

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Cojocaru Anca**  
Adresă(e) Str. Gh. Polizu nr. 1-7, Sect 1, 011061, București, România  
Telefon(oane) Birou + 40 214023962  
Fax(uri) -  
E-mail(uri) anca.cojocaru(at)upb.ro  
Naționalitate(-tăți) Română  
Sex F

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

#### Experiența profesională

Perioada Octombrie 1992-prezent  
Funcția sau postul ocupat Profesor ( din 2017), Conferentiar (2015-2017), Șef lucrari (2002-2015), Asistent (1994-2002), Preparator (1992-1994)  
Activități și responsabilități principale Predare cursuri în domeniile Electrochimie și Coroziune studenților de anul III licență și studenților de Master: Electrochimie, Coroziune și protecții anticorozive, Polimeri electroconductivi, Controlul și expertizarea accidentelor în manipularea și transportul substanțelor chimice, Aspecte Tehnico Economice Privind Tehnologiile Electrochimice Și Coroziunea, Aplicații ale proceselor electrochimice și coroziiune. Activitate de laborator la disciplinele electrochimie, coroziiune, termodinamică și electrochimie aplicată, cercetare pentru conferințe, sesiuni studențești, contracte de cercetare, asistență tehnică în cadrul laboratoarelor didactice, îndrumarea activității de cercetare a studenților; Conducător științific la peste 30 lucrări de cercetare prezentate în cadrul Sesiunii de comunicări științifice studențești, Facultatea de Inginerie Chimica si Biotehnologii - UPB secția Chimie Fizică și Electrochimie și în cadrul Conferinței Internaționale Studenți pentru Studenți Cluj Napoca. Conducere lucrări de disertație pentru studenți master la secțiile Expertizarea Produselor Chimice, Alimentelor si Materialelor, Marketing Industrial, Știința și Ingineria Polimerilor, Inginerie Economică în Activități Industriale (23). Membru în comisii de îndrumare a 25 doctoranzi  
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

### Educație și formare

Perioada 2013  
Calificarea / diploma obținută Studii postuniversitare în domeniul Științe ale educației  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Cursuri de didactica predării  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București, Departamentul de formare pentru cariera didactică și științe socio-umane, in cadrul proiectului Participare în cadrul Proiectului Strategic – Cofinanțat Din Fondul Social European Posdru – Cu Titlul Calitate, Inovare, Comunicare În sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior ID 63709  
Perioada 2014

Calificarea / diploma obținută	Cursuri postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informații despre managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs de formare organizat în cadrul proiectului POSDRU/7/7.1/AT/51 <i>Îmbunătățirea capacității beneficiarilor de a implementa operațiuni cofinanțate prin axele prioritare 1-6 ale POSDRU 2007-2013</i>
Perioada	25-26 iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	Participare Instruire seminarul „Managementul și învățarea centrata pe student pentru cadrele didactice universitare”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informații despre învățarea centrată pe student
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MECT-Centrul National de Dezvoltarea Invatamantului Profesional si Tehnic, in cadrul proiectului PHARE TVET RO 2004/016
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de competență lingvistică pentru limba engleză și limba franceză
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Atestat de limbă engleză și limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de Limbi Moderne - Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
Perioada	Oct. 1998-1999
Calificarea / diploma obținută	Cursuri de specializare postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri postuniversitare ELCOR
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Industrială
Perioada	Oct. 1996- 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici electrochimice de investigații, spectroscopie de impedanță electrochimică, voltametrie ciclică Scrierea de articole, analiza rezultatelor, sinteză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	Sept 1985 - iul. 1990
Calificarea / diploma obținută	Diplomat inginer. Medie generala (excluzand examenul de diploma): 9,09 Examenul de diploma: 10
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline din domeniul științelor exacte, ingineriei, sociale și de management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția: Tehnologie Chimică Anorganică

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

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

Competențe și abilități sociale

Abilități de lucru cu studenții și colegii din departament, din facultate, din alte laboratoare de cercetare. Spirit de echipă – în grupurile cu care am colaborat m-am integrat fără dificultate în cele mai variate echipe și medii (participant la numeroase proiecte complexe de cercetare cu parteneri multipli de tip CEEX, PNII, Inovare, Horizont 2020).

