

## INFORMAȚII PERSONALE

## CURRICULUM VITAE

**Melania I. MITUCĂ (CORLECIUC)**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**iunie 2005 –  
prezent**

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului  
Direcția Generală Monitorizare – Centru Evaluare Calitate Aer**

Administrație Publică Centrală, **Consilier / Șef serviciu / Șef birou**, Coordonarea și monitorizarea activităților specifice asigurate de ANPM și de cele 42 de agenții județene subordonate ANPM pe linie de: sinteză și rapoarte (ex. *Raportul anual privind starea mediului în România conform SOER*), perfecționare profesională a personalului, practica studenților/masteranzilor și colaborări instituționale pe linie de formare profesională, asigurare a sistemului de control intern managerial.

**noiembrie 1993 –  
iunie 2005**

**Prefectura Municipiului București și Ilfov**

Administrație Publică Locală, **Inspector de specialitate/ Consilier / Șef serviciu**, Monitorizarea activităților derulate de serviciile publice deconcentrate ale ministerelor și celorlalte organe ale autorităților publice centrale din municipiul București (ex: protecția mediului, sănătate, protecția consumatorilor, sanitar-veterinar, educație, muncă, poliție, jandarmi, situații de urgență, probleme speciale, etc.), precum și al filialelor locale ale regiilor autonome de interes național (ex. ANAR, APA Nova, METROREX, RADET, RATB, etc). Activitate de reprezentare și activități specifice în cadrul comitetelor și comisiile asigurate de prefectură la nivel municipal. Activitate de coordonare la întocmirea unor documentații specifice la nivelul mun. București (ex. *Planul local de acțiune pentru mediu la nivelul mun. București*).

**august 1989 –  
noiembrie 1993**

**Grup școlar de chimie "Costin Nenițescu", Școlile generale nr. 80 și 81, sector 3 –  
București, Școala cu clasele I – XII localitatea Budești, jud. Călărași**

Educație/Învățământ, **Profesor de chimie**, Susținerea cursurilor de chimie la clasele VII – XII și profesională; asigurarea activităților de dirigenție; participare la activitățile didactice ale catedrei de chimie – lecții deschise, activități pedagogice, etc..

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**2018 - Prezent**

**Doctorand în cadrul Școlii doctorale de Inginerie Mecanică și Mecatronică –  
Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică - Departamentul Echipamente  
pentru Procese Industriale, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie  
POLITEHNICA București**

- *Teza de doctorat: "CERCETĂRI TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE REFERITOARE LA CONSTRUCȚIA, PROIECTAREA ȘI EFICIENȚA CICLOANELOR CU ALIMENTARE TANGENȚIALĂ, FOLOSITE LA SEPARAREA PARTICULELOR SOLIDE DIN EMISIILE GAZOASE POLUANTE DEGAJATE ÎN MEDIU DE INDUSTRIILE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE"*

