



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MIHAI (Căs.GĂZA) OANA**
Adresă(e) Bd Theodor Pallady nr. 9, bl R5, sc. C, et. 4, ap. 92, Sector 3, București
Telefon(oane) +40724470930
Fax(uri)
E-mail(uri) oana_gaza@yahoo.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 25.02.1986
Sex feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Decembrie 2012 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	Pre-tratarea fizico – chimică și chimică a probelor arheologice, și a altor materialelor în laboratorul de datare C-14 (radiocarbon) Grafitzarea acestor probe, utilizând instalația de grafitzare (AGE III) Obținerea țintelor (grafit) în vederea datării cu C-14 (radiocarbon) prin metoda AMS utilizând Acceleratorul Tandetron 1MV Dezvoltarea metodelor analitice pentru separarea și caracterizarea aminoacizilor folosind metode analitice generale și specifice; HPLC, UV-VIS, RMN Separarea prin HPLC a aminoacizilor extrași din colagenul osos, în vederea datării probelor arheometrice folosind metoda AMS Caracterizarea prin RMN a aminoacizilor extrași din colagenul osos, pentru a identifica și confirma aminoacizii separați individuali Prelucrarea unor probe de mediu, roci sau sedimente pentru separarea ionilor de Al-26, Beriliu-10 și Iod-129 folosind diferite metode chimice, pentru a fi măsurăți la Accelerator Tandetron 1MV
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei Str. Reactorului, nr. 30, Măgurele, Ilfov, România, 077125
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul de Fizică Nucleară și Aplicată
Perioada	August 2011 – August 2012
Funcția sau postul ocupat	Chimist
Activități și responsabilități principale	Efectuarea analizelor fizico-chimice și microbiologice pe fluxul tehnologic și la produsul final conform reglementărilor în vigoare; Prelevarea din fiecare lot de materie prima și produs finit eşantioane de contraprobe și depozitarea acestora Prepararea reactivilor pentru analize și medii de cultură pentru microbiologie; Citirea, interpretarea rezultatelor analizelor, completarea fișelor de evidență și eliberarea buletinelor de analiză.
Numele și adresa angajatorului	La Fântana B-dul Gării Obor, Nr. 8, Sector 2, București, România
Perioada	Decembrie 2010 – Martie 2011
Funcția sau postul ocupat	Chimist

Activități și responsabilități principale	Efectuarea analizelor fizico – chimice privind calitatea materiilor prime și ale produselor finite; Prelevarea din fiecare lot de materie prima și produs finit eşantioane de contraprobe și depozitarea acestora Emiterea buletinelor de analiză și înregistrarea probelor în documentele sistemului de management al calității.
Numele și adresa angajatorului	Ocean Fish Srl Comuna Afumați DN2, Km 14, nr. 72, cod 077010, județul Ilfov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Procesare și ambalare semipreparate din pește, fructe de mare, pește congelat sau afumat.
Educație și formare	
Perioada	2013 - 2020
Calificarea / diploma obținută	Student doctorand; Titlul tezei: Aplicațiile fizicii nucleare în datarea și caracterizarea materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	În cadrul tezei de doctorat au fost elaborate protocoalele de separare chimică pentru datarea următoarelor materiale: os, lemn și cărbune. Un alt obiectiv a fost separarea individuală prin HPLC a aminoacizilor extrași din colagenul osos pentru datarea acestora și caracterizarea lor prin RMN pentru a identifica și confirma aminoacizii separați individuali și datați anterior.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București / Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor Domeniul fundamental Științe Ingineresti, Domeniul Inginerie Chimică Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, RO-78126, București
Perioada	2009 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master – Chimie Alimentară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea metodelor spectrometrice și cromatografice pentru studiul structurii și compoziției produselor alimentare, Metode moderne de procesare a alimentelor, Coloranți alimentari naturali și de sinteză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor /Universitatea POLITEHNICA București Departamentul de Chimie Organica „C.D. Nenițescu” Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, RO-78126, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie chimică
Perioada	2005 – 2009
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență – Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză instrumentală, Chimie organică, Produși de sinteză pentru industria alimentară, Produși de semisinteză, Poluarea produselor alimentare, Biochimie, Toxicologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor /Universitatea POLITEHNICA București Departamentul de Chimie Organica „C.D. Nenițescu” Str. Polizu nr. 1, P.O.12 sector 1, RO-78126, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	
Competențe și abilități sociale	Bune abilități de lucru în echipă, serioasă, sociabilă

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 2	Utilizator intermediar	B 2	Utilizator intermediar	B 2	Utilizator intermediar	B 2	Utilizator intermediar	B 2	Utilizator intermediar
B 1	Utilizator începător	B 1	Utilizator începător	B 1	Utilizator începător	B 1	Utilizator începător	B 1	Utilizator începător

