

INFORMAȚII PERSONALE Fawzia Sha'at

București (România)



Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea palestiniană (Teritoriile Autonome Palestiniene)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2020- prezent

Cercetător științificInstitutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică – ICCF
Calea Vitan, nr 112, București (România)www.ncpri.ro

Membru în colectivul de Nanotehnologii Farmaceutice – Prepararea reactivilor și a soluțiilor de lucru; studii experimentale de sinteză și caracterizare a unor vezicule lipidice (lipozomi, transferozomi) în scopul utilizării acestora ca sisteme de transport și de cedare, nanoparticule polimerice; studii de cedare *in vitro* a substanței entrapate din veziculele/nanoparticulele preparate; evaluarea profilelor de cedare; prepararea de microemulsii, nanoemulsii.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare

2014–2019

Asistent de cercetareInstitutul Național de Cercetare Dezvoltare Chimico-Farmaceutică – ICCF
Calea Vitan, nr 112, București (România)www.ncpri.ro

Membru în colectivul de Nanotehnologii Farmaceutice – Prepararea reactivilor și a soluțiilor de lucru; studii experimentale de sinteză și caracterizare a unor vezicule lipidice (lipozomi, transferozomi) în scopul utilizării acestora ca sisteme de transport și de cedare, nanoparticule polimerice; studii de cedare *in vitro* a substanței entrapate din veziculele/nanoparticulele preparate; evaluarea profilelor de cedare; prepararea de microemulsii, nanoemulsii.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare

2015–2019

Cercetător asociatUniversitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București – Facultatea de
Medicină Bulevardul Eroii Sanitari 8, 050474 București (România) <http://www.umf.ro/>

Membru în colectivul Laboratorului de Biofizică și Biotehnologii Celulare: manipularea culturilor celulare, testarea viabilității celulare, micromanipulare optică și electrică a celulelor, tehnici biofizice de studiu a apoptozei, teste de proliferare și adeziune a celulelor prin RTCA DP (Real Time Cell Analysis), spectroscopie optică și de fluorescență, microscopie de fluorescență, microscopie confocală

Tipul sau sectorul de activitate cercetare

01/2013–09/2013

Farmacist practicianFarmacia Sfânta Maria
str. I. Creangă, nr.8, Iași (România)

Principalele activități: Eliberarea medicamentelor OTC și a parafarmaceuticelor; consilierea pacienților și recomandarea unui tratament adecvat; prepararea, conservarea și eliberarea produselor magistrale și oficinale; recepția cantitativă și calitativă a produselor farmaceutice și a substanțelor farmaceutice

- 2016–Prezent **Doctorand**
Universitatea Politehnica București - Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, București (România)
Direcții principale de cercetare: sisteme nanostructurate de livrare a substanțelor active pentru aplicații în patologii cardio-cerebro-vasculare; eliberare controlată.
Activități: Studii experimentale de preparare și caracterizare a diverse nanosisteme polimerice și lipidice; evaluarea profilurilor de cedare; modelarea matematică a eliberării din diverse sisteme; teste farmacologice a nanosistemelor.
Îndrumător: prof.dr.Gheorghe Nechifor
- 2014-2017 **Certificat de Farmacist Specialist Clinician**
Facultatea de Farmacie, UMF Carol Davila Bulevardul Eroii Sanitari 8, București (România)
Domeniul studiat: Farmacie clinică
Principalele materii studiate: Farmacie clinică în spital, Farmacoterapie și farmacoepidemiologie, Patologie generală, Laborator clinic, Biochimie medicală, Toxicologia medicamentului, Studiul clinic al medicamentului etc.
Abilități de asistență farmaceutică clinică acumulate în spital: colaborarea cu medicul, la instituirea farmacoterapiei individualizate și la optimizarea farmacoterapiei fundamentată pe mecanismul de feed-back al supravegherii terapeutice; monitorizarea farmacoterapeutică, fundamentată pe criteriul farmacocinetic (dozarea concentrației plasmatice a medicamentului); activitate de farmacoconomie; participarea în echipa de cercetare a medicamentului.
- 2013-2015 **Specialist în biofizică medicală și biotehnologii celulare/ Diplomă de Master**
Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila, București – Facultatea de Medicină Bulevardul Eroii Sanitari 8, 050474 București (România)
Domeniul studiat: *Program Internațional de Master Biofizică Medicală și Biotehnologie Celulară*
Titlul tezei de disertație: *Distribuția intracelulară a nanoparticulelor prin microscopie confocală (îndrumător: Conf.dr. M.G.Moisecu)*
Aptitudini ocupaționale:
- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor de bază ale biotehnologiei celulare și biofizicii medicale;
- Familiarizarea cu tehnicile fundamentale ale unui laborator de cercetare și diagnostic biomedical: metode spectroscopice și de fluorescență, manipulare optică și electrică a celulelor, microscopie modernă, utilizarea culturilor celulare, extracția și analiza acizilor nucleici și a proteinelor, metode de diagnostic imunohistochimic etc.;
- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor de fizică a radiațiilor, radiobiologie și dozimetrie a radiațiilor, cunoașterea aparatului utilizate în unitățile de radioterapie clinică și a principiilor de calcul și a elaborării unui plan de iradiere.
- 2014-2017 **Certificat de Farmacist Specialist Clinician**
Universitatea de Medicină și Farmacie Gr.T.Popa, Facultatea de Farmacie Bvd. Independenței, Iași (România)
Domeniul studiat: *Farmacie*
Titlul tezei de licență: *Aluminiul în patogenia umană, Disciplina: Chimia mediului și alimentului (îndrumător: Prof.dr. R.Cuciureanu)*
Aptitudini ocupaționale:
- Luarea de decizii în procesul de alegere a medicamentului eficient, sigur și corespunzător din punct de vedere al raportului beneficiu - cost, în scopul individualizării farmacoterapiei pacientului;
- Furnizarea de informații pacienților și profesioniștilor din domeniul medical, în privința utilizării științifice și raionale a medicamentelor;
- Aprovizionarea farmaciei cu produse farmaceutice, OTC și non-farmaceutice
- Verificarea și controlarea stocurilor și termenelor acestora de valabilitate
- Crearea și promovarea unei imagini profesionale pe piața farmaceutică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

| | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| engleză | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 |
| franceză | C1 | C1 | B1 | B1 | C1 |
| spaniolă | B2 | B2 | B1 | B1 | B1 |
| arabă | B2 | B1 | A2 | A2 | A2 |

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 - bune abilități de comunicare dobândite și îmbunătățite în cadrul activităților de voluntariat, în cadrul numeroaselor evenimente culturale și sociale la care am participat (recitaluri, întâlniri, interviuri, negocieri, adunări generale ale organizațiilor non-guvernamentale).