- 2009 - 2011**      **Absolvent Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică - Departamentul Echipamente pentru Procese Industriale, Master în ingineria și managementul calității și mediului**  
*Lucrarea de disertație: „Studiu privind analiza riscului asociat funcționării instalațiilor petrochimice”. Examenul de disertație 10.*
- Principalele subiecte însușite: Generarea, dispersia și monitorizarea poluanților industriali; Gestionarea deșeurilor industriale; Echipamente pentru prevenirea poluării; Mediul și sănătatea; Tehnici manageriale; Ingineria și legislația calității; Siguranță și risc tehnic; Etanșările și mediul; Ergonomia, energia și mediul; Proiectarea, implementarea și certificarea sistemelor de management al calității; Tehnici de prelucrare computerizată a datelor; Curgeri în sisteme mono și polifazice; Ingineria calității suprafețelor; Procese de separare; Managementul calității totale.*
- 2003 – 2005**      **Absolvent Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Comerț, Master în managementul întreprinderii de servicii publice**  
*Lucrarea de disertație: „Studiu privind bugetul de venituri și cheltuieli al Casei de asigurări de sănătate a municipiului București”. Examenul de disertație 10.*
- Principalele subiecte însușite: Economia serviciilor; Statistică managerială; Finanțe publice; Comportament organizațional; Managementul întreprinderii de servicii publice; Administrarea rețelelor de servicii publice; Negociere și comunicare; Etica în afaceri; Jocuri de conducere; Management Marketing; Management public; Strategii de dezvoltare ale sectorului terțiar; Managementul resurselor umane; Proiecte economice; Managementul proiectelor cu finanțare internațională.*
- 2008**              **Absolvent Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Curs postuniversitar de pedagogie, psihologie educațională, metodică, sociologia educației (1 an)**
- Principalele subiecte însușite: Logică; Psihologie educațională; Pedagogie; Metodică; Sociologia educației; Practică pedagogică.*
- 1994 – 1995**      **Absolvent Academia de Studii Economice din București, Facultatea de Comerț, Curs postuniversitar economic - Diplomă de specializare în Managementul calității și protecția consumatorului**
- 1984 -1989**      **Absolvent Institutul Politehnic București, Institutul Național de Chimie, Facultatea de Tehnologie Chimică, secția chimie – Diplomă de Licență în chimie**  
*Lucrarea de licență: Cracarea catalitică a izopropilbenzenului – conducător științific: șef lucrări dr. Florentina Avramescu. Examen de licență 8.*
- Principalele subiecte însușite: Matematică, Fizică, Mecanică, Desen tehnic, Chimie anorganică, Electronică și elemente de automatizare, Elemente de calcul numeric și programare, Fizică, Chimie analitică, Chimie fizică, Chimie organică, Procese și aparate în tehnologia chimică, Termodinamică, Chimie coloidală și macromoleculară, Tehnologia prelucrării petrolului și petrochimie, Tehnologie chimică generală, Analiză instrumentală, Catalizatori și principiile catalizei, Proprietăți fizico-chimice și criterii de selecționare a catalizatorilor, Pedagogie, Psihologie, Sociologie, Filozofie, Metodica predării chimiei și practică pedagogică, Activități de producție, Activitate de cercetare pentru proiectul de diplomă.*
- 1979-1983**      **Absolvent Liceul de de științe ale naturii "Zinca Golescu" Pitești - jud. Argeș – Diplomă de bacalaureat . Examen de bacalaureat 9,12.**
- Programe de perfecționare**      **2005 – 2007 și 2009 - MMDD/ANPM și Ministerul Mediului din Germania - Program de training România – Germania (expert pe probleme de mediu)**

2005 - ECDL România - *Permis ECDL START*

2004 - 2005 - Ministerul Administrației și Internelor, Institutul Național de Administrație - *Program de formare specializată în administrația publică cu durata de 1 an pentru funcționari publici de conducere, Diplomă de formare specializată în administrația publică*

2006 - Ministerul Administrației și Internelor, Institutul Național de Administrație - *Program de perfecționare pentru formarea de formatori (module I și II)*

2007 - Facultatea de Jurnalism și Științele Comunicării / Intelligent Media Solutions - *Program de perfecționare în comunicare*

2007 - Ministerul Administrației și Internelor, Institutul Național de Administrație – C.R.F.C. București - *Program de perfecționare în scriere proiecte*

2009 - VAPRO – OVP Haga, Olanda - *Program de training Olanda în cadrul proiectului PRO-MEDIU*

2009 - Institutul European din România – *Program de formare generală în afaceri europene*

2010 - Institutul European din România / CEES – ENA/ Ambasada Franței la București/ Institutul Francez din București – *Seminar de pregătire pentru concursurile de angajare la instituțiile europene*

2010 - AFPA - *Program de specializare Manager de proiect*

2011 - Training & Teaching Center - *Program de perfecționare pentru formatori*

2015 - Cadet Training S.R.L. - *Program de perfecționare Auditor intern în sistemul public*

2015 - Euro Best Team S.R.L.- *Program de specializare Evaluator proiecte*

2016 – MDRAP /ANFP – CRFCAPL / S.C.As Training Solutions SRL – *Program de perfecționare Managementul resurselor umane*

2017 – MMFPSPV și MENCȘ – *Centrul de formare și calificare profesională București – Program de Comunicare în limba engleză*

1995, 1997 – DAPL/ CPFAPL și SNSPA/ CPFAPL – *Curs de perfecționare pentru inspectorii din compartimentele relații cu servicii publice descentralizate*

## **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE**

### **PERSONALE**

Limba maternă: - Româna

Limbi străine cunoscute: - Franceză, Engleză, Germană - Autoevaluare: nivel A 1/2 - B1/2

### **COMPETENTE ȘI ABILITĂȚI (SOCIALE ȘI ORGANIZATORICE):**

Bune abilități de comunicare și interacțiune cu oamenii dobândite ca urmare a experiențelor profesionale și personale. Capacitate de adaptare ușoară la diferite medii și integrare/relaționare facilă în cadru formal și/sau non-formal (informal). Disponibilitate mărită pentru învățare și acumulare de cunoștințe.

