

 Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	Mihaiescu, Dan Eduard
Naționalitate(-tăți)	română
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI BIOTEHNOLOGII DEPARTAMENTUL DE CHIMIE ORGANICĂ "Costin NENIȚESCU"	
Experiența profesională	
Perioada	2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare
Perioada	2007 - 2020
Funcția sau postul ocupat	Specialist Aplicații
Activități și responsabilități principale	Cursuri de formare postuniversitară GC / LC, MS, FT-IR / NIR / RAMAN, UV-VIZ, AA, ICP-OES / MS, Microscopie FT-IR / RAMAN Prelevare, Validare și Incertitudine
Numele și adresa angajatorului	Comporter SRL, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	2014 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare
Perioada	2008 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare
Perioada	2001 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare

Perioada	1998 - 2009
Funcția sau postul ocupat	Inginer de Service și de Aplicații
Activități și responsabilități principale	Instalare, training, service și aplicații pentru sisteme FT-IR, RAMAN, ICP
Numele și adresa angajatorului	BERD Trading, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	1993 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer Aplicații
Activități și responsabilități principale	Analize de pesticide și metale grele
Numele și adresa angajatorului	Dorna Apemin S.A., București
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	1993 - 2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/cercetare
Perioada	1993 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer service
Activități și responsabilități principale	Instalare, training, service și aplicații pentru sisteme GC, LC, MS
Numele și adresa angajatorului	Reprezentanța Carlo Erba, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	1987 - 1989
Funcția sau postul ocupat	Operator Chimist
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare
Numele și adresa angajatorului	I.C.P.E. București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Educație și formare	Preuniversitar, universitar, postuniversitar
Perioada	2015-2017
Calificarea / diploma obținută	Diplomă stagiu postdoctoral în chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Nanotehnologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2004-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, Mecanisme de reacție, Reacții în plasmă, Nanotehnologie, Spectrometrie de masă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1988-1993

Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie organică, mecanisme de reacție, analiză instrumentală în chimia organică, tehnologii organice (tehnologie generală, medicamente, antidăunători, coloranți)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institul Politehnic București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1983-1987
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial Gh. Șincai, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Educație și formare	Stagii de pregătire profesională
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare RENAR - Formare de Auditori pentru Sistemul de Management al Calității Într-un Laborator Conform SR EN ISO 17025:2018
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management al Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2020
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare RENAR - Evaluarea riscurilor pentru SR EN ISO 17025:2018
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management al Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare pentru HR-MS, Stagiul de instruire pentru Solarix FT-ICR 15T (ESI, APCI, LC, GC, DP și MALDI)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare pentru HR-MS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bruker, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare pentru HR-MS, Stagiul de instruire pentru Solarix FT-ICR 15T (ESI, APCI, LC, GC, DP și MALDI)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare pentru HR-MS

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bruker, Bremen, Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare RENAR - Formare de Auditori pentru Sistemul de Management al Calității Într-un Laborator Conform ISO 17025:2005 și ISO 19011:2002
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management al Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Validare pentru sistemele FT-IR, FT-NIR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Validare și Analiză Instrumentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Thermo Nicolet CZ - Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare - Spectrometrie RAMAN
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Validare și Analiză Instrumentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Thermo Scientific - USA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare - Microscopie FT-IR, Aplicații Avansate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză Instrumentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Nicolet - USA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare RENAR - Modificări ale Standardului SR EN ISO / CEI 17025
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management al Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare - Spectrometrie GC-AED

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză Instrumentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	JAS - Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare RENAR - Formare de Auditori HACCP
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management al Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2004
Calificarea / diploma obținută	Curs de Pedagogie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV - Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare RENAR - Creșterea Încrederii și Competenței Laboratoarelor de Încercări, Aspecte Generale ale Standardului SR EN ISO / CEI 17025:2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de Management al Calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FIATEST, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare - Spectrometrie NIR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză Instrumentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Nicolet - Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Curs de Specializare - Bazele FT-IR, GC-FT-IR și microscopie FT-IR
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiză Instrumentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Nicolet - USA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1993

