

INFORMAȚII PERSONALE



Roxana-Elena Avrănescu

 BUCUREȘTI (România)

 0765516564

 ravramescu90@gmail.com

Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|-----------------------|--|
| 01/10/2015–Prezent | <p>Doctorand-Disciplina Chimie Fizică și Coloidală, Facultate de Farmacie, București</p> |
| 13/05/2019–29/08/2019 | <p>PV Specialist
 Abbvie, Bucuresti (România)</p> <ul style="list-style-type: none"> -Înregistrarea, prelucrarea, efectuarea operațiunii de follow-up, traducerea raportărilor de evenimente adverse din surse spontane, programe de suport pentru pacienți, literatură, precum și a altor informații raportabile la programele de suport pentru pacienți (PPS), din alte surse spontane și solicitate -Efectuare operațiunilor de reconciliere a evenimentelor adverse raportate de către PPS, în vederea asigurării eficacității procesului de raportare a evenimentelor adverse, conform procedurilor globale și locale -Realizarea operațiunilor de quality check a datelor prelucrate și transmise mai departe -Compliance cu SOP-uri locale, regionale și globale -Interacțiunea cu alte departamente conexe-Asigurarea calității, Regulatory Affairs, membrii PPS, medical advisors, pacienți/alți consumatori, precum și comunicarea cu ANMDM, Comisia de Bioetică |
| 01/01/2016–31/12/2018 | <p>Farmacist Specialist, Farmacie Clinică</p> |
| 09/03/2015–01/03/2016 | <p>Farmacist Colaborator- Departamentul de Control al Calității Medicamentelor- Laborator Microbiologie
 ANMDM-Agenția Națională a Medicamentelor și Dispozitivelor Medicale, Bucuresti (România)</p> <p>Analize microbiologice</p> <ul style="list-style-type: none"> -testarea sterilității soluțiilor injectabile, perfuzabile utilizând sistemul Steritest; -dozarea microbiologică de antibiotice din forme farmaceutice folosind metoda măsurării diametrelor zonelor de inhibiție, cu ajutorul aparatului ReadbioticViewer <p>Monitorizări</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea sterilizării umede și uscate (în autoclav, respectiv etuvă) cu ajutorul indicatorilor biologici; însămânțarea indicatorilor în mediu de cultură; - monitorizarea calității aerului (încărcarea cu microorganisme) în zone cu atmosferă controlată și hote, utilizând echipamentul MAir T; - monitorizarea gradului de curățenie a suprafețelor (prin prelevare cu swab și însămânțare directă în mediul de cultură) în incintele destinate controlului sterilității, contaminării microbiene; -monitorizarea gradului de curățenie al echipamentului de lucru (salopeta, gluga, mănuși) utilizate în incinte pentru controlul sterilității. <p>Preparare medii de cultură</p> <ul style="list-style-type: none"> -cântărire la balanța analitică, rehidratare, dizolvare, divizare a pulberilor preformate ce umează a constitui mediul de cultură precum și prepararea de medii de cultură după rețete, conform FE; sterilizarea (la etuvă/autoclav) a mediilor obținute. |

Verificare parametri medii de cultură

- etalonare pH-metru și verificarea pH-ului mediilor de cultură, conform FE;
- determinarea valorii nutritive, conform FE.

15/09/2014–24/10/2014

Farmacist

Help Net, Bucuresti (România)

- eliberarea medicamentelor pe baza prescripțiilor medicale
- eliberarea medicamentelor OTC și asocieri
- consilierea pacientului referitor la tratamentul recomandat de medic; eventuale recomandări asociate, indicații asupra regimului de viață ce trebuie urmat sau recomandări de suplimente alimentare, pe baza anamnezei
- consilierea pacientului prin oferire de informații privind efectele și reacțiile adverse ale medicamentului eliberat
- eliberarea de produse dermatocosmetice și parafarmaceutice
- farmacovigilență
- centralizarea rețetelor
- recepția calitativă și cantitativă a medicamentelor
- asigurarea aprovizionării, depozitării, păstrării medicamentelor și produselor farmaceutice în condiții optime
- monitorizarea termenului de valabilitate și prevenirea degradării produselor farmaceutice
- verificarea documentelor de eliberare (completarea corespunzătoare a acestora)