Competențe organizaționale/manageriale

- spirit analitic;
- spirit organizatoric;
- aptitudini de coordonare;
- lucru în echipă;
- receptivitate, flexibilitate și creativitate.

Aceste aptitudini au fost dobândite și îmbunătățite în cadrul a diverselor evenimente studențești: șef de an, Facultatea de Farmacie, Iași; membru în Consiliul Facultății de Farmacie, în comisiile UMF Gr.T.Popa, Iași; Reprezentant al studenților în Senatul Universității UMF Gr.T.Popa, Iași; Președintele Societății Studenților Farmaciști Iași (SSFI) și membru Onorific SSFI (Alumni) ; membru al Federației Asociațiilor Farmaciștilor din România (FASFR); Vicepreședinte pe Probleme Interne FASFR; Vicepreședinte pe Probleme Externe FASFR.

De asemenea, aptitudinile au fost dobândite și îmbogățite în cadrul locului de muncă, participând în diverse proiecte de cercetare ca membru/ responsabil, dar și ca responsabil/tutore în cadrul programului de practică al studenților.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bună cunoaștere a aparatelor tehnice utilizate în activitatea de cercetare
- Prepararea și caracterizarea lipozomilor/ nanoparticulelor
- Interpretarea rezultatelor și reprezentare grafică
- Spectroscopie UV-Vis
- Metoda RTCA (xCELLigence Real Time Cell Monitoring)
- Cunoștințe elementare Microscopie optică: Microscop inversat Olympus IX17, microscopie de fluorescență, microscopie confocală

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- ECDL CORE CERTIFICAT
- ORACLE CERTIFICAT - Award of Course Completion Oracle Academy – Database Design and Programming with SQL

Alte competențe 2014 - Aviz nivel 2 CNCAN (Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare):
Modulul *General*, modulul de *Radioprotectie in Radiodiagnostic* și modulul de *Radioprotectie in Radioterapie*

Permis de conducere BINFORMAȚII

SUPLIMENTARE

ANEXA 1
ANEXA 2
ANEXA 3
ANEXA 4
ANEXA 5
ANEXA 6
ANEXA 7

24.03.2021

ANEXA 1
ARTICOLE

ARTICOLE PUBLICATE/ ACCEPTATE ISI

1. *Polygonum bistorta L. Herba et flores. Polyphenols profile, antioxidant properties and cytotoxic effect on murine fibroblast cell line NIH3T3* - Lucia Pirvu, **Fawzia Sha'at***, Luminita-Claudia Miclea, Tudor Savopol, Georgeta Neagu, Denisa Ioana Udeanu, Mihaela Georgeta Moiescu - revista Farmacia, 2017, 65(4), 571-576 (I.F = 1.348), ***autor corespondent**
2. *Polyphenolic extract from Sambucus ebulus L. leaves free and loaded into lipid vesicles*- Ramona-Daniela Păvăloiu, **Fawzia Sha'at**, Corina Bubueanu, Mihaela Deaconu, Georgeta Neagu, Mousa Sha'at, Mihai Anastasescu, Mona Mihailescu, Cristian Matei Gheorghe Nechifor and Daniela Berger - revista Nanomaterials, 2020, 10(1), 56 (I.F. = 4.324)
3. *Design and evaluation of a delivery system based on liposomes for Armoracia rusticana extract* - Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Corina Bubueanu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor - Revista de Chimie 2019, 70(7) – 2347-2349 (IF =1.605)
4. *Formulation of polymeric multicomponent systems containing cardiovascular APIs* – **Fawzia Sha'at***, Ramona-Daniela Pavaloiu, Daniela-Crina Salceanu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor- *Materiale Plastice*, 2018, **55** (1), 121-123 (I.F. = 1.393), ***autor corespondent**
5. *Evaluation of AML-VAL nanoparticles as combined therapy in cardiovascular disease* – **Fawzia Sha'at***, Ramona-Daniela Pavaloiu, Daniela-Crina Salceanu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor- *Materiale Plastice*, 2018, 54 (3), 299-302, (I.F. = 1.393), ***autor corespondent**
6. *Release of polyphenols from liposomes loaded with Echinacea purpurea* - Ramona-Daniela Păvăloiu, **Fawzia Sha'at***, Corina Bubueanu, Georgeta Neagu, Adrian Albulescu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor - *Revista de Chimie*, 2018, **69**(9), 2315-2316 (IF =1.605), ***autor corespondent**
7. *Studies on Acinos alpines L.; polyphenols and bitter compounds profile, antimicrobial activity, antioxidant effect and release experiments on the ethanol and propylene glycol extracts* - Lucia Pirvu, **Fawzia Sha'at**, Ramona Pavaloiu, Denisa Ioana Udeanu, Bujor Albu – Revista Farmacia, 2019, IF =1.527
8. *In vitro release kinetics of poorly water-soluble cardiovascular drugs from PEG - nanoparticles* – **Fawzia Sha'at***, Ramona-Daniela Pavaloiu, Cristina Hlevca, Mousa Sha'at, Daniela Berger, Gheorghe Nechifor, *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, Open Access, Volume 82, Issue 1, 2020, Pages 103-112.* ***autor corespondent**

ARTICOLE PUBLICATE BDI /ALTE BAZE DE DATE

1. *HPTLC phenolic compounds fingerprint and antioxidant activity of Sambucus ebulus leaves and fruit* - Corina Bubueanu, Ramona-Daniela Păvăloiu, **Fawzia Sha'at**, Angela Cășărică, Scientific Serie Bulletin F.Biotechnologies, Vol. XX, 2016
2. *Epilobium hirsutum L. and Malva neglecta L. Propylene glycol extracts for cosmetic use; chemical composition, microbiological stability and diffusion aspects* - Lucia Pirvu, Bujor Albu, Sultana Nita, **Fawzia Sha'at**, Ramona-Daniela Pavaloiu, Cristina Bazdoaca, Adela Staras, Bianca Tihauan, Crina Maria Kamerzan, Alina Perisoara, Scholars Academic Journal of Pharmacy, 8 (8), pp. 424-432, ISSN 2320-4206 (online)
3. *Intracellular uptake study of polymeric nanoparticles loaded with cardiovascular drugs using confocal laser scanning microscopy* - Ramona-Daniela Păvăloiu, **Fawzia Sha'at**, Mousa Sha'at, Gheorghe Nechifor, Proceedings - The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Polymer and Supramolecular Chemistry, DOI: 10.3390/ecsoc-24-08427