Calificarea / diploma obținută	Curs de Metode de Finanțare ale Proiectelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul proiectelor de cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UPG - Ploiesti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Competențe și abilități profesionale	
	<p>Predare curs: Chimie Organică, Analiză Instrumentală, Utilizarea Metodelor Cromatografice, Sinteză în fază solidă, Produși Naturali și Metode de Extracție</p> <p>Îndrumare proiecte: licență (CISOPC, IPA - CEPA) și dizertație Master (Produse Farmaceutice și Cosmetice, Chimie Alimentară, Aplicații ale Chimiei în Științele Juridice, BIOTE)</p> <p>Domenii de cercetare: - Chimie Organică, Mecanisme de Reacție, Green chemistry - Analiză Instrumentală - Nanotehnologie - Reacții în plasmă, Reacții MW și nanofază - Oceanografie</p> <p>Alte competențe și atribuții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reviewer pentru publicații științifice internaționale (Biointerface Research in Applied Chemistry, Biomaterials, Biofabrication, Journal of Nanobiotechnology, etc.) - Manager laborator LCABBNM (Laboratorului de analize complexe și de caracterizare avansată a biomoleculelor, biomaterialelor, nanomaterialelor, materialelor) - implicare în proiecte de cercetare: <p>Contracte de Cercetare (ca director de proiect sau responsabil) 2003 – 2004 Grant cu Academia Romană 121 / 2003 - cercetări privind compoziția extractelor din plante și aplicații ale acestora ca substanțe fitosanitare pentru agricultura ecologică. 2004 – 2006 CERES - Acoperiri nanostructurate de biopolimeri obținute prin evaporare laser pulsata asistata de o matrice pentru aplicații în industria farmaceutica 2005 – 2008 CEEX 20 / 2005 - Pomicultura Durabilă - de la Genotip la Sănătate Umană 2006 – 2008 CEEX 60 / 2006 - Administrarea dirijata de medicamente prin nanostructuri funcționalitate procesate prin tehnici laser pulsate avansate 2017 PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0160, Prototip de produse medicamentoase cu eliberare controlata pe baza de compozite chitosan-zeolit</p> <p>Contracte de Cercetare (colaborator – listă parțială) 2003 - 2005 INFRAS 180/2003 - Organizarea și acreditarea unui laborator pentru analiza calității produselor horti-viticole. 2005 - 2007 CEEX 26/2005 - Extinderea acreditării laboratorului pentru analiza produselor agricole modificate genetic. 2006 - 2007 CEEX 58/2006 - Managementul biodiversității și conservării genetice a speciilor legumicole în contextul dezvoltării agriculturii biologice și sustenabile în vederea integrării cercetării românești în programele europene”. 2006 - 2007 CEEX 757/2006 - Reabilitarea și reconstrucția ecologica a haldelor de steril prin cultura organica a afinului cu tufa înaltă.</p>

	<p>2006 - 2007 Plan Sectorial MEDC 281/2006 - Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea și gestionarea fondului național de plante medicinale, aromatice și tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentară, farmaceutică și cosmetică).</p> <p>2006 - 2007 Plan Sectorial MADR 354/2006. Valorificarea produselor ecologice horticole pentru o alimentație diversificată și sănătoasă a grupelor de consumatori în cadrul politicii U.E. de securitate alimentară.</p> <p>2008 - 2011 PNII 12095 591/D1/2008 Tranzistoare BioFET pentru bioanalize personalizate și estimări funcționale celulare.</p> <p>2009 - 2011 PN II - Idei, CNCSIS 1557/2008 o nouă abordare sintetică și mecanistică a reacției de piroliza tip fulger.</p> <p>2010 - 2013 POSCE 02.1.2 Noi materiale mezoporoase pentru eliberări controlate de substanțe bioactive.</p> <p>2014 - 2017 PN-II-PT-PCCA-2013-4-1439 - Analiza compoziției otelului lichid în situ și în timp real prin LIBS și spectrometrie de masa ale aerosolilor și gazelor evacuate în timpul procesului de degazare în vid.</p> <p>2017 PN-III-P4-ID-PCE-2016-0480, Nano-tranzistoare cu filme subțiri implementate prin nanotehnologii și tehnologii organice la temperatura camerei.</p> <p>2017 PN-III-P4-ID-PCE-2016-0884, Eliberarea de peptide antimicrobiene mediata de nanoparticule multifuncționale inovatoare pentru performante îmbunătățite ale implanturilor medicale</p>				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Germană	C1	C1	C1	B2	C1
Engleză	B1	B2	B2	B2	C1
Fanceză	B1	B1	B1	B1	B1
	(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - bune abilități de comunicare dobândite în interacția cu diverși beneficiari în cadrul colaborării cu diferite firme - bune abilități de interacțiune cu studenții pe parcursul activității didactice 				
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - spirit organizatoric (experiență în logistică, organizare laboratoare); - experiență bună a managementului de proiect (îndrumare proiecte de diplomă, participare la contracte de cercetare) 				
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare tehnicilor uzuale de analiză în chimia organică și nanotehnologie (MS, FT-IR, ICP, RMN, IR, UV, GC / LC, microscopie IR / RAMAN s.a.), Utilizarea și programarea sistemelor Raspberry PI pentru controlul proceselor				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - operare și întreținere sisteme Linux / Windows si software aferent - programare C/C++, PHP, LUA - operare pe sisteme CAD si GIS - operare programe dedicate de calcul mecanic-molecular - operare programe de element finit pentru modelare câmp magnetic - operare si programare pentru sistemele software de control al instrumentației analitice 				
Competențe și aptitudini artistice	- spirit independent, imaginativ, creativ;				

Alte competențe și aptitudini	- apicultură, escaladă, go
Permis(e) de conducere	da
Informații suplimentare	<p>Activitate de publicare de lucrări științifice: 2 cărți 2 capitole cărți 1 îndrumar de laborator 158 articole publicate în reviste cotate ISI peste 14 articole în reviste indexate peste 38 comunicări internaționale și naționale</p> <p>ORCID: 0000-0001-9873-3912</p> <p>Brainmap Id: U-1700-039S-6666</p> <p>Researcher Id (Publons-Clarivate): I-5523-2014</p>

prof.dr.ing. Dan Eduard Mihaiescu
18-03-2024