



## Informații personale

Nume/Prenume **Raluca Simona COSTACHE**

## Locul de muncă vizat/ domeniul ocupațional

Candidatură, Senatul UMF Carol Davila

## Experiența profesională

Perioada	din septembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	<b>Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat medicină</b>
Principalele activități și responsabilități	
Numele și adresa angajatorului	Disciplina Medicină Internă și Gastroenterologie, Departamentul Învățământ Clinic 5 – Medicină Internă (cardiologie, gastroenterologie, hepatologie, reumatologie, geriatrie), Medicină de Familie, Medicina Muncii, UMF Carol Davila, București
Tipul activității/sectorul de activitate	Sănătate publică – învățământ universitar și postuniversitar
Perioada	din martie 2021
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar Universitar, poziția 3</b>
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică, clinică și de cercetare în cadrul Clinicii Medicină Internă și Gastroenterologie SUUMC a UMF Carol Davila. Activitate didactică – studenți și medici rezidenți.
Numele și adresa angajatorului	Disciplina Medicină Internă și Gastroenterologie, Departamentul Învățământ Clinic 5 – Medicină Internă (cardiologie, gastroenterologie, hepatologie, reumatologie, geriatrie), Medicină de Familie, Medicina Muncii, UMF Carol Davila, București
Tipul activității/sectorul de activitate	Sănătate publică – învățământ universitar și postuniversitar
Perioada	august 2022 – aprilie 2023
Funcția sau postul ocupat	<b>Secretar Comisia de Medicină Internă din cadrul Ministerului Sănătății</b>
Principalele activități și responsabilități	Confirmat prin ordin 2405/12.08.2022
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Sănătății
Tipul activității/sectorul de activitate	Sănătate publică

Perioada din februarie 2015

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări, poziția 3**

Principalele activități și responsabilități Activitate didactică, clinică și de cercetare în cadrul Clinicii Medicină Internă și Gastroenterologie SUUMC a UMF Carol Davila.  
Activitate didactică – studenți și medici rezidenți.

Numele și adresa angajatorului Disciplina Medicină Internă și Gastroenterologie, Departamentul Învățământ Clinic 5 – Medicină Internă (cardiologie, gastroenterologie, hepatologie, reumatologie, geriatrie), Medicină de Familie, Medicina Muncii, UMF Carol Davila, București

Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – învățământ universitar și postuniversitar

Perioada din iunie 2018

Funcția sau postul ocupat **Medic șef Laboratorul de Endoscopie Digestivă Diagnostică și Terapeutică**

Principalele activități și responsabilități Medic șef Laboratorul de Endoscopie Digestivă  
Abilități în endoscopia terapeutică, ecoendoscopie, enteroscopie.  
Activitate clinică, didactică și de cercetare în cadrul Clinicii Gastroenterologie.

Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București

Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada 01/02/2018 – 15/06/2018

Funcția sau postul ocupat **Împuternicită, Medic șef Secția Clinică Gastroenterologie**

Principalele activități și responsabilități Medic șef de secție  
Activitate clinică, didactică și de cercetare în cadrul Clinicii Gastroenterologie

Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București

Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada 01/08/2017 – 31/01/2018

Funcția sau postul ocupat **Împuternicită, Medic șef Laboratorul de Endoscopie Digestivă**

Principalele activități și responsabilități Coordonator Laborator de Endoscopie Digestivă  
Activitate clinică, didactică și de cercetare în cadrul Clinicii Gastroenterologie

Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București

Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada 01/03/2014 – 30/06/2017

Funcția sau postul ocupat **Medic primar, Secția Clinică Gastroenterologie**

Principalele activități și responsabilități Medic primar, loțiitor al șefului de secție  
Activitate clinică și de cercetare în cadrul Secției Gastroenterologie a SUUMC.  
Competență în ecografie abdominală – digestivă.  
Competență în endoscopie digestivă diagnostică și examinarea cu videocapsula.  
Activitate didactică – rezidenți.

Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București

Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada mar. 2014 – aug. 2017

Funcția sau postul ocupat **Coordonator, Laboratorul de Endoscopie – Secția Clinică Gastroenterologie**

Principalele activități și responsabilități Coordonator Laborator de Endoscopie Digestivă din cadrul Secției Gastroenterologie.

Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București

Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada din 2016

Funcția sau postul ocupat **Redactor, Romanian Journal of Military Medicine**

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului Asociația Medicilor și Farmaciștilor Militari din România

Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară, publicații științifice

Perioada din 2015  
Funcția sau postul ocupat **Medic primar gastroenterologie**  
Principalele activități și responsabilități Activitate clinică și de cercetare în cadrul Secției Gastroenterologie a SUUMC.  
Competență în ecografie abdominală și în endoscopie digestivă.  
Activitate didactică – studenți și rezidenți.  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București  
Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada din sept. 2011  
Funcția sau postul ocupat **Medic primar medicină internă**  
Principalele activități și responsabilități Activitate clinică și de cercetare în cadrul Secției Gastroenterologie a SUUMC.  
Competență în ecografie abdominală – digestivă.  
Activitate didactică – studenți și medici rezidenți.  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București  
Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada din oct. 2010  
Funcția sau postul ocupat **Medic specialist gastroenterologie**  
Principalele activități și responsabilități Activitate clinică și de cercetare în cadrul Clinicii Gastroenterologie.  
Competență în ecografie abdominală – digestivă.  
Competență în endoscopie digestivă diagnostică și examinarea cu videocapsula.  
Abilități în endoscopia terapeutică, enteroscopie și ecoendoscopie.  
Activitate didactică – rezidenți.  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București  
Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada 2009 – 2010  
Funcția sau postul ocupat **Medic rezident gastroenterologie – a doua specialitate**  
Principalele activități și responsabilități  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București  
Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada feb. 2007 – feb. 2015  
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**  
Principalele activități și responsabilități Activitate didactică, clinică și de cercetare în cadrul Clinicii Gastroenterologie.  
Activitate didactică – studenți.  
Activitate didactică – medici rezidenți  
Numele și adresa angajatorului Disciplina Medicină Internă și Gastroenterologie, Departamentul Învățământ  
Clinic 5 – Medicină Internă, Medicină de Familie, Medicina Muncii, UMF Carol Davila, București  
Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – învățământ universitar și postuniversitar

Perioada din oct. 2006  
Funcția sau postul ocupat **Medic specialist medicină internă**  
Principalele activități și responsabilități Activitate clinică și de cercetare în cadrul Clinicii Medicală 2 (Gastroenterologie).  
Instrucția rezidenților.  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București  
Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada 2001 – oct. 2006  
Funcția sau postul ocupat **Medic rezident medicină internă**  
Principalele activități și responsabilități Activitate clinică și de cercetare în cadrul secției Medicină Internă 2.  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București.  
Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină militară

Perioada 1999 – 2000  
Funcția sau postul ocupat **Medic stagiar**  
Principalele activități și responsabilități Activitate clinică în cadrul Secției Medicală 1  
Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic Sf. Maria, București.  
Tipul activității/sectorul de activitate Sănătate publică – medicină generală

## Educație și formare

Perioada din dec. 2023  
Calificarea/Diploma obținută **Competență în ecografie generală**  
Principalele teme/Competențe ocupaționale acoperite  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Ministerul Sănătății.  
Nivel de clasificare a formei de învățământ/formare Sănătate publică – medicină militară

Perioada din ian. 2020  
Calificarea/Diploma obținută **Competență în endoscopie digestivă terapeutică** (seria C nr. 046576/2020)  
Principalele teme/Competențe ocupaționale acoperite Competență în endoscopia terapeutică.  
Competență în eco-endoscopie.  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Ministerul Sănătății.  
Nivel de clasificare a formei de învățământ/formare Sănătate publică – medicină militară

Perioada 2019  
Calificarea/Diploma obținută **Permis de exercitare în domeniul nuclear** (1472/2019)  
Principalele teme/Competențe ocupaționale acoperite Permis de exercitare de activități nucleare autorizate în specialitatea RI, nivelul 2  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare  
Nivel de clasificare a formei de învățământ/formare ISCED 6

Perioada din 2013  
Calificarea/Diploma obținută **Master în managementul serviciilor de sănătate** (910 din 04/06/2013)  
Principalele teme/Competențe ocupaționale acoperite Masterat în domeniul managementului serviciilor de sănătate  
Coordonator Prof. Univ. Dr. Cosmin Dobrin  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Academia de Științe Economice, Facultatea de Management, București  
Nivel de clasificare a formei de învățământ/formare ISCED 6

Perioada din 2012  
Calificarea/Diploma obținută **Doctor în științe medicale** (Ord. MECTS 6468 din 7/12/2011)  
Principalele teme/Competențe ocupaționale acoperite Studiu asupra eficacității tratamentului antiinfecțios în hepatitele cronice virale  
induse, coordonator Prof. Univ. Dr. Adrian Streinu Cerel  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare UMF Carol Davila, București  
Nivel de clasificare a formei de învățământ/formare ISCED 6