ANEXA 1
ARTICOLE

4. *Preliminary evaluation of pullulan nanoparticles loaded with valsartan*, Ramona-Daniela Păvăloiu, **Fawzia Sha'at**, Cristina Hlevca, Mousa Sha'at, Claudia Sevcenco, Maria Petrescu, Mihaela Eremia, Misu Moscovici, Proceedings - The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Polymer and Supramolecular Chemistry, DOI: 10.3390/ecsoc-24-08428
5. *Effect of various extraction methods on peanut protein extraction efficiency*, Elena Mihai (Drăghici), Ramona-Daniela Păvăloiu, **Fawzia Sha'at**, Maria Pele, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXIV, No. 1, 2020 ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, pp.39-44

24.03.2021

ANEXA 2
LISTA DE PROIECTE CASTIGATE
(responsabil proiect/ membru colectiv de cercetare)

1. Iulie 2019 – prezent – contract subsidiar din cadrul *proiectului POC-A1-A1.2.3-G-2015, Noi tehnologii si produse pentru sanatate*, Contract subsidiar_D_18/03.07.2019, denumirea proiectului: *“Produse topice pe bază de venin de viperă și ingrediente active vegetale”***(responsabil de proiect)**
2. 2016 – 2018 – **NUCLEU** *De la generic la supergeneric: obținerea și caracterizarea unor amestecuri multicomponente nanostructurate cu acțiune în afecțiunile cardiovasculare*
(responsabil proiect)
3. 2018 - prezent - **NUCLEU - PN 19-41 04 01: Sisteme terapeutice nanostructurate pe baza de biopolimeri microbieni cu eliberare controlata/ dirijata a substantelor antitumorale - (membru colectiv de cercetare)**
4. 2020- prezent - Proiect Experimental Demonstrativ (PED) -**PN-III-P2-2.1-PED-2019-2125 - Formulă terapeutică inovativă destinată inflamațiilor osteo-articulare, (membru colectiv de cercetare)**
5. 2018 - 2020 - Proiect complex - *Proiectarea unor bioconjugate cu actiune tintita pentru tratarea bolilor inflamatorii intestinale (INTELMAT) - (membru colectiv de cercetare)*
6. 2018 - 2020 - Proiect complex - **PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017 - Dezvoltarea unor platforme avansate de analiza si modelare a sistemelor biologice complexe - (membru colectiv de cercetare)**
7. 2016 –2018 – **NUCLEU - PN 1627-03-02 - Sisteme de transport si de cedare a unor extracte naturale cu potențial antioxidant pe bază de vezicule lipidice pentru administrare topică (membru colectiv de cercetare)**
8. 2016 – 2018 – **NUCLEU - PN 16-27 03 01 - Nanoformulări pentru combinații de chimioterapeutice convenționale și compuși de origine vegetală (membru colectiv de cercetare)**
9. 2016 - 2019 - **POC** *"Noi tehnologii si produse pentru sănătate, ID P_40_406, SMIS-105542, ACRONIM – INOVOPRODFARM, Denumire contract: Preparate cosmetice naturale pe baza de rasini organice si ingrediente de origine vegetala, cu CONCORDIA SRL (membru colectiv de cercetare)*
10. 2015 - 2018 – **ADER** *Studii și cercetări privind riscurile și beneficiile consumului de suplimente alimentare pe bază de plante medicinale și aromatice (membru colectiv de cercetare)*
11. 2015 – **NUCLEU** *Evaluarea activității antitumorale a unor extracte vegetale și a unor extracte din macromicete indigene ca și a activității de potențare a unor chimioterapice de catre acestea (membru colectiv de cercetare)*
12. 2015 – *Strategia de relansare a cercetării în industria românească de medicamente (membru colectiv de cercetare)*

24.03.2021

ANEXA 3
CONFERINTE - participare cu lucrări științifice

2020

1. „Effect of various extraction methods on peanut protein extraction efficiency”- E-Poster, **Agriculture for Life, Life for Agriculture**, 4-6 iunie 2020, București; Autori: Elena MIHAI (DRĂGHICI), Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Maria Pele (conferinta online)

2. “In vitro cytotoxicity of polymeric nanoparticles coated with lipid layer loaded with cardiovascular drugs”, Autori: Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Georgeta Neagu, Radu Albulescu, Mousa Sha'at, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor, Daniela Berger, **PRIOCHEM XVI** 28-30.10.2020, ICECHIM (conferinta online)

3. *Intracellular uptake study of polymeric nanoparticles loaded with cardiovascular drugs using confocal laser scanning microscopy*”, Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Mousa Sha'At, Gheorghe Nechifor, **The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Polymer and Supramolecular Chemistry**, 14 November 2020, doi:10.3390/ecsoc-24-08427. 15.11.2020-15.12.2020 (conferinta online)

4. *Preliminary evaluation of pullulan nanoparticles loaded with valsartan*”, Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Cristina Hlevca , Mousa Sha'at , Claudia Sevcenco, Maria Petrescu, Mihaela Eremia, Misu Moscovici, **The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Polymer and Supramolecular Chemistry**, 14 November 2020, doi: 10.3390/ecsoc-24-08428 .15.11.2020-15.12.2020 (conferinta online)

5. *The preliminary results of pullulan nanoparticles loaded with 5-fluorouracil*”, **Fawzia Shaat**, Ramona-Daniela Pavaloiu, Cristina Hlevca, Claudia Sevcenco, Maria Petrescu, Mihaela Eremia, Misu Moscovici, **PRIOCHEM XVI** 28-30.10.2020, ICECHIM (conferinta online), Proceedings, 2020, 57(1), 4.

6. In Vitro Cytotoxicity of Polymeric Nanoparticles Coated with Lipid Layer Loaded with Cardiovascular Drugs”, Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Georgeta Neagu, Radu Albulescu, Mousa Sha'at, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor, Daniela Berger, **PRIOCHEM XVI** 28-30.10.2020, ICECHIM (conferinta online) Proceedings, 2020, 57(1), 9.

7. *Formulation and Evaluation of an Antimicrobial Cream Containing Cinnamon Oil for Topical Application*”, **Fawzia Sha'at**, Ramona-Daniela Pavaloiu, Cristina Hlevca, Adela Staras, Iuksel Rasit, Erand Mati, Mihaela Voicu, Roxana Serban, Lucia Pirvu, **PRIOCHEM XVI** 28-30.10.2020, ICECHIM (conferinta online), Proceedings, 2020, 57(1), 17.