08/04/2014–31/07/2014

Referent farmacolog

Help Net, Bucuresti (România)

- eliberarea medicamentelor OTC precum și asocieri
- eliberarea medicamentelor pe baza prescripțiilor medicale, sub supravegherea farmacistului
- consilierea pacientului referitor la tratamentul recomandat de medic; eventuale recomandări asociate asupra regimului de viață sau recomandări de suplimente alimentare, pe baza anamnezei
- eliberarea de produse dermatocosmetice și parafarmaceutice
- farmacovigilență
- recepția calitativă și cantitativă a medicamentelor

01/02/2014–01/04/2014

Student practicant

SensiBlu, București (Romania)

27/07/2013–10/08/2013

Student practicant

Help Net, București (România)

27/07/2012–10/08/2012

Student practicant

Farmacia Anisi, Băile Govora (România)

27/07/2011–10/08/2011

Student practicant

SensiBlu, București (România)

27/07/2010–10/08/2010

Student practicant

SensiBlu, București (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2015–Prezent	Doctorand, Disciplina Chimie Fizică și Coloidală Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România) Teză de doctorat cu titlul "Contribuții la analiza proprietăților superficiale speciale ale unor materii prime farmaceutice"	ISCED 8
01/01/2016–31/12/2018	Rezidențiat, Domeniul Farmacie Clinică Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)	ISCED 7
01/10/2009–01/10/2014	Diplomă de Licență în Farmacie Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România) Științe farmaceutice Diploma de licență-Chimie Fizică și Coloidală	ISCED 6
15/09/2006–15/09/2009	Diplomă de Bacalaureat Colegiul National Sfântul Sava, București (România) Profil matematica-informatica	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C1
germană	B2	C2	B1	B1	C1
spaniolă	C1	A2	C1	B1	A1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Abilități de prezentare dobândite prin prezentări susținute în cadrul manifestărilor științifice.
 Abilități de comunicare, munca în echipă (colaborare, respect, spirit de echipă, capacitate adecvată de comunicare, înțelegere interpersonală, managementul conflictelor, negocieri, menținere a unui climat optim de lucru).

Competențe organizaționale/manAGERIALE Gândire logică, ordonată, concisă, creativă, cu capacitate de adaptare funcție de situație.
 Capacitate de a analiza probleme și a găsi rapid rezolvări.
 Atenție la detalii.
 Rezistență la volum mare de solicitări în condiții de stres.

Competențe dobândite la locul de Farmacia de circuit deschis:

muncă

- comunicare deschisă cu pacientul privind diverse aspecte: afecțiune, prescripția medicală, tratamentul primit de la medic;
- informarea pacienților cu privire la eventualele reacții adverse ce pot apărea în cursul tratamentului urmat corect, sau survenite în urma unui tratament efectuat incorect de către acesta;
- oferire de informații utile pacienților privind problema în cauză;
- propunerea unui regim de viață adecvat, pentru a obține efecte pozitive ale tratamentului.

Laborator de Microbiologie:

- deprinderea regulilor de lucru într-un laborator de microbiologie în ceea ce privește circuitul personalului în laborator, circuitul și pregătirea materialelor pentru sterilizare, fluxul materialelor contaminate, al echipamentelor de protecție, întreținerea instrumentelor de laborator, efectuarea și respectarea normelor de curățenie aferente fiecărei incinte, respectiv fiecărui grad de sterilitate al încăperilor.

Farmacie de circuit închis: Stagii practice efectuate în cadrul Spitalului Universitar de Urgență ELIAS: anul 1 și 3- farmacist intern/farmacie cu circuit închis/farmacie de spital; anul 2- farmacist intern/ secția Medicină Internă.

