OBIECTIV 2. Analiza periodică a statusului legal al programelor de studiu din cele trei cicluri universitare (licență, masterat, doctorat) și realizarea demersurilor instituționale pentru autorizarea, acreditarea sau reacreditarea acestora, după caz, cu respectarea prevederilor legale în domeniu.

Acțiuni preconizate pentru atingerea obiectivului:

- planificarea și monitorizarea termenelor programelor de studii din cele trei cicluri universitare pentru acreditare, reacreditare sau autorizare provizorie;
- planificarea anuală a programelor care urmează a fi acreditate, reacreditate sau autorizate și informarea periodică (semestrial) a conducerii Universității cu privire la termenele și progresul activităților desfășurate;
- asigurarea asistenței în elaborarea dosarelor de acreditare, reacreditare sau autorizare pentru toate programelor de studii din universitate;
- pregătirea pentru fiecare program de studiu supus acreditării, reacreditării sau autorizării a documentelor care constituie prima parte a Raportului de autoevaluare, respectiv prezentarea instituției, sub aspectul îndeplinirii indicatorilor de calitate, precum și a anexelor aferente pe suport electronic;
- verificarea și avizarea rapoartelor de evaluare internă întocmite de comisiile pentru evaluarea internă și asigurarea calității educației în vederea transmiterii la ARACIS sau alte agenții specializate din țară sau străinătate, pentru toate tipurile de evaluări (autorizare, acreditare, reacreditare - evaluare periodică);
- consilierea și participarea la vizitele comisiilor ARACIS efectuate în universitate;
- elaborarea de rapoarte de informare privind rezultatele fiecărei vizite ARACIS;
- menținerea contactului cu ARACIS în probleme legate de creșterea calității programelor de studii din universitate;
- elaborarea pachetelor de documente necesare evaluării instituționale externe de către ARACIS sau ale instituției abilitate, inclusiv analizarea, formularea și centralizarea componentelor corespunzătoare pregătirii vizitei a evaluatorilor sau auditorilor externi;
- monitorizarea procesului de actualizare a datelor din RNCIS.

OBIECTIV 3. Îmbunătățirea continuă a mecanismelor interne de evaluare, pentru susținerea și creșterea calității și performanțelor proceselor de predare-învățare-evaluare din Universitate.

Acțiuni preconizate:

- organizarea, planificarea și monitorizarea procedurilor de evaluare și asigurare a calității la nivelul structurilor academice (facultăți, departamente) ale Universității;
- planificarea și monitorizarea proceselor de realizare a evaluării corpului profesoral de către studenți, evaluare colegială și evaluare din partea conducătorului direct prin: informarea întregii comunități academice (forurile de conducere, corp profesoral, studenți), afișarea informațiilor pe site-ul www.uab.ro; crearea și configurarea sesiunii de evaluare; sprijinirea tuturor celor implicați în accesarea site-ului INTRANET pentru completarea chestionarelor de evaluare periodică a activității cadrelor didactice;

- centralizarea datelor, întocmirea rapoartelor sintetice privind situația îndeplinirii standardelor și indicatorilor de performanță la nivel instituțional, asigurarea feedback-ului și elaborarea unor propuneri de măsuri corective sau preventive care se vor regăsi în planul de măsuri;
- propunerea de măsuri pentru îmbunătățirea procedurilor de aplicare și centralizare a datelor cu privire la calitatea procesului didactic;
- elaborarea și aplicarea periodică, în rândul studenților, a unor chestionare de tipul „*student satisfaction survey*”, cu scopul identificării gradului de satisfacție a studenților din cele trei cicluri universitare - inclusiv a celor internaționali - față de calitatea experienței de student al Universității. Datele obținute vor fi centralizate, prelucrate și utilizate în cadrul proceselor și politicilor de îmbunătățire a calității structurilor academice și administrative ale Universității;
- efectuarea de analize de benchmarking pentru stabilirea de repere calitative și cantitative comparabile cu a altor universități din țară și străinătate, recunoscute ca fiind de referință;
- monitorizarea accesibilității resurselor adecvate învățării;
- colectarea de informații de la corpul didactic privind opinia acestuia asupra calității procesului de învățământ și a implicării studenților;
- monitorizarea aplicării sistemului de criterii, standarde și indicatori și a procedurilor de evaluare a calității elaborate de Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității;
- actualizarea procedurilor operaționale, în acord cu standardele în vigoare;
- realizarea de analize și statistici referitoare la calitatea educației și cercetării din Universitate, în funcție de solicitările venite din partea conducerii Universității, Ministerului, ARACIS, ANCS etc.

