

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume și Prenume	Varvara Simona Camelia
Adresa	Alba Iulia, Romania
Telefon	+40 258806130/int. 182
Fax	+40 258812630
E-mail	svarvara@uab.ro
Cetățenia	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2014 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar titular
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (curs) la disciplinele: Elemente de electrochimie și coroziune (Ingineria mediului-IM, licență); Epurarea apelor uzate (IM-licență); Tratarea și epurarea apei (Inginerie Urbană și Dezvoltare Durabilă- licență); Monitorizarea integrată a mediului (masterat domeniul IM); Evaluarea și managementul substanțelor periculoase (masterat domeniul IM); Chimie (toate specializările ingineresti); Chimie analitică (IM-licență); Analiza instrumentală (IM-licență). Întocmire documentație (plan de învățământ, anexe, raport de autoevaluare) pentru evaluarea periodică ARACIS a programelor de studiu <i>Ingineria mediului (licență)</i> și <i>Evaluarea, monitorizarea și auditul mediului (masterat)</i> . Activități de cercetare științifică Activități de diseminare a rezultatelor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale. Coordonarea de lucrări de finalizare a studiilor universitare (licență și masterat) în domeniul Ingineria mediului; Activități de tutorat cu studenții. Organizarea de evenimente științifice în domeniul Ingineria mediului (conferințe, workshop-uri).
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Cadastru, Inginerie Civilă și Ingineria Mediului, Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și cercetare
Perioada	martie 2016 – martie 2020, decembrie 2022-prezent
Funcția sau postul ocupat	Director al Centrului pentru Managementul Calității și Strategie Instituțională
Principalele activități și responsabilități	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 și adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Managementul calității

Perioada	octombrie 2013 – septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar titular
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice (curs și/sau laborator) la disciplinele, Electrochimie și coroziune, Tratarea și recuperarea apelor reziduale, Chimie, Chimia Mediului, Chimie analitică și instrumentală. Activități de cercetare științifică și de diseminare a rezultatelor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale. Coordonarea de lucrări de finalizare a studiilor universitare (licență și masterat); Activități de tutorat cu studenții. Organizarea de evenimente științifice în domeniul Ingineria mediului (conferințe, workshop-uri, mase rotunde).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba Iulia, str. Gabriel Bethlen, nr. 5, Alba Iulia, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și Cercetare
Perioada	august 2008 – septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II / Lector universitar asociat
Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare științifică Activități didactice (curs și laborator) la disciplinele Electrochimie și coroziune, Tratarea și recuperarea apelor reziduale, Chimie, Chimia Mediului, Chimie analitică și instrumentală. 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; Asigurarea managementului financiar al proiectelor; Elaborarea rapoartelor de cercetare și a rapoartele financiare aferente proiectelor coordonate. Diseminarea rezultatelor cercetărilor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale. Organizarea de evenimente (conferințe, workshop-uri, mase rotunde, întâlniri de lucru).
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Topografie, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, str. Nicolae Iorga, nr. 11-13, Alba Iulia, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Învățământ universitar
Perioada	mai 2005 – iulie 2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III
Principalele activități și responsabilități	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).
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Topografie, Universitatea "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, str. Nicolae Iorga, nr. 11-13, Alba Iulia, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare

Perioada	iunie 2003 – aprilie 2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Principalele activități și responsabilități	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. Diseminarea rezultatelor prin publicarea de articole științifice și participarea la conferințe naționale și internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, str. Nicolae Iorga, nr. 11-13, Alba Iulia, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	iulie 2002 – mai 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Principalele activități și responsabilități	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.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Arheologie Sistemică, Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia, str. Nicolae Iorga, nr. 11-13, Alba Iulia, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	noiembrie 1998 – iulie 2002
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Principalele activități și responsabilități	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.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Învățământ superior
Perioada	septembrie 1997 – octombrie 1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor de chimie și fizică
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice de predare la clasele IX-XII
Numele și adresa angajatorului	Grupul Școlar Dorin Pavel, Alba Iulia, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2024
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria mediului - nr. 7577 din 05.12.2024; Titlul tezei de abilitare: “ <i>Contributions to corrosion prevention and waste remediation using sustainable compounds and materials with low impact on the environment</i> ”. Universitatea Aurel Vlaicu din Arad