Perioada	1999
Calificarea/Diploma obținută	<b>Licență în medicină generală</b> (R/0075792 din 08/12/1999)
Principalele teme/Competențe ocupaționale acoperite	Facultatea de Medicină Generală
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București
Nivel de clasificare a formei de învățământ/formare	ISCED 6

### Alte informații

Membru in Colegiul de redacție/ referent al unei reviste	<p><i>Comitete redacționale</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Experimental and Therapeutic Medicine, din 2022</li> <li>- Romanian Journal of Military Medicine, din 2014</li> <li>- International Journal of Gastroenterology, din 2020</li> <li>- American Research Journal Of Dermatology, din 2021</li> <li>- Artificial Intelligence in Gastroenterology, din 2021</li> <li>- Clinical Medicine Research, din 2022</li> <li>- Revista Română de Tromboză și Hemostază, vol. 3, nr. 1-2, 2006</li> <li>- Balkan Military Medical Review, 2015</li> <li>- Frontiers in Cellular and Infection Microbiology – Intestinal Microbiome</li> </ul> <p><i>Reviewer</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signa Vitae, din 2020</li> <li>- Romanian Journal of Military Medicine, din 2014</li> <li>- Archives of Balkan Medical Union, 2019</li> <li>- Journal of Pharmaceutical Research International, 2020, 2021</li> <li>- International Research Journal of Gastroenterology and Hepatology, din 2020</li> <li>- Diagnostics, din 2021</li> <li>- Cancers, din 2021</li> <li>- Medicina, din 2021</li> <li>- Molecules, din 2021</li> <li>- Biomedicines, din 2021</li> <li>- International Journal of Molecular Sciences, din 2021</li> <li>- Current Issues in Molecular Biology, din 2021</li> <li>- Life, din 2021</li> <li>- Asian Journal of Reserch and Reports in Gastroenterology, din 2020</li> <li>- World Journal of Gastrointestinal Oncology, din 2021</li> <li>- World Journal of Clinical Cases 2021, 2022</li> <li>- World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and Therapeutics, din 2022</li> <li>- World Journal of Gastrointestinal Endoscopy 2021,2023</li> <li>- Journal of Clinical Medicine MDPI, din 2021</li> <li>- World Journal of Gastroenterology, din 2022</li> <li>- Frontiers in Cellular and Infection Microbiology – Intestinal Microbiome</li> </ul>
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	<p>Societatea Română de Endoscopie Digestivă (SRED)</p> <p>Societatea Română de Gastroenterologie și Hepatologie (SRGH)</p> <p>Asociația Medicilor și Farmaciștilor Militari din România AMFMR</p> <p>European Association for the Study of the Liver (EASL)</p> <p>European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE)</p> <p>European Crohn's and Colitis Organisation (ECCO)</p>
Premii naționale și internaționale	3 premii internaționale 20 premii naționale
Participare la studii clinice	1. Studiu internațional, multicentric de fază 2A: SymTo, randomizat, dublu orb, controlat placebo, de evaluare a eficienței asupra simptomatologiei GERD, farmacocineticii, siguranței și tolerabilității tratamentului cu

