



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume Știrbescu Nicolae - Mihail
Adresă(e) Valea Voievozilor, Răzvad, Dâmbovița, România
Telefon(oane) Mobil: 0724804233
Fax(uri)
E-mail(uri) nicolaestirbescu@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 28.10.1977

Sex Bărbătesc

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

Cercetare științifică

Perioada 01.01.2021 - prezent
Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare în știința materialelor

Activități și responsabilități principale

Prelevarea probelor;
Pregătirea probelor prin mineralizare (de exemplu: plastic, metal, ceramică, probe arheologice, alimentare, polimeri, rășini, vegetale și de mediu etc.) pentru analiza prin ICP-MS și analizor de mercur;
Analiza probelor utilizând analizorul de mercur și analizorul elemental
Evaluarea rezultatelor obținute; comparație cu limitele maxime admise reglementate de legislația României și / sau Uniunii Europene, dar și cu valori raportate în literatura de specialitate
Întocmire rapoarte tehnice;
Diseminarea rezultatelor obținute prin publicarea de articole în jurnale ISI/BDI, prin prezentarea la conferințe / workshop-uri / mese rotunde;
Colaborare la scrierea și depunerea de proiecte în cadrul apelurilor naționale și internaționale;
Participarea la seminarii / școli de vară / webminare pentru informare continuă asupra tehnicilor de analiză utilizate;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Valahia din Târgoviște, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică
Multidisciplinară
Educație - cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada 01.11.2018 – 31.12.2020
Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare în știința materialelor
Activități și responsabilități principale

Participă la activitățile de prelevare/preparare și pregătire probe.
Asistă cercetătorii seniori în activitățile de analize fizico-chimice efectuate în cadrul proiectului.
Monitorizarea factorilor climatici și microclimatici conform activităților prevăzute în contractul de finanțare al proiectului.
Realizarea sarcinilor de lucru stabilite de către responsabilul proiectului în acord cu activitățile proiectului și cu termenele specificate în planul detaliat al activităților (graficul Gant al proiectului), respectiv în acord cu specializarea și competențele angajatului.
Participă la implementarea tuturor activităților proiectului.
Participă la cursuri de formare, școli de vară, work-shop-uri etc.
Desfășoară activitate științifică susținută, participând cu comunicări în domeniu, la sesiuni, simpozioane sau alte congrese științifice, în țară sau în străinătate, publică articole în reviste de specialitate menționând de fiecare dată «The research leading to these results has received funding by Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding (UEFISCDI) under the project PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0476 "New diagnosis and

ȘTIRBESCU NICOLAE MIHAIL
1.09.2022

	treatment technologies for the preservation and revitalization of archaeological components of the national cultural heritage", ctr. no 51PCCDI/2018».
Numele și adresa angajatorului	Participă la organizarea de manifestări științifice, Work-shopuri, simpozioane, școli de vară realizate în cadrul proiectului de către Universitatea Valahia din Târgoviște. Desfășoară activitate de pregătire a tezei de doctorat în domeniul postului. Activitatea se desfășoară în cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0476 „Tehnologii noi de diagnoza și tratament pentru conservarea și revitalizarea componentelor arheologice ale patrimoniului cultural național" (ARHEOCONS) la Universitatea Valahia din Târgoviște sau în alte locații conform cerințelor proiectului.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Perioada	04.2016 – 31. 10. 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Prelevarea probelor; Pregătirea probelor prin mineralizare (de exemplu: plastic, metal, ceramică, probe arheologice, alimentare, polimeri, rășini, vegetale și de mediu etc.) pentru analiza prin ICP-MS și analizor de mercur; Analiza probelor utilizând analizorul de mercur și analizorul elemental Evaluarea rezultatelor obținute; comparație cu limitele maxime admise reglementate de legislația României și / sau Uniunii Europene, dar și cu valori raportate în literatura de specialitate Întocmire rapoarte tehnice; Diseminarea rezultatelor obținute prin publicarea de articole în jurnale ISI/BDI, prin prezentarea la conferințe / workshop-uri / mese rotunde; Colaborare la scrierea și depunerea de proiecte în cadrul apelurilor naționale și internaționale; Participarea la seminarii / școli de vară / webminare pentru informare continuă asupra tehnicilor de analiză utilizate;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Valahia din Târgoviște, Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Perioada	02.2015 – 06.2015
Funcția sau postul ocupat	Formator în pregătirea formării, realizarea activității de formare, evaluarea participanților la formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare
Activități și responsabilități principale	Formare resursă umană
Numele și adresa angajatorului	A & C proiecte și consultanță managerială S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Agroturism
Perioada	07.2012 – 09.2012
Funcția sau postul ocupat	Formator în pregătirea formării, realizarea activității de formare, evaluarea participanților la formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare
Activități și responsabilități principale	Formare resursă umană
Numele și adresa angajatorului	Societate de Ajutorare Elen
Tipul activității sau sectorul de activitate	Agroturism
Perioada	2007- 2010
Funcția sau postul ocupat	Consilier
Activități și responsabilități principale	Energia termică în sistem centralizat din județul Dâmbovița Transportul public local din județul Dâmbovița
Numele și adresa angajatorului	Consiliul Județean Dâmbovița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație publică
Perioada	2007
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Agronomie
Numele și adresa angajatorului	S.C. Agro Trading Valentino S.R.L. Târgoviște
Tipul activității sau sectorul de activitate	Agronomie
Perioada	2003- 2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Șef de fermă
Numele și adresa angajatorului	S.C. Tónico General Com S.R.L. Târgoviște