2019

8. Assessment of Antitumor Activity of Liposomes With Cafeic Acid and Caffeic Acid Phenethyl Ester, Hlevca Cristina, **Sha'at Fawzia**, Pavaloiu Ramona-Daniela, Neagu Georgeta, Savoiu Gabriela, Pirvu Lucia, **Euronanoforum**, 12-14 iunie 2019, Bucuresti, www.euronanoforum2019.eu

9. New Release kinetics of lipid-polymer nanoparticles loaded with perindopril for cardiovascular applications, Pavaloiu Ramona-Daniela, **Sha'at Fawzia**, Deaconu Mihaela, Brezoiu Ana-Maria, Hlevca Cristina, Sha'at Mousa, Matei Cristian, Nechifor Gheorghe, Berger Daniela, **Euronanoforum**, 12-14 iunie 2019, Bucuresti, www.euronanoforum2019.eu

10. Cytoprotective effect of Sambucus Ebulus L. extract and its lipid nanoformulations against H₂O₂ induced stress”, Păvăloiu Ramona-Daniela, **Sha'at Fawzia**, Corina Bubueanu, Hlevca Cristina, Georgeta Neagu, Albulescu Adrian, Sha'at Mousa, Berger Daniela, **4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Self, Albena, Bulgaria**, 29 mai - 01 iunie 2019 (ISSN: 2682-9487, p 271), Poster.

11. Design and evaluation of innovative lipid nanovesicles containing Centaurea cyanus L. extract, Păvăloiu Ramona-Daniela, **Sha'at Fawzia**, Pirvu Lucia, Hlevca Cristina, Sha'at Mousa, Nechifor Gheorghe, **4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Self, Albena, Bulgaria**, 29 mai - 01 iunie 2019 (ISSN: 2682-9487, p 272), Poster.

12. Obtaining and characterization of *Matricaria chamomillae* macerated oils for cosmetic use, Mousa Sha'at, Lăcrămioara Ochiuz, Maricel Danu, Constanța Ibănescu, Adrian Cătălin Puițel, **Fawzia Sha'at**, Claudia Cobzaru, **13th Romanian International Symposium on Cosmetics and Flavor Products - Cosmetology - essence of beauty and wellness**, Iasi, Romania, 4-7 iunie 2019

ANEXA 3

CONFERINTE - participare cu lucrări științifice

13. Core shell lipid-polymer nanoparticles loaded with amlodipine-valsartan for cardiovascular therapy, Pavaloiu Ramona-Daniela, **Sha'at Fawzia**, Deaconu Mihaela, Brezoiu Ana-Maria, Hlevca Cristina, Sha'at Mousa, Cristian Matei, Berger Daniela, Nechifor Gheorghe, **21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanta- Mamaia, ROMANIA** - September 4 – 7, 2019, Poster

14. Cardiovascular APIs encapsulated into biodegradable matrix: *in vitro* evaluation on drug release kinetics, **Sha'at Fawzia***, Pavaloiu Ramona-Daniela, Hlevca Cristina, Sha'at Mousa, Berger Daniela, Nechifor Gheorghe, **21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta- Mamaia, ROMANIA** - September 4 – 7, 2019, Poster, *prim-autor

15. Novel cosmetic formulation based on standardized propylene glycol extracts from *Malva neglecta* L. and *Epilobium hirsutum* L. with anti-acne and hydrating effect - Bianca-Maria Tihăuan, Alina Perișoară, Cristina Balaș, Crina Maria Kamerzan, Adina Mara Mihai, Lucia Pîrvu, Bujor Albu, **Fawzia Sha'at**, Ramona Păvăloiu, **21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Constanta- Mamaia, ROMANIA** - September 4 – 7, 2019, Poster

16. Cytoprotective effect of ethanolic extract of *Lycium barbarum* leaves against hydrogen peroxide induced oxidative damage in L-929 cells, Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Corina Bubueanu, Mihaela Deaconu, Georgeta Neagu, Adrian Albulescu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor, **3rd International Congress on Traditional & Natural Medicine, Theme: A breakthrough to the excellence of alternative medicine**, 23-24 octombrie, 2019, Praga, Cehia

17. Microbial Production of Polyhydroxyalkanoates from Structural Correlated Substrates, Mariana-Gratiela Vladu, Gabriela Savoiu, Ramona Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Maria Spiridon and Mihaela Carmen Eremia, **15th International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM, Bucharest, Romania**, 30 Octombrie–1Noiembrie 2019, *abstract publicat în Proceedings 2019, 29, 55; doi:10.3390/proceedings2019029055, p. 53-54*, Poster

18. Antioxidant Properties and Cytoprotective Effect Against H₂O₂ -Induced Cytotoxicity in Mouse Fibroblasts Cells (L-929) of Horseradish Leaves, Ramona-Daniela Păvăloiu, **Fawzia Sha'at***, Corina Bubueanu, Georgeta Neagu, Cristina Hlevca, Mousa Sha'at and Gheorghe Nechifor, **15th International Symposium "Priorities of Chemistry for a Sustainable Development" PRIOCHEM, Bucharest, Romania**, 30 Octombrie–1Noiembrie 2019, *abstract publicat în Proceedings 2019, 29, 30; doi:10.3390/proceedings2019029030, p. 209-210*, Poster, *autor corespondent

19. Formulation and characterization of chitosan-based nanostructures for biomedical applications, Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at**, Mihaela Eremia, Gabriela Săvoiu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor, **2nd International Conference on Nanoscience, Nanotechnology and Nanoengineering, Theme: Latest Technologies and Innovative Concepts in the Field of Nanotechnology**, 18-19 noiembrie 2019, Roma, Italia.

2018

20. Variability of thrombophilic patient response to antioagulant therapy - Alexandra Bujor, Mousa Sha'at, **Fawzia Sha'at**, Ioana Gabriela Sufletu, Veronica Bild, **Simpozion Național Zilele Medicamentului, ed. XXVI, Iași**, 29-31 martie 2018, organizat de Asociația de Algeziologie România, prezentare orală.

21. Formulation of polymeric multicomponent systems containing cardiovascular APIs - **Fawzia Sha'at***, Ramona-Daniela Pavaloiu, Daniela-Crina Salceanu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor, **54th International Conference on Medicinal Chemistry - Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery - RICT 2018, Strasbourg, Franta**, 04 -06 iulie 2018), *prim-autor, corespondent

22. Design and evaluation of a delivery system based on liposomes for echinacea purpurea leaves extract - Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at***, Corina Bubueanu, Georgeta Neagu, Cristina Hlevca, Adrian Albulescu, Filis Curti, Gheorghe Nechifor, **54th International Conference on Medicinal Chemistry - Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery - RICT 2018, Strasbourg, Franta**, 04 -06 iulie 2018), *autor corespondent

23. *In vitro* evaluation of *Polygonum bistorta* L. extracts - Luminita-Claudia Miclea, **Fawzia Sha'at**, Lucia Pîrvu, Georgeta Neagu, Denisa Ioana Udeanu, Tudor Savopol, Mihaela-Georgeta Moisescu,

ANEXA 3

CONFERINTE - participare cu lucrări științifice

Congresul UMF București, 07 - 09 iunie 2018, E-poster. *REZUMAT publicat in Maedica A Journal of Clinical medicine, vol. 13, Supplement, 2018, ID 35, ISSN: 2501-6903; ISSN-L: 2501-6903 (Revista B+)*

24. Engineering lipid coated polymeric nanoparticles loaded with curcumin for cancer therapy - Ramona-Daniela PAVALOIU, **Fawzia SHA'AT**, Corina BUBUEANU, Cristina HLEVCA, Daniela BERGER, **SICHEM, Bucuresti**, 06 - 07 septembrie.2018, Poster.