Membri în Comitetul de management al acțiunii COST MP 1407 e-MINDS Metodologii de prelucrare electrochimică și protecție împotriva coroziunii pentru miniaturizarea dispozitivelor și sistemelor 2015-2018 <http://www.e-minds.ch/the-project/organisation/management-committee/>

Competențe și aptitudini organizatorice	Îndrumarea diferitelor echipe de cercetare ale studenților pentru realizarea unor lucrări de cercetare ale căror rezultate au fost prezentate la Sesiunile de comunicări științifice studențești din facultate sau din alte centre universitare. De asemenea am îndrumat lucrări de cercetare ale studenților masteranzi pentru activitatea de cercetare semestrială și pentru lucrările de disertație.
Competențe și aptitudini tehnice	Lucrul în laboratoarele de Electrochimie și Corozii presupune stăpânirea unor cunoștințe și aptitudini în domeniul circuitelor electrice, folosirii aparatelor electrice de măsură, folosirea programelor instalațiilor de laborator.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Stăpânirea foarte bună a pachetelor MsOffice, ZView, ChemWin, Adobe, Origin, etc. Internet și poșta electronică (pachete Outlook, Pegasus Mail, WebMail etc.)
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Inot, literatură
Permis(e) de conducere	Categoria B din 1992
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Premii de recunoaștere a contribuțiilor științifice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2011 Premiul pentru cea mai citată lucrare acordat de Revista de Chimie pentru lucrarea Electrochemical impedance studies of titanium and steel in biological media, autori R.Popescu, A.Cojocar, A.C.Manea, Revista de Chimie (Bucuresti), 58, 6, 2007, 507-514</li> <li>○ 2018 Diploma de onoare a Societatii de Chimie din Romania pentru contributia la activitatile de promovare a chimiei</li> <li>○ 2020 Diploma acordata de Reviste de Chimie pentru „articolele cu cele mai multe citari in perioada 2009-2019” articolului A.-M.Popescu, V.Constantin, <b>A.Cojocar</b>, M.Olteanu, Electrochemical behaviour of Copper (II) chloride in choline chloride-urea deep eutectic solvent, <i>Revista de Chimie</i>, 62(2), pp. 206-211, 2011</li> <li>○ Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-59901, PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9882, PRECISI-2016-15931-1, PRECISI-2019-49983</li> </ul> </li> <li>• <b>Membri în organizații științifice:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ International Society of Electrochemistry – ISE</li> <li>○ European Association for Chemical and Molecular Sciences – EuChemMS</li> <li>○ Societatea de Chimie din Romania – SChR</li> <li>○ Societatea de Inginerie Chimică din România</li> <li>○ Societatea de Electrochimie din România</li> <li>○ Asociația Română pentru Electrochimie Aplicată</li> </ul> </li> <li>• <b>Referenți științifici pentru reviste de specialitate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Journal of Applied Electrochemistry</li> <li>○ Journal of Solid State Electrochemistry</li> <li>○ Current Pharmaceutical Analysis</li> <li>○ Industrial and Engineering Chemistry Research</li> <li>○ Arabian Journal of Chemistry</li> <li>○ Recent Patents on Corrosion Science</li> <li>○ Revista de Chimie</li> <li>○ Journal of Optoelectronics and Advanced Materials</li> <li>○ Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications</li> <li>○ UPB-Scientific Bulletin</li> <li>○ Materials MDPI</li> <li>○ Coatings MDPI</li> <li>○ Processes MDPI</li> <li>○ Applied Sciences MDPI</li> <li>○ Sensors MDPI</li> </ul> </li> <li>• <b>Competențe și aptitudini organizatorice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 2012 <i>Membri</i> în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale <i>Third Regional Symp. on Electrochemistry: South-East Europe</i>, RSE-SEE 3, May 13-17, 2012, București, Romania</li> <li>➤ 2013 <i>Membri</i> în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale <i>“The 18th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering –RICCCE 18, 4-7 Septembrie 2013, Sinaia, România”</i></li> <li>➤ 2015 <i>Membri</i> în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale <i>“The 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering –RICCCE 19, Septembrie 2015, România”</i></li> <li>➤ 2016 <i>Membri</i> în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale <i>SICHEM 2016, 8-9 Septembrie București, Romania</i></li> </ul> </li> </ul>