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Formator de formatori/Certificat de absolvire Seria H nr. 00152309 din 13.05.2013
Domenii principale studiate / competențe dobândite	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul 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
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	COR 242402
Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Manager al sistemelor de management al calității/Certificat de absolvire Seria E nr. 0024700 din 06.02.2008
Domenii principale studiate / competențe dobândite	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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	TUV România
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	COR 242302
Perioada	1998 – 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie / Diploma de Doctor Titlul tezei de doctorat: <i>“Aspecte morfologice și cinetice privind electrodepunerea cuprului din soluții acide pe bază de sulfat în prezență de aditivi organici”</i> Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Electrodepunerea metalelor, metode electrochimice de investigare a proceselor de electrod
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca - Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 8
Perioada	1996 –1997
Calificarea / diploma obținută	Masterat specializarea Electrochimie Aplicată / Diplomă de Studii Aprofundate
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Electrochimie/Conversia electrochimică a energiei, Metode electrochimice de depoluare a mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca - Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	ISCED 7

Perioada
 Calificarea / diploma
 obținută
 Domenii principale studiate /
 competențe dobândite
 Numele și tipul instituției de
 învățământ / furnizorului de
 formare
 Nivelul de clasificare a
 formei de învățământ /
 formare

**Aptitudini și competențe
 personale**

Limba maternă
 Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european ()*

Limba engleză

Competențe și abilități
 sociale

Competențe și aptitudini
 organizatorice

Competențe și cunoștințe de
 utilizare a calculatorului
 Permis de conducere

Stagii de cercetare

1991 – 1996

Licențiat în chimie și fizică / Diploma de Licență

Chimie și Fizică

Universitatea “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca - Facultatea de Chimie și
 Inginerie Chimică

ISCED 6

Română

Engleza

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitați de ascultare	Abilitați 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

Stagiu de cercetare la Université „Pierre et Marie Curie”, Paris, Franța
 (noiembrie 2009)

Stagiu de cercetare la York University, BioArch Laboratory, York,
 Anglia (martie 2007).

Stagiu de cercetare la Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali
 Ceramici, Faenza, Italia finanțat de Uniunea Europeană (iulie 2007).

Bursă de cercetare la Université „Pierre et Marie Curie”, Paris, Franța,
 finanțată de Ministerul Afacerilor Externe din Franța, prin programul
 EGIDE (octombrie 2006).

Bursă de cercetare la Université „Pierre et Marie Curie”, Paris, Franța,
 finanțată de Ministerul Afacerilor Externe din Franța, prin programul
 EGIDE (noiembrie 2005).

Bursă de cercetare la Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali
 Ceramici, Faenza, Italia, finanțată de Uniunea Europeană, prin programul
 COST-G8 (iunie 2005).

Curs de specializare “Developing Technology Transfer Capacity and
 Professionalism”, finanțat de British Council, Romania (noiembrie 2002 –
 mai 2004)

Curs de specializare “Archaeometry and ceramics”, Bordighera, Italia,
 finanțat de Uniunea Europeană, prin programul COST G8 (octombrie
 2004).

Bursă de cercetare la Université „Pierre et Marie Curie”, Paris, Franța
 finanțată de Banca Mondială (noiembrie 2000).

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Director de proiect – 3 proiecte naționale de cercetare finanțate de CNCSIS, 1 proiect internațional COST, și 6 proiecte CNFIS-FDI, finanțate din Fondul de Dezvoltare Instituțională destinat universităților de stat.</p> <p>Responsabil științific proiect – 4 proiecte de cercetare, din care unul internațional.</p> <p>Membru în echipa a 6 proiecte de cercetare finanțate de CNCSIS și a 7 proiecte cu finanțare europeană (POSCEE, POSDRU, POCU).</p>
Membru în asociații științifice și profesionale recunoscute	Societatea Națională de Știința și Ingineria Mediului (SNSIM) Agenția Balcanică de Mediu (BENA) International Society of Electrochemistry (ISE)
Organizare conferințe	<p>Membru în comitetul științific și de organizare al conferințelor: International U.A.B.–B.En.A. Conference “ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Alba Iulia, Romania, edițiile 2019, 2017, 2015, 2013, 2011, 2009, 2007.</p> <p>Membru în comitetul științific și/sau tehnic al conferințelor internaționale “RENEWABLE ENERGY AND ENVIRONMENT ENGINEERING” (2018) și “INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY AND ENVIRONMENT RESEARCH”, edițiile 2021, 2020, 2019.</p>
Referent științific la reviste indexate ISI	<p>Environmental Engineering and Management Journal Corrosion Science Materials Chemistry and Physics Applied Surface Science Progress in Organic Coatings Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers Anti-Corrosion Methods and Materials Materials Minerals Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia Research on Chemical Intermediates Journal of Materials Engineering and Performance</p>
Lucrări științifice publicate	<p>Articole publicate în reviste ISI cu factor de impact: 60 Articole publicate în reviste BDI: 13 Prezentări la conferințe naționale și internaționale: peste 60 Cărți și capitole în cărți: 3 H-index (Web of Science): 17</p>