ȘTIRBESCU NICOLAE MIHAIL

1.09.2022



Tipul activității sau sectorul de activitate
 Perioada
 Funcția sau postul ocupat
 Activități și responsabilități principale
 Numele și adresa angajatorului
 Tipul activității sau sectorul de activitate

Zootehnie
 2002-2003
 Inginer
 Șef echipă tehnică
 S.C Sorpau S.R.L. Târgoviște
 Agricultură

Educație și formare

Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Perioada
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

2015-prezent
 Doctorand în Ingineria materialelor
 Științe inginerești
 Universitatea "Valahia" din Târgoviște
 2007- 2008
 Master
 Master în Administrație Publică Europeană
 Universitatea "Valahia" din Târgoviște, Facultatea de Științe Juridice, Sociale și Politice
 1996- 2001
 Inginer Diplomat în profilul agricol, specializare Agromontanologie
 Inginer
 Universitatea "Valahia" din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Mediului și Biotehnologii

Alte calificări

Certificat de instruire pentru utilizarea următoarelor echipamente de laborator: Digestor (TopWave), Analizor Elemental (MultiEA 4000), Analizor mercur (Mercur Duo)
 Certificat de absolvire a programului de perfecționare "Urbanism și disciplina în construcții", desfășurat în perioada 06.10.2008-10.10.2008
 Certificat de participant la cursurile privind fonduri structurale pentru dezvoltare rurală, Jupiter. 2008.
 Certificat de participare la seminarul "Relații publice și comunicare instituțională în administrația publică", 12.08.2009- 18.08.2009.
 Certificat de Competențe Profesionale pentru ocupația FORMATOR, 08.10.2012

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleză

Spaniolă

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Mediu
Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Mediu

Ușurință în comunicare, disponibilitate pentru munca în echipă
 Sunt o persoană empatică, sociabilă, ce se adaptează ușor și are inițiativă, flexibilitate în gândire și abilități de comunicare, de ascultare, înțelegere și ghidare.

Capacitate de înțelegere și îndrumare ;
 Bun organizator și coordonator;
 Gândire strategică și abilitate de a stimula dezvoltarea personală și organizațională;
 Utilizarea în activitate a metodelor de lucru în grup: facilitarea luării deciziilor, medierea conflictelor; clarificarea scopurilor, stimularea și motivarea participării membrilor grupului, mobilizarea resurselor umane, îmbunătățirea tehnicilor de comunicare etc.;

Competențe de evaluare a procesului educațional.
 Utilizarea diferitelor aparaturi tehnice.
 Competență în operare pe calculator în ceea ce privește următoarele programe: Microsoft Word, Microsoft Power Point. Posed cunoștințe de navigare pe Internet.

Bune.

Da

Listă lucrări științifice publicate:

- Adsorption of chromium (VI) from water solution onto polymeric membrane systems, S. Teodorescu, R.M. Ion, G. Nechifor, I.A. Bucurică, I.D. Dulamă, R.M. Știrbescu, N.M. Știrbescu,

ȘTIRBESCU NICOLAE MIHAIL
 1.09.2022

- Revista de Chimie, 2017.
- Fitochemical and Antioxidant Characterization of Autumn Crocus (*Colchicum Autumnale*) Flowers And Roots Plant Extracts, Suica-Bunghez I.R., Ion R.M., Teodorescu S., Sorescu A.A., Stirbescu R.M., Stirbescu N.M., Journal of Science and Arts, 3: 539-546, 2017.
 - Assessment of metals contamination of surface water: A case study of Ialomita River, Romania, I.D. Dulama, C. Radulescu, I.A. Bucurica, S. Teodorescu, R.M. Stirbescu, I.V. Gurgu, D.D. Let, N.M. Stirbescu, E.D. Chelarescu, Romanian Journal of Physics, 2017
 - Complex analytical investigations of wax-sealed Romanian paper documents, N.M. Stirbescu, R.M. Ion, A. Radu, S. Teodorescu, I.A. Bucurica, R.M. Stirbescu, M. Geba, I.D. Dulama, Revista de Chimie, 2018
 - Natural resin materials – spectral and chromatographic investigation, N.M. Stirbescu, R.M. Ion, S Teodorescu, R.M. Stirbescu, A.I. Bucurica, Universitatea Transilvania din Brasov, Bramat 2017.
 - The use of gooseberry and chokeberry fruits for the synthesis of metallic (Au, Ag, Pt) nanoparticles, I.R. Suica-Bunghez, N. Nwahara, S Teodorescu, N. Stirbescu, R.M. Stirbescu, R.M. Ion, Universitatea Transilvania din Brasov, Bramat 2017.
 - Synthesis of Silver Nanoparticles Using Hydroalcoholic Extract of Prunus Mahaleb (Mahaleb Cherry) and Malus Purpurea (Blutapfel) ; Stirbescu N.M., Ion R.M., Suica - Bunghez I.R., Radulescu C., Dulama I.D., Stirbescu R.M., Olteanu L., Bucurica I.A., 18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, Constanta, Romania, 2018

ȘTIRBESCU NICOLAE MIHAIL

1.09.2022

