

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Văireanu, Dănuț-Ionel

Adresă

București, România

Telefon

Birou: 0214023939

E-mail

danut.vaireanu@upb.ro

Naționalitate

Română

Anul nașterii

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

23 Aprilie 1990 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar (oct. 2004-prezent), Conferențiar (oct. 2001 – sept 2004), S.L. (oct. 1996 – sept 2001), Asistent (apr. 1990 – sept 1996). Cursuri, laboratoare, seminarii, proiecte, tutoriale în limba româna și în limba engleză la FCASM și la Faculty of Engineering in Foreign Languages. Conducător de doctorat din 2010, 8 doctoranzi în stagiul și 1 doctorand în cotutela. Administrativ: Prodecan 2004-2005.

Activități și responsabilități principale

Învățământ și cercetare - Prodecan responsabil cu cercetarea și problemele studentești

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București, Str. Splaiul independenței 313, București, sector 6

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada

5 septembrie 1988 – 22 februarie 1990

Funcția sau postul ocupat

Stagiatura obligatorie în producție

Activități și responsabilități principale

Inginer tehnolog și cercetător în programul de elaborare a catalizatorului de depoluare tricompent Șef secție Agenți de luciu. Sinteze organice fine pentru industria farmaceutică și pentru aditivi folosiți în băile de galvanizare

Numele și adresa angajatorului

1. Dacia Groupe Renault - Automobile Dacia, Str. Uzinei nr 1, Mioveni, jud. Argeș, Romania
2. S.C. Sintofarm S.A., Strada Ziduri Între Vii, Bucuresti Sectorul 2, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industria construcțiilor de mașini și industria chimică

Educație și formare

Perioada

Sept. 1997 - August 1998

Calificarea / diploma obținută

Stagiu Postdoctoral NATO/Royal Society

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Metode electrochimice de detecție în câmpuri de înalta tensiune, Instrumentație neconvențională.
- Lab on a Chip.

Stagiu postdoctoral de cercetare finalizat cu succes și raportul de cercetare depus la termenul stabilit.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

University of Manchester Institute of Science And Technology,
Dept. of Instrumentation and Analytical Sciences, Anglia;

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

GB 5A (maxim posibil)

Perioada Sept. 1992 - Sept. 1995;
 Calificarea / diploma obținută **Doctor in Instrumentație și științe analitice (PhD in Instrumentation and Analytical Sciences). Titlul de PhD echivalat cu Doctor in Chimie - specializarea Electrochimie - atestat echivalare M.I. seria B, nr. 0000080- serie Secretariatul de stat nr. 56 din 27.02.1997 – acordat de Ministerul Învățământului, Bucuresti, Romania, in 1997.**
 Examenul de doctorat susținut în ședința publică din 25.08.1995 și trecut cu **calificativul maxim, Summa cum Laude, (passed grade A, no corrections);**
Șef comisie examinare: Prof.Dr.A.Townsend, Hull University, Ed. Șef Analytica Chim. Acta
 Disciplinele principale studiate - Instrumentație și Științe Analitice, Electrochimie, Electroanalitică, Analiză prin injectare în flux
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **University of Manchester Institute of Science And Technology,**
 Dept of Instrumentation and Analytical Sciences, Anglia.
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională **GB 5A (maxim posibil)**

Perioada Sept. 1991 - Sept. 1992
 Calificarea / diploma obținută **Master of Science in Environmental and Pollution Control** acordat de University of Manchester, Anglia in 1993; **Masterat echivalat cu Studii aprofundate in domeniul Chimiei, specializarea Controlul Poluării și Protecția Mediului Înconjurător,** atestat echivalare M.I., seria B, nr. 0000079 - serie Secretariatul de stat nr. 55 din 27.02.1997 – acordat de Ministerul Învățământului, București, Romania, in 1997. Nota la examenul de dizertație în Anglia: **Passed, Grade A (calificativul maxim);**
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Protecția mediului și controlul poluării. (4 pachete modulare, 16 discipline din domeniul protecției mediului, ecologiei, legislația de mediu, economie – terminate cu examene scrise și orale) urmate de 6 luni de cercetare intensă în laborator, finalizată cu dizertație. Dizertație cu evaluare internă și externă, conform standardelor britanice. **Procent de absolvire 23 absolvenți din 52 înscriși!**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **University of Manchester**
 School of Biological Science, Manchester, Anglia
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională **GB 5A (maxim posibil)**

Perioada Sept 1983 - iul. 1988
 Calificarea / diploma obținută Diplomat inginer. Medie generală (excluzând examenul de diplomă): **9,96 (șef de promoție pe țară);**
 Examenul de diplomă: **10**
 Disciplinele principale studiate Peste 44 de discipline din domeniul științelor exacte, ingineriei, social și de management
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Institutul Politehnic Bucuresti,**
 Facultatea de Tehnologie Chimica, Secția: Tehnologie Chimica Anorganică
 Nivelul de clasificarea **Top 5 Universități din țară**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

Italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

- Cambridge Certificate IELTS nr. 012/01.02.1991

- Traducător - interpret autorizat și certificat de Ministerul Justiției (1996-2001) (i.d.#491/1996, reconfirmat i.d.#278112.12.2000).