Capacitate de organizare și coordonare pentru atingerea obiectivelor, responsabilitate, perseverență, onestitate. Inițiativă, perseverență, dinamism, orientare spre soluții. Bună cunoaștere a proceselor de audit și control al calității precum și al sistemului de control intern managerial de la nivelul instituțiilor publice/private.

**COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE:** Operare calculator, fax, copiator, scanner, aparatură de birotică.

**COMPETENȚE ȘI APTITUDINI DE UTILIZARE A CALCULATORULUI:** Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Internet, PowerPoint etc.) – Atestat ECDL

## **INFORMAȚII SUPLIMENTARE: PUBLICAȚII**

1. Durbață I., Iatan. I. R., Durbață C. A., Săcuiu V., **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Rusănescu Otilia Carmen, *Abordari privind analiza cu elemente finite a unui model structural de capac stratificat cu miez polimeric celular specific unui recipient sub presiune (Approaches looking finite elements analysis of a structural model of lied stratified with cellular poymeric core specific to a pressure vessel)*, Materiale Plastice, 56, nr. 1, **2019**, p. 156 – 162 ([DOI:10.37358/MP.19.1.5142](https://doi.org/10.37358/MP.19.1.5142) ; ISSN 2537 - 5741; ISSN - L 0025 - 5289; *WOS* 000464604100031).
2. **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Durbață I., Sorescu G., Ciocoiu Gh., Nistea Luana, Săcuiu V., *Exemplu Procedural și Metodologic de Măsurare Gravimetrică a Pulberilor PM 10 din Mediul Ambient cu Ajutorul Aparatelor de Prelevare (Procedural and methodological example of gravimetric measurement of pollutant particles in the environment using sampling devices)*, Hidraulica, nr. 1, **2020**, p. 33 – 39 (ISSN 1453 – 7303).
3. Iatan I. R., Tomescu Gheorghita, Roman (Urse) Georgeta, **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Panait Constanța Iolanda, *Studiu analitic al tensiunilor termomecanice statice ale ansamblurilor cu flanșe inelare optionale. Rotirea inelului de flanșă în jurul circumferinței centrelor de găuri pentru șuruburi, (Analytical study of the static thermomechanical stresses of the assemblies with optional ring flanges. Rotation of the flange ring around the circumference of centers for bolt holes)*, Journal of Engineering Studies and Research, Volume 27, nr. 2, **2021**, p. 29 – 38 (ISSN 2068 – 7559, [DOI: https://doi.org/10.29081/jesr.v27i2.268](https://doi.org/10.29081/jesr.v27i2.268)).
4. Radu I. Iatan, Andreea - Silvia Nițu, Mihai Stătescu, Elena Surdu, Dana-Claudia Farcaș - Flamaropol, **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Cosmin Ciocoiu, *Câteva opinii comparative privind funcționarea fibrelor și matricea pe limita de stres axial. Matrice cu extensii mai lungi de fibre, (Some comparative opinions regarding the working of fibers and matrix on axial stress limit. Matrix with longer fiber extensions)*, Journal of Engineering Studies and Research, Volume 28, No. 1, **2022**, p. 43 -52 (ISSN online 2068-7559, [DOI:10.29081/jesr.v28i1.005](https://doi.org/10.29081/jesr.v28i1.005)). <https://jesr.ub.ro/1/article/view/268>
5. Radu I. Iatan, Nicoleta Sporea, Carmen T. Popa, Luminița Georgiana Enăchescu, Cosmin Ciocoiu, **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Andreea-Silvia Nițu, *Exprimări comparative privind evaluarea tensiunilor maxime din compozitele armate cu fibre lungi (Some comparative opinions regarding the evaluation of maximum stresses in long fiber reinforced composites)*,

Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată, Volumul 13, Numărul 1, **2022**, p. 71 - 80 (ISSN 2068-6331, DOI: <https://doi.org/10.29081/jesr.v28i3.007>).