25. Preparation and evaluation of microemulsions as topical delivery systems of polyphenols fraction from phytomedicines - **Fawzia Sha'at***, Păvăloiu Ramona-Daniela, Hlevca Cristina, Pirvu Lucia, **Congresul Național de Farmacie din România 2018 (CNFR 2018), București**, 26-29 septembrie 2018, E-poster, *prim-autor, corespondent

26. Design and evaluation of a delivery system based on lipid nanovesicles for *Sambucus ebulus* extract - Păvăloiu Ramona-Daniela, **Fawzia Sha'at***, Corina Bubueanu, Hlevca Cristina, Georgeta Neagu, Adrian Albulescu, **Congresul Național de Farmacie din România 2018 (CNFR 2018), București**, 26-29 septembrie 2018, E-poster, *autor corespondent

27. Evaluation of AML-VAL nanoparticles as combined therapy in cardiovascular disease - **Fawzia Sha'at***, Ramona-Daniela Pavaloiu, Daniela-Crina Salceanu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor, **Congresul Național de Farmacie din România 2018 (CNFR 2018), București**, 26-29 septembrie 2018, E-poster, *prim-autor, corespondent

28. PERVITIN - The last secret weapon of Hitler? - Mousa Sha'at, **Fawzia Sha'at**, Ramona-Daniela Păvăloiu, **Congresul Național de Farmacie din România 2018 (CNFR 2018), București**, 26-29 septembrie 2018, E-poster

29. Evaluarea efectului de potentare a activitatii antiproliferative a irinotecanului de catre cateva extracte vegetale pe linia celulara de melanom malign B16F10 - Hlevca Cristina, Pirvu Lucia, **Fawzia Sha'at***, Georgeta Neagu, Păvăloiu Ramona-Daniela, Moiescu Mihaela, Savopol Tudor, Miclea Luminita, **Congresul Național de Farmacie din România 2018 (CNFR 2018), București** - E-poster, 26-29 septembrie 2018, E-poster, *autor corespondent

30. Release kinetics of amlodipine besylate and valsartan from PLGA-based nanoparticles - **Fawzia Sha'at***, Ramona-Daniela Pavaloiu, Cristina Hlevca, Gheorghe Nechifor, **PRIOCHEM, București**, 10-12 octombrie 2018, Poster, *prim-autor, corespondent

31. Synthesis and evaluation of PLGA nanoparticles coated with a lipid layer for biomedical applications - Ramona-Daniela Pavaloiu, **Fawzia Sha'at***, Cristina Hlevca, Daniela Berger, **PRIOCHEM, București**, 10-12 octombrie 2018, Poster, *autor corespondent

32. Implicatii ale homeopatiei in managementul poliartritei reumatoide, Sha'at Mousa, Coțovanu Daniela, **Sha'at Fawzia**, Miclescu Silvian, **Congresul National de Homeopatie Clinica**, Sovata, Romania, 05 -06.10.2018

33. ENG-LPHNp – Engineering of lipid-polymer nanoparticles loaded with cardiovascular drugs for biomedical applications, Pavaloiu Ramona-Daniela, **Sha'at Fawzia**, Bubueanu Corina, Hlevca Cristina, Berger Daniela, **28th International Conference and Expo on Nanosciences and Nanotechnology, Barcelona, Spania**, 26-28 noiembrie 2018, Barcelona, Poster.

2017

34. Terapia biologica in poliartrita reumatoida - studiu de caz clinic - Mousa Sha'at, Alexandra Bujor, Olivia Rusu, **Fawzia Sha'at**, Veronica Bild, **Conferinta Nationala de Farmacie Clinica**, 8 iunie 2017, Poster.

35. Encapsulation studies of caffeic acid into liposomes, Hlevca Cristina, Pavaloiu Ramona Daniela, **Sha'at Fawzia***, Curti Filis, Savoiu Gabriela, **Seminarul National de Nanostiinta si Nanotehnologie, București**, 6 iunie 2017, Poster, *autor corespondent

36. Formulation and evaluation of PLGA and PEG nanoparticles with APIs with cardiovascular applications - **Fawzia Sha'at***, Ramona-Daniela Pavaloiu, Filis Curti, Cristina Hlevca, Daniela-Crina Salceanu, **Seminarul National de Nanostiinta si Nanotehnologie, București**, 6 iunie 2017, Poster, *prim-autor, corespondent

37. Antitumor activity of four plant extracts and potentiation of irinotecan effects against neuroblastom cell lines - Hlevca C, Pirvu L, **Sha'at F***, Neagu G, Pavaloiu R-D, Moiescu M-G, Savopol

ANEXA 3

CONFERINTE - participare cu lucrări științifice

T, Miclea L-C, **3rd International Conference on Natural Products Utilization. From Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria**, 18-21 octombrie 2017, Poster, *autor corespondent

38. Lipid vesicles containing indigenous plant extracts with increased antioxidant activity - Pavaloiu R-D, Bubueanu C, **Sha'at F***, Neagu G, Hlevca C, **3rd International Conference on Natural Products Utilization. From Plants to Pharmacy Shelf, Bansko, Bulgaria**, 18-21 octombrie 2017, Poster, * autor corespondent

39. Poliartrita reumatoida - tratament clasic vs terapia biologica, Sha'at Mousa, Alexandra Bujor, Rusu Olivia, **Sha'at Fawzia**, Veronica Bild, **Conferinta "Medicamentul - de la idee la clinica", sub egida Zilele Medicamentului, editia a XXV-a**, 12-14 octombrie 2017, Prezentare orală, Abstract Books ISBN 978-973-8483-82-8, editura PanEurope 2017, pag. 89

2016

40. HPTLC phenolic compounds fingerprint and antioxidant activity of Sambucus ebulus leaves and fruit - Corina Bubueanu, Ramona-Daniela Păvăloiu, **Fawzia Sha'at**, Angela Cășărică, **Conferința Internațională a Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București "Agricultură pentru viață, viață pentru agricultură"**, 9 - 11 iunie 2016, București, România

41. Impedance-based Real-time Monitoring of Cellular Growth for Phytotherapeutic Extracts and Porous Artificial Drug Carriers, M.G. Moisescu, B.M. Matei, **F. Sha'at**, L.C.Miclea, A.I. Iorgu, L.G. Bajenaru, L. Pirvu, C. Hlevca, C. Matei, D. Berger, R.D. Pavaloiu, T.Savopol, **The Fourth Edition of International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES 2016"**, 29 iunie-1 iulie 2016. Brașov

42. Preparation and characterization (entrapment efficiency) of transferosomes with Sambucus Ebulus leaves extract, R.-D. Păvăloiu, C. Bubueanu, **F. Sha'at**, D.C. Sălceanu, A. Voiculescu, C. Hlevca, **Simpozionul SICHEM, Bucuresti**, 8-9 septembrie 2016, Abstract Book SICHEM 2016, ISSN 2537-2254 (prezentare tip poster).