OBIECTIV 4. Monitorizarea activităților administrative în scopul îmbunătățirii continue a calității serviciilor și a bazei materiale puse la dispoziția studenților.

Acțiuni preconizate:

- urmărirea modului de respectare a regulamentelor interne (drepturi și obligații) cu privire la relația dintre studenți și serviciile administrative (cămine, bibliotecă, cantină, casierie, secretariate etc.);
- monitorizarea raportului dintre resursele de învățare disponibile (bibliotecă, sala multimedia, laboratoare de specialitate, săli de seminar etc.) și numărul de studenți, conform obiectivelor și cerințelor programelor de studiu și standardelor ARACIS;

OBIECTIV 5. Dezvoltarea permanentă a strategiilor privind sistemul de management al calității adecvat specificului Universității și asigurarea continuității procesului de evaluare și asigurare a calității, în acord cu standardele naționale și cu criteriile academice de evaluare a universităților.

Se vor urmări următoarele aspecte:

- elaborarea proiectelor privind strategia, standardele și procedurile de evaluare și asigurare a calității la nivel instituțional;
- actualizarea strategiei și procedurilor de evaluare și asigurare a calității la nivel instituțional;
- dezvoltarea în continuare a strategiei pentru calitate în domeniul învățământului, în acord cu standardele naționale și cu criteriile academice de evaluare a universităților;

- aplicarea sistemului de criterii, standarde și indicatori și a procedurilor de evaluare a calității elaborate de Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității;
- centralizarea datelor și întocmirea rapoartelor sintetice privind situația îndeplinirii standardelor și indicatorilor de performanță la nivel instituțional;
- colaborarea cu Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în scopul elaborării Planului Operațional Anual privind Asigurarea Calității și întocmirii Rapoartelor de evaluare periodică a calității educației la nivel instituțional;
- monitorizarea funcționalității structurilor de asigurare a calității educației în Universitate, conform legii;
- formarea și dezvoltarea culturii organizaționale a calității la nivelul tuturor structurilor instituționale și în toate mediile din Universitate, cu implicarea întregii comunități academice (cadre didactice, cercetători, studenți);
- organizarea de activități continue de instruire, formare și perfecționare a personalului, în domeniul managementului calității în învățământul superior;
- identificarea de mecanisme de cooperare între centrele sau departamentele de calitate din țară și străinătate, integrarea în parteneriate, rețele și proiecte naționale/internaționale, în domeniul managementului calității;
- participarea la seminarii, workshop-uri, conferințe în domeniul evaluării și asigurării calității în învățământul universitar;
- asigurarea transparenței informațiilor de interes public cu privire la programele de studii și, după caz, a certificatelor, diplomelor și calificărilor oferite.

Alba Iulia
10.11.2022

DECLARAȚIE
pe propria răspundere privind
CONFLICTUL DE INTERESE ȘI INCOMPATIBILITĂȚI

Subsemnatul MARUARA SIMONA CAMELIA cadru didactic titular al Universității, la Facultatea INFORMATICA SI INGINERIE Departamentul CADASTRU, INGINERIE CIVILA SI INGINERIA MEDIULUI având funcția didactică de CONFERENTAR candidat pentru funcția de / membru în DIRECTOR din cadrul CENTRUL PT. MANAGEMENTUL CALITĂȚII ȘI STRATEGIE INSTITUTIONALA cunoscând prevederile art. 292 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, am luat la cunoștință de conținutul art. 23 alin. (8), (9) și (10) din Metodologia de organizare și desfășurare a alegerilor academice în Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia referitoare la conflictul de interese și incompatibilități și declar prin prezenta, pe propria răspundere, că în situația în care voi fi ales în DIRECTOR CMCS ~~1) mă aflu /~~ nu mă aflu în conflict de interese / incompatibilități *

09.XI.2022
(Data)

¹ Se menționează structura căreia îi aparține funcția de conducere pentru care candidează

*) Se va descrie de către semnatar situația de conflict de interese/incompatibilitate