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Conf. dr. Varvara Simona Camelia

**GRANTURI ȘI PROIECTE DE CERCETARE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE, ÎN CALITATE
DE DIRECTOR DE PROIECT SAU RESPONSABIL ȘTIINȚIFIC PROIECT**

P1. “Tehnologii inovative pentru recuperarea avansata a materialelor din deșeuri de echipamente informatice și de telecomunicații” (PROIECT DE CERCETARE COMPLEX REALIZAT ÎN CONSORȚII CDI) – în calitate de responsabil științific partener P3-UAB

Sursa de finanțare: CNCISIS, grant PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0652/2018-2020, contract 84PCCDI-2018 cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Volum finanțare: **277.082 RON** pentru Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Publicații relevante rezultate:

1. 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, 2020, 13(6), 3630.
2. Simona Varvara, S. A. Dorneanu, A. Okos, R. Bostan, M. Popa, G. Damian, P. Ilea, *Dissolution of nickel in bromide-based solutions used as lixivants for waste printed circuit boards*, Journal of Environmental Protection and Ecology, 2020, 21(2), pp. 551-560.

P2. “Protecția anticorozivă a bronzului arheologic: caracterizare interdisciplinară prin metode experimentale moderne” (PROIECT DE CERCETARE EXPLORATORIE, programul PNCD II – Idei) – în calitate de **director de proiect**

Sursa de finanțare: CNCISIS, cod CNCISIS 17/2009, prin programul PNCD II – Idei

Volum finanțare: **69.502 RON**

Publicații relevante rezultate:

1. R. Bostan, Simona Varvara, L. Gaina, L. M. Muresan, *Evaluation of some phenothiazine derivatives as corrosion inhibitors for bronze in weakly acidic solution*, Corrosion Science 63 (2012) pp. 275–286.
2. Simona Varvara, I. Rotaru, M. Pop, L. M. Muresan, *Inhibition of bronze corrosion in aerated acidic solution using amino acids as environmentally friendly inhibitors*, Revue Roumaine de Chimie, 56 (2011) pp. 793-801.
3. 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.
4. 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.
5. Simona Varvara, L. Muresan, 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

P3. “Vârste absolute prin metode nucleare cu aplicații în arheologie, geologie și mediu” (PROIECT DE CERCETARE DE EXCELENȚĂ, programul MENER) - în calitate de responsabil științific de proiect

Sursa de finanțare: ANCS, contract CEEX-MENER nr. 749/2006-2008 cu Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Volum finanțare: **110.000 RON**, pentru Universitatea „1 Decembrie 1918” din Alba Iulia

Publicații relevante rezultate:

1. B. Fabbri, S. Gualtieri, Simona Varvara, M. Gligor, *Archaeometric characterisation of Foeni pottery from the Alba Iulia-Lumea Nouă archaeological site (Romania)*, în C. Cosma, Simona Varvara, M. Gligor (Eds.), *Vârste absolute prin metode nucleare de datare*, 2008, Editura Quantum, Cluj-Napoca, pp. 128-139 (ISBN 978-973-888-350-5).
2. 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.

3. C. Cosma, V. Benea, A. Timar, M. Gligor, Simona Varvara, Datarea prin luminiscentă stimulată termic (TL) și optic (OSL). Aplicații în arheologie, *Apulum*, XLV (2008) pp. 579-598.
4. M. Gligor, New data about Foeni communities at Alba Iulia-Lumea Nouă, în C. Cosma, S. Varvara, M. Gligor (Eds.), *Vârste absolute prin metode nucleare de datare*, 2008, Editura Quantum, Cluj-Napoca, p. 140-159 (ISBN 978-973-888-350-5).
5. B. Fabbri, M. Gligor, S. Gualtieri, Simona Varvara, *Archaeometric comparison between the Neolithic pottery of different cultures at the archaeological site of Alba Iulia (Transylvania, Romania)*, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Series Geologia*, 54(1), 2009, p. 23-26.