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Curs pentru începători de FTIR și curs de GC-MS pentru tehnici avansate și validare</p> <p>Experiență în utilizarea HPLC</p> <p>Experiență în utilizarea unității de grafitizare AGE III pentru obținerea de ținte (grafit) pentru Accelerator Tandetron 1MV (AMS) în vederea datării cu radiocarbon</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Curs de operator, introducere, validare și prelucrare date Windows, Office, MathCad, Isis Draw, Bio-Rad Laboratories</p>
Cursuri, atestate și premii	<p>Premiul al II-lea la Sesiunea de comunicări științifice a tinerilor cercetători din IFIN-HH, Decembrie 2017</p> <p>Curs „Intensive Week Course Accelerator Mass Spectrometry: Technique and Applications”, organizat de Bonn-Cologne Graduate School of Physics and Astronomy, în perioada 31 martie-4 aprilie 2014, Koeln, Germania</p> <p>Curs „Regional Training Course on Dating of Cultural Heritage Artefacts using Nuclear Analytical Techniques” organizat de IAEA (International Atomic Energy Agency) în colaborare cu Guvernul Republicii Croația la Institutul Ruđer Bošković, pe baza proiectului RER/0/034 „Enhancing the Characterization, Preservation and Protection of Cultural Heritage Artefacts” în perioada 20-24 mai 2013, Zagreb, Croația</p> <p>Curs „Radiopharmacy, Radiochemistry and Radioisotope Production Site Management”, organizat de IAEA (International Atomic Energy Agency) și Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei (IFIN-HH) pe baza proiectului TC ROM/6/017 în perioada 21-25 ianuarie 2013, la Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară - Horia Hulubei (IFIN-HH), Măgurele, România</p>
Permis(e) de conducere	Categorია B
Informații suplimentare	<p>Publicații</p> <p>Verifying the influence of the HPLC method on carbon isotopic fractionation of amino acids standards for radiocarbon dating, Oana Gaza, Tiberiu B. Sava, Catalin S. Tuta, Corina A. Simion, Doru Ghe. Pacesila, Dan G. Ghita, Horia Iovu, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 80, Iss., 2, 2018.</p> <p>Comparative radiocarbon dating study of individual amino acids isolated from archaeological bone collagen towards bulk collagen, O. Gâza, C.S. Tuță, C.A. Simion, T.B. Sava, G.O. Sava, M. Molnar, H. Iovu, Romanian Reports in Physics, vol.71, no.3, 2019.</p> <p>Ion beam optic simulations at the 1 MV Tandetron™ from IFIN-HH Bucharest, D. Păceșilă, D. Ghiță, T. Sava, M. Straticiuc, V. Moșu, A. Rotaru, A. State, O. Gâza, G. Căta-Danil, Romanian Reports in Physics, vol. 71, no. 2, 2019.</p> <p>Holocene fluvial history of Romanian Carpathian rivers, Maria Rădoane, Ioana Perșoiu, Francisca Chiriloaei, Tiberiu Sava, Constantin Nechita, Nicolae Rădoane, Oana Gâza, Quaternary International, vol. 527, 2019, pp 113-129</p> <p>Status report on the sample preparation laboratory for radiocarbon dating at the new bucharest roams center, Tiberiu B. Sava, Corina A. Simion, Oana Gâza, Iuliana M. Stanciu, Doru G. Păceșilă, Gabriela O. Sava, Lukas Wacker, Bianca Ștefan, Vasile D. Moșu, Dan G. Ghiță, Alexandru Vasiliu, Radiocarbon, vol. 61, no.2, 2019, pp. 649 – 658.</p> <p>NMR characterization of bone collagen used for 14C dating of osteological material, Oana GAZA, Mihaela ENACHEȘCU, Catalin S. TUTA, Cristina STAVARACHE, Horia IOVU, Romanian Reports in Physics, vol.71, no. 4, 2019.</p> <p>Using radiometric and non radiometric methods for a complex characterization of a historical monument ensemble; Otetelesanu ex-mansion from Măgurele town, Romania, Case Study, C.A. Simion, T.B. Sava, O. Gaza, D.Pacesila, N.M. Florea, D.G. Ghita, M.M. Manea, M. Straticiuc, R.F. Andrei, M.R. Calin, I. Radulescu, A. Lukacs, D.D. Ionescu, R. Nemteanu, E.E. Sabo, Romanian Journal of Physics vol. 64, no 5-6, 904 (2019).</p>