43. Nanomaterials by doping hybridization platinum-based antitumoral drugs, A. Voiculescu, D.-C. Sălceanu, R.-D. Pavaloiu, **F. Shaat**, C. Hlevca, **BIOMMEDD, Constanța**, 15-17 septembrie 2016 (prezentare tip poster).

44. CANPE – Analysis of antiproliferative effect of four plant extracts on cancerous SH-SY5Y cell line using impedance-based real-time monitoring assay, **Fawzia Sha'at***, Cristina Hlevca, Luminita C. Miclea, Tudor Savopol, Mihaela G. Moisescu, Lucia Pirvu, **3rd International Conference on Past and Present Research Systems of Green Chemistry, Las Vegas, Nevada, SUA**, 19 – 21 septembrie 2016, *abstract publicat în Organic Chem Curr Res 2016, 5:3(Suppl), <http://dx.doi.org/10.4172/2161-0401.C1.014>, ISSN: 2161-0401 OCCR, an open access journal*, *prim-autor, corespondent

45. Evaluating antitumor activity of four vegetal extracts by impedance-based cell index technique. **F.Sha'at***, L.Pirvu, C.Hlevca, M.G. Moisescu, L.C. Miclea, R.-D. Păvăloiu, D.C. Sălceanu, A. Voiculescu. **Congresul Național de Farmacie din Romania, ed. a XVI-a – Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții, București**, 28 septembrie – 01 octombrie 2016, Abstract Book CNFR 2016, 16:209, ISSN 2537-2823 (prezentare tip e-poster), *prim-autor, corespondent

46. Physico-chemical study of a binary mixture of active pharmaceutical ingredients for combined pharmaceutical products. D.C. Sălceanu, **F. Sha'at***, C. Hlevca, R.-D. Păvăloiu, A. Voiculescu. **Congresul Național de Farmacie din Romania, ed. a XVI-a – Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții, București**, 28 septembrie – 01 octombrie 2016, Abstract Book CNFR 2016, 16:257, ISSN 2537-2823 (prezentare tip e-poster), *autor corespondent

47. Nanocomposites Based on Carbon Nanotubes Functionalized with Anticancer Drugs. A. Voiculescu, R.-D. Păvăloiu, C. Sălceanu, **F. Sha'at***, C. Hlevca. **Congresul Național de Farmacie din Romania, ed. a XVI-a – Farmacia – centru al interdisciplinarității științelor vieții, București**, 28 septembrie – 01 octombrie 2016, Abstract Book CNFR 2016, 16:253, ISSN 2537-2823 (prezentare tip e-poster), * autor corespondent

48. Liposomes with Sambucus ebulus leave and fruit extracts: preparation and characterization (entrapment efficiency), **F. Sha'at***, R.D. Păvăloiu, C.Bubueanu, D.C. Sălceanu, A. Voiculescu, C.Hlevca, **Congresul Național de Farmacie din Romania, ed. a XVI-a – Farmacia – centru al**

ANEXA 3
CONFERINTE - participare cu lucrări științifice

interdisciplinarității științelor vieții, București, Abstract Book CNFR 2016, 16:273, ISSN 2537-2823 (e-poster) , * autor corespondent

49. Swelling studies of bacterial cellulose composites (poster- Section: Multifunctional materials and nanocomposites – P 05), R.-D, Păvăloiu, **F. Sha’at**, D.-C. Sălceanu, A. Voiculeț, C. Hlevca, **International Simposium: “Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă”- PRIOCHEM, editia a XII-a, București**, 27-28 octombrie 2016, Book of Abstracts - ISSN 2285 8334, ISSN - L 2285 8334, p.96. - Poster

2015

50. Fluorescent detection of functionalized mesoporous silica – studies on intracellular uptake and distribution - **Fawzia Sha’at**, Luminita Claudia Miclea, Eugen Radu, Bogdan Popescu, Raul-Augustin Mitran, Daniela Berger, Tudor Savopol, Mihaela Georgeta Moiescu, **The 13th National Conference of Byophysics, Timișoara**, august 2015

51. On the biocompatibility properties of mesostructured silica nanomaterials - Mihaela Georgeta Moiescu, **Fawzia Sha’at**, Luminita Claudia Miclea, Laura Bajenaru, Silviu Nastase, Tudor Savopol, Daniela Berger, **The 13th National Conference of Byophysics, Timișoara**, august 2015

24.03.2021

ANEXA 4

SEMINARII, WORKSHOP-URI, WEBINARE, CURSURI DE PERFEȚIONARE

2020

1. Simpozionul *Rețeta unei vieți echilibrate și sănătoase*, organizat de către Colegiul Farmaciștilor din România, Hotel Ramada, Iași – 19.02.2020.
2. Curs de perfecționare acreditat de către Colegiul Farmaciștilor din România: *Implicațiile fiziologice și patologice ale axei creier-intestin-microbiotă. Utilizarea farmacoterapeutică a probioticelor, prebioticele și simbioticele* – 19.01.2020
3. Curs de perfecționare acreditat de către Colegiul Farmaciștilor din România (4 credite EFC): *Considerații farmacoterapeutice în sarcină și pe perioada alăptării sugarului* – 18.03.2020
4. SPSR National Webinar – *Academic delivery and assessment during COVID Pandemic vis-à-vis national education policy*, organizat de Society of Pharmaceutical Sciences and Research (SPRS) – 20.12.2020
5. Curs de perfecționare acreditat de către Colegiul Farmaciștilor din România (12 credite EFC): *Rolul antiinflamatoarelor nonsteroidiene topice în patologia osteo-articulară: de la teorie la cazuri clinice* – 25.07.2019 – 31.03.2020
6. Curs de perfecționare acreditat de către Colegiul Farmaciștilor din România (8 credite EFC): *Constipația – o afecțiune des întâlnită* – 22.12.2020
7. Curs de perfecționare acreditat de către Colegiul Farmaciștilor din România (4 credite EFC): *Combinații fitoprotectoare pe bază de magneziu* – 22.12.2020
8. Curs de perfecționare acreditat de către Colegiul Farmaciștilor din România (2 credite EMC): *Noutăți și principia terapeutice în boala artrozică* – 11.08.2020
9. Curs de perfecționare: *Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures (species specific: mice and rats)*, organizat de către Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell' Abruzzo e del Molise <<G.Caporale>>, Teramo, Italy – 22.10.2020 – 30.11.2020
10. Webinar organizat de către Bussiness Review: *Industry trends in pre-approval access to medicines*, 20.02.2020
11. Webinar organizat de către iFormulate: *Particle Engineering using Spray Drying and Fluid Beds*, 26.02.2020
12. Webinar organizat de către JMP and Chemistry World: *Mastering complex processes with Design of Experiments*, 02.06.2020
13. Webinar organizat de către International Federation of Societies of Cosmetic Chemists IFSCC - *My Unlikely Path to Cosmetic Science*, 05.08.2020