P4. “Studiul dinamicii parametrilor antropogenetici prin raportare la elemente bioarheologice descoperite în bazinul Mureșului Mijlociu” (PROIECT DE CERCETARE DE EXCELENȚĂ, programul IFA) - în calitate de responsabil științific de proiect

Sursa de finanțare: ANCS, contract CEEX-IFA nr. 36/2006-2008 cu INML „Mina Minovici” București

Volum finanțare: 600.000 RON pentru Universitatea „1 Decembrie 1918”

Publicații relevante rezultate:

1. M. Gligor, *Înmormântări multiple în așezarea preistorică de la Alba Iulia-Lumea Nouă*. *Revista Română de Medicină Legală*, 14(1), 2006, pp. 16-21.
2. V. Panaitescu, M. Roșu, M. Gligor, L. Matei, A. Sârbu, *Cranial fractures identified in a late Neolithic population, exhumed from the Middle Basin of Mureș river- „Lumea Nouă” (Romania)*, *Romanian Journal of Legal Medicine*, XVI(4), 2008, pp. 261-268.
3. M. Gligor, Simona Varvara, *Un artefact metalic descoperit în așezarea preistorică de la Alba Iulia-Lumea Nouă*, *Annales Universitatis Apulensis, Series Historica*, 12/1, 2008, pp. 167-172.
4. M. Gligor, M. Roșu, V. Panaitescu, *Bioarchaeological Inferences from Neolithic Human Remains at Alba Iulia-Lumea Nouă (Romania)*. In R. Kogălniceanu, R. Curcă, M. Gligor, S. Straton (Eds.), *„Homines, Funera, Astra”. Proceedings of the International Symposium on Funerary Anthropology. 5-8 June 2011, ‘1 Decembrie 1918’ University (Alba Iulia, Romania)*, Oxford, Archaeopress, BAR International Series 2410, pp. 57-70 (ISBN 978-140-731-008-4)

P5. “South-Eastern European Pottery: Archaeology and Scientific Techniques (SEE PAST)”, în colaborare cu Instituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici, Faenza, Italia (Dr. B. Fabbri) și Institute for Mediterranean Heritage”, Piran Slovenia, (Prof. dr. M. Guštin) – în calitate de responsabil științific proiect în România.

Sursa de finanțare: Uniunea Europeană, prin programul “Culture 2000”, Proiect no. 2002-PAS-16-2006/2006-2007

Volum finanțare: 63.000 Euro pentru Universitatea „1 Decembrie 1918”

Volum total finanțare: 272.030 Euro/proiect

Publicații relevante rezultate:

1. B. Ciută, C. Florescu, M. Gligor, P. Mazare, C. Suteu, Simona Varvara, *Arheometria în “A history lesson: pottery manufacturing 8000 years ago”*, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2007, 134 pag. (ISBN 978-973-7942-86-9)

P6. “Investigații de natură chimică, fizică, structurală și tehnologică asupra ceramicii preistorice aparținând culturilor Vinca, Lumea Nouă și Petrești” (PROIECT DE CERCETARE CNCSIS) – în calitate de director de proiect

Sursa de finanțare: grant CNCSIS tip A, cod CNCSIS 670/2004-2006

Volum finanțare: 340 mil ROL

Publicații relevante rezultate:

1. A. Goleanu, A. Marian, C. Florescu, M. Gligor, Simona Varvara, *Chemical and structural features of the Neolithic ceramics from Vinca, Lumea Noua and Petresti cultures (Romania)*, *Rev. Roum. Chem*, 50 (11-12), (2005) pp. 939-951
2. P. Ricciardi, Simona Varvara, B. Fabbri, S. Gualtieri, M. Gligor, *Analisi archeometriche su ceramica neolitica ingobbata e dipinta (cultura di Lumea Noua, V millennio a.C.) da siti in Transilvania (Romania)*, în S. Gualtieri, B. Fabbri, G. Bandini (Eds.), *Le classi ceramiche*.