Examene de certificare susținute și trecute la centrul de perfecționare al Ministerului culturii, Comisia centrală pentru acordarea certificatului de traducător.

- Traducător certificat pentru engleză, domeniul Juridic - Certificat nr.531/2000

- Traducător certificat pentru germană, domeniul Tehnic - Chimie - Certificat nr. 215/2000.

- Traducător certificat pentru franceză, domeniul Tehnic - Chimie - Certificat nr. 198/2000

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> - Experiență de peste 16 ani în poziții de management universitar individuale și colective (Prodecan, Consiliul Facultății, Membru deplin în Consiliul Facultății/Profesorat din 2000, Catedră, Departament); - Spirit de echipă – în majoritatea pozițiilor avute m-am integrat fără dificultate în cele mai variate echipe și medii (interne sau externe); participant la numeroase proiecte complexe de cercetare cu parteneri multipli (CEEX, PN2, Inovare, Posdru etc.). - Negociere și mediere, necesare pentru evitarea sau aplanarea unor fricțiuni apărute în echipe de lucru eterogene
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Director/Responsabil Proiect pentru un număr de peste 19 proiecte ce necesită aptitudini de proiect manager. - Proiecte complexe de cooperare cu terți (mediul industrial, mediul social, training-uri etc.). - Supravegherea și relațiile de legătură pe parcursul a peste 3 ani de consolidarea a clădirii F prin proiect cu Banca Mondială (laboratoarele de electrochimie, coroziune, procese electrochimice); - Scrierea CS pentru logistică necesară bunei funcționări a laboratoarelor; - Evidența computerizată, BD.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - Mentenanța laboratoarelor (intretinere/depanare/reconditionare); - Construirea de sisteme și interfețe de achiziție digitală asistată de calculator a datelor furnizate de sistemele electrochimice de analiză; - Construirea de convertoare curenți-tensiune bazate pe amplificatoare operaționale 741N, convertoare capabile să măsoare curenți de ordinul picoamperilor; - Construirea unui sistem computerizat de evaluare a coroziunii de contact în aliajele de uz stomatologic; - Construirea unui microreactor electrochimic de sinteză a hipocloritului de sodiu; - Construirea unui dispozitiv opto-electronic de testare a gradului de luciu la depunerile catodice; - Construirea unui disp. de testare accelerată la desprinderea catodică a acoperirilor anticorozive.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - Stăpânire fără probleme a pachetelor MsOffice, ACD Systems, Zview, Intel QX3, Coatings 4.1, ElectroCells, Virtual CycVoltam, ChemWin, Electronic WorkBench, Adobe, MathCad, SolvEq etc. - Creator de programe pentru studenți pentru predarea interactivă: VisualGalvanic. - Internet și poșta electronică (pachete Zimbra, Outlook, WebMail etc.) - Experiență în depanare și configurare rețele de calculator; - Experiență în depanare hardware și configurare calculatoare în sistemele Windows și Linux
Competențe și aptitudini artistice	Proiectare asistată de Calculator (ECAD), Ikebana.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Go, tenis de masă, șah. Bridge, literatură
Permis(e) de conducere	Categorია B de peste 40 ani.
Activitate didactică	<p>Cursuri, laboratoare, seminarii, tutoriale proiecte predate la materiile: Electrochimie, Electrochimie aplicată, Coroziune și Protecție anticorozivă, Tehnologie electrochimică, Reactoare Electrochimice, Baterii și Acumulatori, Pile de combustie, Electrochemical Conversion and Storage of Electricity using Electrochemical Devices, Electrozi și microelectrozi, Spectroscopie de impedanță electrochimică, Procese electrochimice aplicate în protecția mediului, Metode și tehnici electrochimice de depoluare, Știința materialelor, Biomateriale etc.</p>
Domenii de cercetare abordate	<p>Electrochimie, Coroziune, Metode de evaluare a coroziunii, Electroliza, Sinteze electrochimice, Baterii și Acumulatori, Pile de combustie de tip PEM și SOFC, Vehicule electrice, Microelectrozi, Spectroscopie de impedanță electrochimică, Procese electrochimice aplicate în protecția mediului, Metode și tehnici electrochimice de depoluare, Știința materialelor, Coroziunea Biomaterialelor, Coroziunea indusă microbiologic (MIC), sisteme fotovoltaice etc.</p>
Publicații	<ul style="list-style-type: none"> - 15 manuale universitare, îndrumare de laborator, cărți, monografii ca autor unic sau coautor; - 5 invenții (4 acordată și 1 sub evaluare); - peste 100 articole publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale; - peste 100 de articole publicate în volumele recenzate ale unor conferințe internaționale; - 31 contracte și proiecte de cercetare naționale sau internaționale (unele cu bugete multianuale mari, ex.3,3 milioane Euro ca director/responsabil/coordonator/membru în echipa de cercetare.
Informații suplimentare	Referințele pot fi furnizate la cerere