2019

14. Webinar - *RPLC Method Development Strategies Using Stationary Phase and Mobile Phase Screening, and Some Helpful Tools and Tips*; Host: Mac-Mod Analytical, 5 decembrie 2019
15. Webinar - *Characterizing PLGA for FDA Generic Drug Approval*, Host: Wyatt Technologies, 14 noiembrie 2019
16. Webinar - *Accelerate discovery of antiviral therapeutics*, Host: SelectScience® - The Fastest Way to Expert Opinion™, 12 noiembrie 2019
17. Webinar - *Cell Sorting Best Practices from the Experts*, Host: SelectScience® - The Fastest Way to Expert Opinion™, 17 octombrie 2019

ANEXA 4

18. Sistem demonstrativ pentru testarea difuziei transdermale, ABL&E Jasco, 23 octombrie 2019
19. Seminar - Go from 2D to 3D: Analyzing cell models in cancer research and drug discovery, LabRoots for Thermo Scientific, 24 septembrie 2019
20. Workshop - Best practices for working with live cells, SelectScience® - The Fastest Way to Expert Opinion™, 27 septembrie 2019
21. Seminar - Info Day Marie Sklodowska Curie Actions - Secțiune I-Info Day Career Development of R&D Human Resources: Marie Sklodowska Curie Actions, Academia de Studii Economice, Aula Magna - 6 iunie 2019

2018

22. Webinar; Titlu: *Phase Appropriate Stability Studies in Pharmaceutical Development*; Host: Catalent; 22.02.2018
23. Curs de perfecționare - online (4 module) + examen: *Signal detection and causality assessment - Pharmacovigilance Training*; Host: Uppsala Monitoring Centre; 11.01. - 15.01.2018
24. Webinar: Titlu: "Innovative tools for in vitro visualization of exosomes"; Host: System biosciences; 30.01.2018
25. Webinar: Titlu: "An Overview of the All-New iVariantGuide: How to Maximize Your Variant Data"; Host: Advaita Bioinformatics; 31.01.2018
26. Workshop Agilent - Noutati in Infinity lab solutions; 06.03.2018
27. Webinar - Titlu: Pharma Solutions - Jab to Tab; Host: Catalent; 28.03.2018
28. Workshop Clarivate Analytics: *Platformele Web of Science si INCITES – Politehnica Bucuresti*, 4 iunie 2018
29. Sesiune instruire organizata de SC E-NFORMATION SRL, Titlul sesiunii: "Acces electronic la literatura stiintifică pentru sustinerea și promovarea sistemului de cercetare și educatie din România", INCD-ICCF Bucuresti (13.07.2018)

2017

30. Curs de perfecționare: *Infecții bacteriene*, organizat de Medicality și Colegiul Farmaciștilor din Romania, acreditat cu 12 puncte EFC, nr. certificat 201701251269962256, 25 ianuarie 2017
31. Curs de perfecționare: *Tulburări digestive funcționale la sugari*, organizat de Medicality și Colegiul Farmaciștilor din Romania, acreditat cu 12 puncte EFC, nr. certificat 20170125744342256; 27 ianuarie 2017
32. Webinar - Topic: Knowing your drug: a solution to dissolution; Host: Hovione; 18 ianuarie 2017
33. Webinar - Topic: How to Reduce the Time and Cost for Optimizing Drug Product Formulations with RapidFACT® (Rapid Formulation development And Clinical Testing); Host: Xtalks, a division of Honeycomb Worldwide Inc.; 10 ianuarie 2017
34. Webinar - Topic: PathwayStudio – Deciphering complex biological processes; Host: Piotr Gólkiewicz (Elsevier) 1 februarie 2017
35. Webinar - Topic: Innovative Analytical Strategies for Monitoring Critical Process Parameters and Critical Quality Attributes (CQA); Host: GEN (Genetic Engineering & Biotechnology News), 21 februarie 2017

ANEXA 4

36. Workshop – Soluții pentru publicarea lucrărilor de cercetare și susținerea procesului de selecție a revistelor din România, 25 Aprilie 2017
37. Curs “Manager de proiect” - organizat de CIT-Irecson la sediul INCDCF-ICCF București - 06.06.2017- 04.07. 2017.
38. Seminar - Bologna Process Researchers' Seminar - Hotel Intercontinental, Bucuresti, 28-29 noiembrie 2017
39. Seminar ANELIS - Lansare de proiect - USAMV, Bucuresti, 24 noiembrie 2017
40. Seminar - Info Day on Policy Instruments under Horizon 2020 - Biblioteca Universitatii Politehnica Bucuresti, 23 noiembrie 2017
41. Aviz nivel 2 CNCAN- curs de perfectionare , organizat de CNCAN (Comisia Nationala pentru Controlul Activitatilor Nucleare): Modulul General, modulul de Radioprotectie in Radiodiagnostic, modulul de Radioprotectie in Radioterapie

2016

42. Seminarul “Merck-Millipore Chromatography seminar”, organizat de Merck Romania SRL, Bucuresti, hotelul Sheraton - 9 februarie 2016.
43. Webinar cu tema *Introduction to IP (intelectual propriety)*, organizat de EPO (European Patent Office) – 10 februarie 2016
44. Seminarul: *ONCOLOGIE - Abordarea Integrativa a Bolilor Neoplazice*, Institutul Național de Statistică, B-dul Libertății nr 16, Sector 5, București, acreditat ECF – 19 martie 2016
45. Webinar: Topic: *Optimizing Protein Biotherapeutic Formulations with the Light Scattering Toolkit*; Host: Wyatt Technologies; 20 aprilie 2016
46. Webinar: Topic: *iFormulate introduces...a quick guide to Ink Jet Formulation*"; Host: iFormulate Skills; 20 aprilie 2016
47. Webinar: Topic: *Light Scattering 101: Fundamentals of Light Scattering*"; Host: Wyatt Technologies; 5 aprilie 2016
48. Seminarul *Explorați istoria științei utilizând Web of Science pentru a descoperi rezultatele cercetării*; Locația: Universitatea București; Data: 10 mai 2016
49. Seminarul *European Pharmacopoeia*; Locația: ISPE, Bdul.Lacul Tei, București; 27 iunie 2016
50. Seminar de Biologie Celulara intitulat: *Cell-Based Assays: Methods & Tools to Study Cellular Responses*"; 17 noiembrie 2016
51. Seminar: Elsevier Science and Technology eBooks Forum; Locația: Athénée Palace Hilton București; 19 aprilie
52. Simpozionul de Farmacie Clinică, I ediție, Teatrul Elisabeta, București, 17-18 iunie 2016