P7. “Archaeometric investigations on the provenance and technological aspects of the Neolithic painted pottery (4th Millennium b. c.) from Transylvania (Romania)”, în colaborare cu Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici, Faenza, Italia, Dr. Bruno Fabbr.

Sursa de finanțare: Uniunea Europeană, prin programul COST, grant no. G8/01426/2005

Volum finanțare: **3.000 Euro**

Publicații relevante rezultate:

1. **Simona Varvara**, M. Gligor, B. Fabbri, S. Gualtieri, M. Rinaldi, P. Ricciardi, Archaeometric investigations on the technological aspects and provenance of neolithic pottery from Transylvania (Romania), *The 11th Annual Meeting of European Archaeologists Association*, Cork, Irlanda, 7-11 septembrie 2005.

P8. “Studiul cronoamperometric al procesului de electrocristalizare a cuprului din soluții acide în prezența aditivilor organici” (PROIECT DE CERCETARE CNCISIS) – în calitate de **director de proiect**

Sursa de finanțare: grant CNCISIS tip A_T, cod CNCISIS 46/2002-2003

Volum finanțare: **58.5 mil ROL**

Publicații relevante rezultate:

1. L. M. 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).
2. Simona Varvara, L. Muresan, I. C. Popescu, G. Maurin, Copper electrodeposition from sulfate electrolytes in the presence of hydroxyethylated 2-butyn-1, 4-diol, *Hydrometallurgy*, 75 (1-4), (2004) pp. 147-156.
3. Simona Varvara, L. Muresan, 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.

PREMIERA REZULTATELOR CERCETĂRII

1. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2021, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 6000 RON, pentru publicarea articolului “*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*”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-66595.

2. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2020, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 2000 RON, pentru publicarea articolului “*Dissolution of Metals in Different Bromide-Based Systems: Electrochemical Measurements and Spectroscopic Investigations*”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49695.

3. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2020, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 6000 RON, pentru publicarea articolului “*Multiscale electrochemical analysis of the corrosion control of bronze in simulated acid rain by horse-chestnut (Aesculus hippocastanum L.) extract as green inhibitor*”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-45969.

4. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2017, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 10000 RON, pentru publicarea articolului “*Propolis as a green corrosion inhibitor for bronze in weakly acidic solution*”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-20739.

5. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2017, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 6000 RON, pentru publicarea articolului “*Protective effect of*

inhibitor-containing nitrocellulose lacquer on artificially patinated bronze”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-17105.

6. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2016, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 1000 RON, pentru publicarea articolului “*Evaluation of corrosion inhibition performance of silica sol-gel layers deposited on galvanised steel*”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12667.

7. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2015, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 4000 RON, pentru publicarea articolului “*Antibacterial drugs as corrosion inhibitors for bronze surfaces in acidic solutions*”, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9887.

8. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2015, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 4000 RON, pentru publicarea articolului “*Thiadiazole derivatives as inhibitors for acidic media corrosion of artificially patinated bronze*”, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9505.

9. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2012, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 4000 RON, pentru publicarea articolului “*Evaluation of some phenothiazine derivatives as corrosion inhibitors for bronze in weakly acidic solution*”, PN-II-RU-PRECISI-2012-6-0973.

10. Premiu acordat de UEFISCU, prin programul RESURSE UMANE/2011, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 2000 RON, pentru publicarea articolului “*Corrosion behavior of Cu-SiO₂ nanocomposite coatings obtained by electrodeposition in presence of cetyl-trimethyl ammonium bromide*”, PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1474.

11. Premiu acordat de CNCSIS, prin programul RESURSE UMANE/2009, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 2000 RON, pentru publicarea articolului “*Corrosion behavior of composite coatings obtained by electrolytic codeposition of copper with Al₂O₃ nanoparticles*”.

12. Premiu acordat de CNCSIS, prin programul PN II - RESURSE UMANE/2009, Subprogram “Premierea rezultatelor cercetării (articole)”, în valoare de 1000 RON, pentru publicarea articolului “*Evaluation of some non-toxic thiadiazole derivatives as bronze corrosion inhibitors in aqueous solution*”.

13. Premiu acordat de CNCSIS, prin programul PN II-RESURSE UMANE (cod CNCSIS 224/2007), în valoare de 1000 RON pentru publicarea articolului “*Protection of bronze covered with patina by innocuous organic substances*”.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Conf. dr. Varvara Simona Camelia