6. Radu I. Iatan, Andreea - Silvia Nițu, Nicoleta Sporea, Luminița Georgiana Enăchescu, **Melania Mitucă (Corleciuc)**, *Moduri practice pentru evaluarea rezistenței mecanice admisibile a compozitelor armate cu fibre tocate sau cu particule (Practical ways to evaluate the admissible mechanical strength of composites reinforced with chopped fibers or particles)*, Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată, Volumul 13, Numărul 2, **2022**, p. 147 - 158 (ISSN 2068-6331, *Full Record | Library Website (macewan.ca)* ).
7. Radu I. Iatan, Nicoleta Sporea, Carmen T. Popa, Luminița Georgiana Enăchescu, Cosmin Ciocoiu, **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Andreea - Silvia Nițu, *Câteva opinii comparative privind evaluarea tensiunilor maxime în compozitele armate cu fibre lungi (Some comparative opinions regarding the evaluation of maximum stresses in long fiber reinforced composites)*, Journal of Engineering Studies and Research, Volume 28, No. 3, **2022**, p. 56 - 64 (ISSN online 2068-7559, DOI: <https://doi.org/10.29081/jesr.v28i3.007>).
8. Andreea - Silvia Nițu, **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Iolanda Constanța Panait, *Caracteristicile de absorbție a sunetului prezentate de noile compozite obținute și evaluate (Sound absorbing characteristics presented by the new composites obtained and evaluated)*, U.P.B. Scientific Bulletin, Series D., vol. 85, nr. 1, **2023**, p. 27 – 36 (ISSN 1454 – 2358, SCOPUS).
9. **Melania Mitucă (Corleciuc)** – **Autor de corespondență**, Iatan I. Radu, Durbacă Ion, Enăchescu Luminița Georgiana, Dumitrescu Mădălina Anca, Ciocoiu Gheorghe Cosmin, *Opinii privind evaluarea căderii de presiune în cicloul cu alimentare tangențială pentru curățarea gazelor uscate industriale (Opinions regarding the assessment of pressure drop in tangential feed cyclones for cleaning industrial dry gases)*, Hidraulica, nr. 2, **2023**, p. 15 – 24 (ISSN 1453 – 7303).
10. Radu I. Iatan, Gheorghita Tomescu, **Melania Mitucă (Corleciuc)** – **Autor de corespondență**, Georgeta Roman (Urse), Nicoleta Sporea, Iuliana-Marlena Prodea, Iolanda Constanța Panait, *Variante pentru evaluarea rigidității flanșelor plate inelare (Variants for evaluating the rigidity of flat ring flanges)*, Journal of Engineering Studies and Research, vol 29, nr. 1, **2023**, p. 24 – 33, (ISSN 2068 – 7559).
11. **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Iatan I. Radu, Durbacă Ion, Ciocoiu C. Gh., *Aspecte generale privind mișcarea particulelor solide în interiorul cicloanelor cu alimentare tangențială, folosite pentru desprăfuirea uscată a gazelor industriale (I) – (General aspects regarding the movement of solid particles inside tangential feed cyclones used for dusting dry industrial gases (I))*. Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată, vol. 14, nr. 1, **2023**, p. 45 - 54 (ISSN 2068 – 6331).
12. **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Iatan I. R., Durbacă I., Ciocoiu C. Gh., *Aspecte generale privind mișcarea particulelor solide în interiorul cicloanelor cu alimentare tangențială, folosite pentru desprăfuirea uscată a gazelor industriale (II) – (General aspects regarding the movement of solid particles inside tangential feed cyclones used for dusting dry industrial gases (II))*. Sinteze de Mecanică Teoretică și Aplicată, vol. 14, nr. 2, **2023**, p. 119 - 130 (ISSN 2068 – 6331).
13. Radu I. Iatan, **Melania Mitucă (Corleciuc)**, Gheorghita Tomescu, Anca Mădălina Dumitrescu, Luminița Georgiana Enăchescu, Gheorghe Cosmin Ciocoiu, *Elemente constructive de proiectare a cicloanelor de dimensiuni mari (Constructive design elements of large dimensions cyclone)*, Hidraulica, nr. 1, **2024**, p. 7 – 20 (ISSN 1453 – 7303).