- pregătirea condițiilor prescrise, corespunzătoare secțiilor de terapie ale spitalului;
- preparate magistrale (unguente, mixturi, pulberi etc.);
- activitate asistată pe secția de Medicină Internă a spitalului în vederea analizei fișelor de tratament, în corelație cu afecțiunile pacienților

Module de pregătire în cadrul specializării:

- Farmacia clinică în spital și în farmacia de comunitate
- Laborator clinic
- Farmacoterapie și farmacoepidemiologie
- Patologie generală
- Biochimie medicală
- Toxicologia medicamentului
- Metodologia cercetării științifice medicale
- Biostatistică și matematică aplicată
- Studiul clinic al medicamentului (bioetică și metodologie)
- Biofarmacie și farmacocinetică clinică
- Farmacoepidemiologie
- Legislație, etică și deontologie profesională
- Farmacoeconomie

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Microsoft Word

Microsoft Excel

Microsoft Power Point
Microsoft Outlook
OneNote
ChemSketch
MathType
EndNote
Mendeley
OriginLab
ECR, MyICSR

Alte competențe

2011:

-Curs de Formare Antreprenorială organizat de Institutul Național pentru Intreprinderi Mici și Mijlocii

2014:

-Sesiunea de Comunicări științifice mai 2014, Facultate de Farmacie, A. Dudilă, **R.E. Avrămescu**, "Metode de evaluare a contracției de polimerizare. Aplicație la rășini compozite fotopolimerizabile dentare"

2015:

- Curs: Distance learning program on intellectual property- DL 001- Primer on intellectual property
- Curs: PCT- Distance learning course: Introduction to the Patent Cooperation Treaty
- Curs: DL-101 General Course on Intellectual Property

Participări seminarii științifice:

-Congresul Internațional „From Science to Guidance and Practice”, București, 19-21 octombrie 2015
-Curs EFC „Sindromul colonului iritabil-simptomatologie și tratament”, decembrie 2015

2016:

Membru proiect de cercetare câștigat prin competiție națională-**Optimizarea tehnologiei moderne de procesare a drojdiei uzate de bere și de obținere a produselor derivate**, proiect Bridge Grant 2016 (PN-III-P2-2.1-BG-2016-0308), nr. 26BG/2016, proiect coordonat de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, 2016-2018; Partener P2 Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

Absolvirea modulelor de pregătire în cadrul Școlii Doctorale UMF

-Modul Bioetica Cercetării Medicale-UMF Carol Davila
-Modul Biostatistică-UMF Carol Davila
-Modul Pedagogie-UMF Carol Davila
-Modul Metodologia cercetării-UMF Carol Davila

Participări seminarii științifice:

-Conferința „Actualități în practica farmaceutică”, București, 18-19 februarie 2016
-Conferința Națională de Farmacie Clinică „Farmacia clinică. Noi frontiere” Ediția I, București, 17-18 iunie 2016

2017:

Membru în proiect național de cercetare câștigat prin competiție-**Proiectarea, evaluarea și modelarea mecanismului de eliberare a medicamentului pentru noi sisteme multiparticulate de cedare topică**, proiect experimental demonstrativ (PN-III-P2-2.1-PED-2016-0813), nr. 160PED/03.01.2017, proiect coordonat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, 2017-2018

Lucrări științifice comunicate

- R. Avrămescu, L. Popa, M. V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, **Formation of liquid marbles from hydrophobic powders-an experimental approach**, Young Investigator Competition, Excelency Award, Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, 29-31 mai 2017
- M.V. Ghica, L. Popa, I.D. Bărbulescu, M.G. Albu Kaya, R. Teodorescu, R.N. Negrilă, **R. Avrămescu**, C. Mihai, M. Frîncu, C. Dumitrache, S.I. Marinescu, V. Tudor, A. Cîrîc, M. Begea, **Primary analysis of brewing yeast biomass powder for suspensions formulation**, lucrare poster și prezentare orală 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), Poiana Brașov, Romania, 6-9 Septembrie
- L. Popa, M.V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, **R.E. Avrămescu**, **Development of an antimicrobial emulsion with Copaiba oil**, lucrare conferință invitată prezentată la International Workshop on Biomaterials China-Romania Bilateral Scientific Technological Cooperation Program, București, octombrie 2017