2015

53. Curs de perfecționare medicală: *Quixx- Aerosoli la pachet*" (12 puncte EFC, oferite de către Colegiul Farmaciștilor din Romania), februarie -decembrie 2015, curs online.
54. Curs de perfecționare medicală: *Febra și durerea la copii*" (12 puncte EFC, oferite de către Colegiul Farmaciștilor din România), februarie - decembrie 2015, curs online.
55. Sesiune de instruire organizată în cadrul ICCF București: “Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare din INCDCF-ICCF”- 5 martie 2015
56. Sesiune de instruire organizată în cadrul ICCF București: “Tendințe și strategii în activitatea de cercetare a Departamentului Sinteze Substanțe Bioactive și Tehnologii Farmaceutice”, ICCF; Titlul prezentării: *Sisteme nanostructurate în scopul vectorizării și a cedării monitorizate a unor substanțe biologice active pentru terapia cancerului* - 12 martie 2015

ANEXA 4

57. Seminar Merck - *Pharmaceutical production in a challenging regulatory environment*, Hotel Novotel, Bucuresti, 25 martie 2015
58. Seminar Elsevier Clinical Key, 22 aprilie 2015, UMF Carol Davila Bucuresti, Sala Daniel Danielopolu.
59. Seminar *Bazele moleculare ale proceselor de detoxifiere in patologia umana*, 25 Aprilie 2015, Institutul Național de Statistică, Blvd. Libertății, nr.16, Bucuresti.
60. Seminar International Training for Horizon 2020 Newcomers – Hotel Novotel, București, 20 mai 2015
61. Sesiune de instruire organizată în cadrul ICCF București: Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România – organizată de SC E-NFORMATION SRL pe data de 14 iulie 2015

24.03.2021

CERERI DE BREVETE PUBLICATE

1. Cerere brevet A/00717/ 25.09.2018

”Extract selectiv din partea aeriană de *Epilobium hirsutum* L. cu efect de potențare a activității antitumorale a irinotecanului”

Solicitant: INCDCF-ICCF București

Autori: Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Păvăloiu Ramona-Daniela, Pîrvu Lucia-Camelia, **Sha’at Fawzia**

2. Cerere brevet A/00718/ 25.09.2018

”Extract selectiv de frunze de *Fagus sylvatica* L. cu efect de potențare a activității antitumorale a irinotecanului”

Solicitant: INCDCF-ICCF București

Autori: Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Păvăloiu Ramona-Daniela, Pîrvu Lucia-Camelia, **Sha’at Fawzia**

3. Cerere brevet A/00725/26.09.2018

”Extract selectiv, standardizat de *Juglans regia* L. folium cu efect de potențare a activității antitumorale a irinotecanului”

Autori: Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Păvăloiu Ramona-Daniela, Pîrvu Lucia-Camelia, **Sha’at Fawzia**

4. Cerere brevet A/00723/ 26.09.2018

”Extracte vegetale de uz dermato-cosmetic. Procedeu de obținere pentru trei tipuri de extracte standardizate din specii de nalbă (*Malva sp.*)”

Autori: Pîrvu Lucia-Camelia, Niță Sultana, Bâzdoacă Cristina, Bejanaru Ionica Narghita, Donciu Roxana Elena, Bubueanu Corina Elena, Grigore Alice Elena, Albu Bujor, **Sha’at Fawzia**, Păvăloiu Ramona-Daniela, Hlevca Cristina

5. Cerere brevet A/00724/ 26.09.2018

”Extract selectiv din partea aeriană de *Geranium robertianum* L. cu efect de potențare a activității antitumorale a irinotecanului”

Autori: Hlevca Cristina, Neagu Georgeta, Păvăloiu Ramona-Daniela, Pîrvu Lucia-Camelia, **Sha’at Fawzia**

24.03.2021

ANEXA 6
PREMII

1. **PRESCI 2020 - cod: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51916-zona galbena;** Articol: “Polyphenolic Extract from Sambucus ebulus L. Leaves Free and Loaded into Lipid Vesicles”, Autori: Păvăloiu, R.-D., **Sha’at, F.**, Bubueanu, C., Deaconu, M., Neagu, G., Sha’at, M., Anastasescu, M., Mihailescu, M., Matei, C., Nechifor, G., Berger, D, NANOMATERIALS;

2. Premiul III - **Lucrarea: Poliartrita reumatoida-tratament clasic vsterapie biologica, autori:** Mousa Sha’at, Alexandra Bujor, Olivia Rusu, **Fawzia Sha’at**, Veronica Bild, Conferinta “Medicamentul - de la idee la clinica”, sub egida Zilele Medicamentului, editia a XXV-a, **12-14 octombrie 2017, Presentare orală.**

3. Mențiunea I - **Lucrarea: *Synthesis and antioxidant potential evaluation of some new thiazolidine-4-one derivative***, Fawzia Sha’at - îndrumător: **Prof.dr. L.Profire**, la **International Medical Congress for Students and Young Doctors *Medespera***, Chișinău; **Mai 2012 (comunicare orală)**

4. Premiul III - ***Formularea și caracterizarea unor micremulsii cu ulei de avocado pentru administrare topică*** Fawzia Sha’at, Vezniuc Monica-Adelina - îndrumător: **Conf.dr. L.Ochiuz**, **Congresul Național al Studenților Farmaciști, Iași; Aprilie 2011 (comunicare orală)**

5. Mențiunea I - ***Sensibilitatea in vitro a stafilococilor la ciprofloxacina*** Fawzia Sha’at - îndrumător: **Conf.dr. A.Poiată**, **Sesiunea de Comunicări Științifice, ed. XXXII, Iași; Mai 2010 (comunicare orală)**

24.03.2021

ANEXA 7

PROGRAME INTERCULTURALE

iunie 2012 - schimb de experiență cu Universitatea din Liverpool, Marea Britanie - tema *Platforma de E-learning*;

august 2011 - Summer University, desfășurat sub egida EPSA (European Pharmaceutical Students' Association), în Varșovia, Polonia;

martie 2011 – *Student pentru o săptămână* la Facultatea de Farmacie, Craiova – programul Interfarma

24.03.2021