- medicamentul de studiu si IPP la pacientii cu raspuns incomplet la IPP; SymTo, D9120C00011, 2007, AstraZeneca
2. Studiul Oberon, studiu clinic international, multicentric, dublu orb, randomizat, controlat placebo, de faza 3, Oberon, D961FC00003, 2007-2007, AstraZeneca
  3. Studiu de faza 2/3, multicentric, randomizat, controlat placebo, dublu orb, de evaluare a sigurantei si eficacitatii terapiei de inductie cu medicamentul de studiu administrat subcutan la pacientii cu RCUH activa, moderat-severa; protocol C0524T17, CENTOCOR, Quintiles
  4. Studiu de faza III, multicentric, randomizat, controlat placebo, dublu orb, de evaluare a sigurantei si eficacitatii terapiei de intretinere cu medicamentul de studiu administrat subcutan la pacientii cu RCUH activa, moderat severa; protocol C0524T18, CENTOCOR, Quintiles
  5. Studiu multicentric international, prospectiv, dublu orb, controlat placebo "Chemoprevention of colorectal adenomas. An international, multi centre, randomised, parallel group, prospective, double blinded, placebo controlled clinical trial evaluating the efficacy and safety of a combination treatment given over 3 years in patients at risk of experiencing recurrence of colorectal adenomas" COLO CP-01, Verum
  6. "A randomized, double-blind, placebo controlled, parallel group, multi centre study to investigate the safety and efficacy of CP-690,550 for induction therapy in subjects with moderate to severe Crohn's disease", Protocol nr. A3921083, Pfizer/ICON
  7. "A randomized, double-blind, placebo controlled, parallel group, multi centre study to investigate the safety and efficacy of CP-690,550 for maintenance therapy in subjects with moderate to severe Crohn's disease". Protocol nr. A3921084, Pfizer/ICON
  8. A open-label extension study of CP-690,550 as maintenance therapy in patients with Crohn's disease. Protocol nr. A3921086, Pfizer/ICON
  9. Studiu de faza 2A, multicentric, randomizat, dublu orb, controlat placebo pentru a evalua eficacitatea, siguranta, toelrabilitatea, si farmacocinetica Olokizumab administrat subcutanat la pacientii cu boala Crohn moderata spre severa Protocol no. CD0001, UCB Biosciences
  10. A randomized, global, double blind, placebo-controlled, parallel group study to evaluate the efficacy and safety of once daily oral avatrombopag for the treatment of adults with thrombocytopenia associated with liver disease prior to an elective procedure – Sub-investigator, EISAI, Quintiles
  11. Studiu de faza 2B de explorare a raspunsului la doza, multicentric, randomizat, dublu orb, controlat placebo, pe grupe paralele care evalueaza eficacitatea si siguranta JNJ-54781532 la subiecti cu colita ulcerative active in stadiu moderat pana la sever, JAK, Quintiles
  12. A combined Phase 2/3, double blind, randomized, placebo-controlled, induction and maintenance study evaluating the safety and efficacy of GS-5745 in subjects with moderately to severely active ulcerative colitis, protocol GS-US-326-1100, sponsor Gilead
  13. Combined Phase 3, double blind, randomized, placebo-controlled, studies evaluating the efficacy and safety of Filgotinib in the induction and maintenance of remission in subjects with moderately to severely active Crohn Disease, protocol GS-US-419-3895, Sponsor Gilead; Diversity and Selection studies
  14. A long-term extension study to evaluate the safety of Filgotinib in subjects with Crohn's Disease, protocol GS-US-419-3896, Sponsor Gilead; Diversity and Selection studies
  15. Combined Phase 2B/3, double blind, randomized, placebo-controlled, studies evaluating the efficacy and safety of Filgotinib in the induction and maintenance of remission in subjects with moderately to severely active Ulcerative Colitis, protocol GS-US-418-3898, Sponsor Gilead; Diversity and Selection studies
  16. A long-term extension study to evaluate the safety of Filgotinib in subjects with Ulcerative Colitis, protocol GS-US-418-3899, Sponsor Gilead; Diversity and Selection studies
  17. A phase III randomized, double blind, placebo-controlled, multicenter, parallel group study to assess the efficacy and safety of fixed-dose

combination RHB-104 in subjects with moderately to severely active Crohn's Disease, protocol RHB-104-01, Sponsor RedHill Biopharma Ltd

18. A phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind, placebo-controlled Study of Oral Ozanimod as Induction Therapy for Moderately to Severely Active Crohn's Disease – RPC01-3201 Sponsor Celgene International, NCT 03440372

19. A phase 3, Multicenter, Randomized, Double-blind, placebo-controlled Study of Oral Ozanimod as Maintenance Therapy for Moderately to Severely Active Crohn's Disease – RPC01-3201 Sponsor Celgene International, NCT03464097

20. A phase 3, Multicenter, Open Label Extension Study of Oral Ozanimod as Maintenance Therapy for Moderately to Severely Active Crohn's Disease – RPC01-3201 Sponsor Celgene International NCT 03467958

21. A phase 2B, double blind, randomized, placebo-controlled, parallel group, dose ranging study of oral PF06651600 and PF-06700841 as induction and chronic therapy in subjects with moderate to severe ulcerative colitis, B7981005, Vibrato, ICON/Pfizer

22. A randomised Active-Controlled Double-Blind and Open Label Extension Study to Evaluate the Efficacy, Longterm Safety and Tolerability of TP05 3.2g/day for the Treatment of Active Ulcerative Colitis NCT01903252