Participări seminarii științifice:

- Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a VI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016
- Curs EFC „Clasificări la limită” revista Univers Farmaceutic, rubrica Amfiteatru, 21 februarie 2017
- absolvire curs „Afaceri Reglementare în Domeniul Farmaceutic” (“Regulatory Affairs”), București 13-24 martie 2017
- Curs EFC „Comunicarea în farmacie II. Motivații și tipologii” revista Univers Farmaceutic, rubrica Amfiteatru, 21 aprilie 2017
- Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, București, 29-31 mai 2017
- Conferința Națională de Farmacie Clinică, Ediția a II-a, „Provocări ale farmacoterapiei contemporane”, București, 15-17 iunie 2017
- Cercul Științific Studentesc „Biomateriale și nanostructuri terapeutice”, Ediția a II-a, București 2016-2017

2018:

Lucrări științifice comunicate:

- R. Avrămescu**, L. Popa, M. V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, **Liquid marbles as cosmeceuticals**, lucrare poster, Congresului UMF 2018, București, Ediția a VI-a, 7-9 iunie 2018
- R. Avrămescu**, L. Popa, M. V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, R. Prisada- **Noi sisteme de cedare a agenților antiinflamatori: de la liquid marbles la emulsii tip Pickering**, prezentare/comunicare orală, Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a VII-a, București, 26-29 septembrie 2018
- L. Popa, M. V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, V. Anuța, R. Prisada, **R. Avrămescu- Interdisciplinary approaches on superficial properties for some materials and drug products**, Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a VII-a, București, 26-29 septembrie 2018

Lucrări științifice publicate:

- **R. Avrămescu**, M. V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, D. I. Udeanu, L. Popa, **Liquid marbles. From industrial to medical applications.**, articol review publicat în revista Molecules-MDPI-(IF=3.09)
- R. Avrămescu**, M. V. Ghica, C. Dinu-Pîrvu, R. Prisada, L. Popa, **Superhydrophobic Natural and Artificial Surfaces—A Structural Approach.** articol review publicat în revista Molecules-MDPI (IF=2.46)

Participări seminarii științifice:

- Congresul UMF 2018, București, Ediția a VI-a, 7-9 iunie 2018
- Curs EFC „Prevederi Legislative pentru privind supravegherea și controlul activității farmaceutice pe teritoriul României”, rubrica Amfiteatru, 15 iulie 2018
- Curs EFC „Drepturile Pacienților. Prevederi Legislative”, rubrica Amfiteatru, 15 iulie 2018

2019:

- Capitol de carte „**Natural and artificial superwetable surfaces-Superficial phenomena: an extreme wettability scenario**”, Cristina Elena Dinu-Pîrvu, **Roxana-Elena Avrămescu**, Mihaela Violeta Ghica and Lăcrămioara Popa IntechOpen, Book title: Wettability and Interfacial Phenomena -

Implications for Material Processing, 12 februarie 2019 <https://www.intechopen.com/online-first/natural-and-artificial-superwetable-surfaces-superficial-phenomena-an-extreme-wettability-scenario>

- Original Research Article **Small scale manufacturing of anti-inflammatory powder-covered liquid marbles. An experimental approach on designing Pickering-like emulsions for topical application**, Avrănescu R., E., Ghica M., V., Dinu-Pîrvu C., Popa L., Revista Studia Universitatis, Seria Științele Vieții, Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad, volumul 28, issue 3, 2018



30.09. 2019