- 2017 Membru în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale “The 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering –RICCCE 20, Septembrie 2017, România”
- 2018 Membru în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale SICHEM 2018, 6-7 Septembrie București, Romania
- 2019 Membru în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale “The 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering –RICCCE 20, Septembrie 2019, România”
- 2020 Membru în Comitetul de organizare al Conferinței internaționale SICHEM 2020 editie on-line, 17-18 Septembrie București, Romania

• **Alte competențe și aptitudini**

- 2012-prezent membru în Consiliul Profesoral al Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor 2013, 2018, 2019, 2020, 2022 Membru / Președinte (2022) în comisia de evaluare la Sesiunea de comunicări științifice studențești, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, UPB secția Chimie Fizică și Electrochimie
- 2012-2017 membru în Comisia de admitere (comisia de interviu, comisia tehnică) la Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor din Universitatea POLITEHNICA din București
- 2013-2019 „Ziua porților deschise” din Săptămâna altfel
- 2013-prezent membru în Comisia de promovare a facultății, participând la acțiuni de promovare prin prezența la zile metodice ale profesorilor de chimie din licee, vizite la licee și prezentări
- Elaborare suport de curs și a unor lecții digitale la disciplinele electrochimie și coroziune, în cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/61839, Privim către viitor e-chimie.
- Expert pe termen lung în cadrul proiectului POSDRU proiectului POSDRU/87/1.3/S/61839 «Privim către viitor - Formarea profesională a cadrelor didactice pentru utilizarea resurselor informatice moderne în predarea eficientă a chimiei – e-Chimie”
- 2013-2015, 2020-2021 Membru în comisia de disertație la Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Secția Expertizarea Produselor Chimice, Alimentelor și Materialelor
- 2013- prezent Membru în comisia de disertație la Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor, Marketing industrial și Inginerie economica in activitati industriale
- 2014-2021 Coordonator acord ERASMUS PLUS Universitatea Politehnica din București – Technische Universität Ilmenau TU Ilmenau
- Membru în comisii de îndrumare a 25 doctoranzi în stagiul sau care au susținut public teza de doctorat

**Domenii de cercetare**

Depuneri electrochimice de metale și aliaje metalice, caracterizarea suprafețelor cu ajutorul metodelor electrochimice, coroziune și protecție anticorrosivă, lichide ionice folosite ca medii în diferite aplicații, materiale termoelectrice, pile electrochimice, polimeri electroconductivi, inhibitori ecologici.

**Publicații**

- ◆ 1 teză de doctorat
- ◆ 63 articole publicate, dintre care 40 în reviste indexate ISI / BDI, 1 în reviste de circulație internațională, 17 în reviste recunoscute CNCSIS și 5 în reviste naționale de specialitate
- ◆ 106 comunicări publicate în volumele unor conferințe internaționale sau naționale, dintre care 1 la manifestări internaționale indexate ISI / BDI, 103 la manifestări internaționale recunoscute și 2 la manifestări științifice naționale
- ◆ 8 cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute și 3 culegeri / îndrumare publicate în edituri cu ISBN, 4 capitole publicate în volume colective
- ◆ 2 brevete de invenție (unul acordat, unul în evaluare)
- ◆ 3 contracte de cercetare naționale / internaționale ca director/responsabil și 28 de contracte Europene, internaționale bilaterale, POSDRU, CNCSIS; CEEX, PNII (ca membru în echipa de cercetare
- ◆ 8 contracte cu terți ca membru în echipa de cercetare
- ◆ Indice Hirsch 13, conform ISI Web of Science (mai 2021).

Prof.dr.ing. Anca Cojocaru