A phase 3, randomized, double blind, placebo-controlled, 52week study to assess the efficacy and safety of Etrasimod in subjects with moderately to severely active ulcerative colitis, ELEVATE-UC, Arena Pharmaceuticals, NCT03945188

- Proiecte de cercetare
1. „Platforma tehnologica EUROP-RO – cadrul sinergic national de promovare a participarii cercetarii si industriei romanesti la PC7 si dezvoltare a parteneriatului european in domeniul roboticii”, acronim EUROP\_RO, contract numarul 126 CEEX III/2006, cod MEC 12425, director de proiect Prof. Univ. Adrian Florin Nicolescu, Universitatea Politehnica Bucuresti
  2. „Cercetarea si formularea unei clase noi de combinatii sinergice, analgezice-antiinflamatoare cu biodisponibilitate, eficacitate si profil de siguranta imbunatatite (PN-II-PT-PCCA-2013-4-2071)”, proiect castigat prin competitie si aprobat prin ordinul MEN nr. 298/23 iunie 2014, director de proiect Acad. Prof. Univ. Victor Voicu
  3. “Sistem mecatronic de simulare a miscarilor specifice mersului in vederea recuperarii persoanelor cu handicap locomotor” acronim SIMESIM, numarul 79 CEEX 2006, aria tematica – Procese si biotehnologii pentru sanatate – studii terapeutice si interventii inovative, platforma tehnologica – Sisteme inglobate, director de proiect Prof. Univ. Petre Lucian Seiciu, Universitatea Politehnica Bucuresti
  4. Sistem mecatronic de realitate 3-D pentru recuperarea ambientală a pacienților cu afecțiuni neurologice centrale – RELIVE, Cod proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0053, Contract UEFISCDI nr. 190/2012
  5. Sistem mecatronic pentru producerea vibrațiilor mecanice armonice cu efect de creștere a forței și rezistenței musculare și a densității osoase – B&M-Vibe (Harmonic Mechanical Vibrations Mechatronic System for Muscle Force and Resistance Improving and Bone Mineral Density Increasing Effect). Cod proiect: PN-III-P2-2.1-BG-20160022. Durata: 1.10.2016 – 30.09.2018. Valoare: 458.000,00 Lei (101.777,77 Euro). UEFISCDI contractul Nr. 105BG/2016
  6. Neuroproteză de antebrăț echipată cu piele artificială și feedback senzorial – ARMIN. Proiect coordonat de Universitatea Politehnica, București, în parteneriat cu Academia de Științe Medicale (contract 8/2019)
  7. „Programului național modular pentru ridicarea nivelului profesional al cadrelor medicale din Sistemul Național de Apărare, Ordine Publică și Siguranță Națională” – cod SMIS 108196, POCU/91/4/8/108196 – coordonator proiect Partener 1
  8. „Furnizarea serviciilor de sănătate din programele de prevenție, depistare precoce, diagnostic și tratament precoce al leziunilor precanceroase colorectale” – ROCCAS II – București Ilfov, POCU 757/4/9/136824 – coordonator activitate A1

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă română

Alte limbi

Autoevaluare	înțelegere		vorbire		sciere
<i>Nivel european</i>	ascultare	citire	conversații	discurs oral	exprimare scrisă
Engleză	C <sub>2</sub> avansat	C <sub>2</sub> avansat	C <sub>2</sub> avansat	C <sub>2</sub> avansat	C <sub>2</sub> avansat
Franceză	A <sub>1</sub> elementar	A <sub>1</sub> elementar	A <sub>1</sub> elementar	A <sub>1</sub> elementar	A <sub>1</sub> elementar

Competențe profesionale **formator** (certificat absolvire seria G Nr 00189767 din 2011, Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale)

Competențe și abilități sociale - muncă în echipă: am lucrat în diferite tipuri de echipe, de la cercetare la profesionale;  
- aptitudini interculturale: experiență de lucru în grupuri internaționale, experiență de mediator, de formator

Competențe și abilități organizaționale - am organizat peste 30 de conferințe și congrese naționale și internaționale  
- am coordonat 2 ani activitatea clinicii universitare  
- de 6 ani sunt coordonator al Laboratorului de Endoscopie Digestivă din SUUMC  
- membru în Comitetul Științific și Editorial la reviste indexate ISI și BDI

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului - experiență bogată în lucru cu MS Office, Corel, Adobe

Competențe și abilități artistice - co-autor la 12 cărți de specialitate

Permis de conducere - permis de conducere categoria B din 1994

## Informații suplimentare

Referințe disponibile la cerere