Conferințe	<p>Research Infrastructure for Applied Physics in IFIN HH, Corina A. Simion, Nicoleta M. Florea, Oana Gaza, Workshop dedicat datării cu C-14, Biblioteca Națională de Fizică, Aprilie, 2013</p> <p>Utilizarea datării cu Carbon-14 și a altor tehnici complementare în cercetările de pe șantierul arheologic de la Fostul Conac Oteteleşanu din Măgurele Ilfov, Corina Anca Simion, Mihaela Enachescu, Nicoleta Mihaela Florea, Oana Gaza, Catalin Stan-Sion, Alexandru Razvan Petre, Catalin Ionut Calinescu, Dan Gabriel Ghita, Antal Lukacs, Al Doilea Simpozion Național al Societății Române de Arheometrie (ARCHAEOMET 6), 17 octombrie 2013, Biblioteca Națională de Fizică, București-Măgurele.</p> <p>The 1MV Cockcroft-Walton Tandetron Accelerator Dedicated to Accelerator Mass Spectrometry (AMS) - 14c dating, O. Gaza, C. Simion, T. Sava, D. Ghita, D. Pacesila, I. Calinescu, A. Vasiliu, H. Iovu, 14th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanța, Romania, July 2-4, 2014.</p> <p>AMS Dating of the Danube fluvial terraces in the Romanian Plain, Enachescu Mihaela, Stan-Sion Catalin, Constantin Florin, Enciu Petru, Simion Corina Anca, Gaza Oana, Petre Alexandru Razvan, Calinescu Catalin Ionut, Ghita Dan Gabriel, 13th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry (AMS13), Aix-en-Provence, France, 24-29 Aug 2014.</p> <p>Status of the Bucharest AMS facility, T. B. Sava, C. A. Simion, O. Gaza, D. G. Ghita, C. Calinescu, D. Pacesila, B. Stefan, I. M. Stanciu, The 3rd European Nuclear Physics Conference (EuNPC2015), Groningen, The Netherlands, August 31 - September 4, 2015.</p> <p>Radiocarbon dated samples at Bucharest RoAMS Laboratory – Placing the results into the archeological context throughout the Romanian territory, O. Gaza, T. Sava, C. Simion, D. Pacesila, B. Ștefan, I. M. Stanciu, G. Sava, The 8th International Symposium on 14C & Archaeology, Edinburgh, Scotland, June 27 - July 1, 2016.</p> <p>AMS 14C dating measurements for single amino acids isolated by HPLC method from archaeological bone samples, O. Gaza, T.B. Sava, D.G. Ghita, C.A. Simion, C. Tuta, I.M. Stanciu, D.GH. Pacesila, V. Mosu, 5th Balkan Symposium of Archaeometry, Sinaia, Romania, September 25-29, 2016.</p> <p>Radiocarbon Dating of Single Amino Acids Isolated by HPLC Method from Archaeological Bone Samples, O. Gaza, C. S. Tuta, T. B. Sava, D. G. Ghita, C. A. Simion, I. M. Stanciu, D. G. Pacesila, V. Mosu, XIVth Workshop of the European Society for Isotope Research, Băile Govora, Romania, June 25 – 29, 2017</p> <p>Dating in Romanian archaeology: comparison between radiocarbon and dendrochronology results for the last 1000 years, T. Sava, I. Popa, G. Sava, A. ION, M. Ilie, I. Stanciu, C. Simion, B. Ștefan, O. Gâza, D. Păceșilă, 2nd Radiocarbon in the Environment Conference, Debrecen, Hungary, July 3 – 7, 2017.</p> <p>Săpături noi la Curtea Domnească din Târgoviște și date arheometrice. Studiu comparat asupra rezultatelor radiocarbon obținute pe material osteologic și pe mortarele din zidărie, Gheorghe Olteanu, Florin Petrică, Petre Diaconescu, Adrian Ioniță, Gheorghe Cantacuzino, Corina Simion, Iuliana Stanciu, Oana Gaza, Tiberiu Sava, Sesiunea anuală a Institutului de Arheologie „Vasile Pârvan”: „Metodă, teorie și practică în arheologia contemporană”, dedicată Centenarului Marii Uniri (1918 - 2018), București, 28-30 martie 2018.</p> <p>The use of romanite amber originating from Buzau County Romania as an AMS Background material, Corina A. Simion, Maria M. Manea, Tiberiu B. Sava, Silvana Vasilca, Marian Virgolici, Iuliana M. Stanciu, Oana Gaza, Gabriela O. Sava, Doru Gh. Pacesila, Cristian Manailescu, Maria V. Ilie, Andrei Robu, Bianca M. Stefan, Vasile Mosu, 13th International Symposium on the Synthesis and Applications of Isotopes and Isotopically Labelled Compounds, June 3rd-7th in the capital of the Czech Republic – Prague. 2018.</p>
------------	--