europass	
Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	**HÎRJAU, Mircea**
Adresă(e)	Profesională: Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia, Nr. 6, 020956, Sector 2, București, România
Locul de muncă actual	**Profesor universitar Dr., Disciplina de Tehnologie farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București**
Experiența profesională	
Perioada	**Martie 2023 – în prezent**
Funcția sau postul ocupat	**Profesor universitar, prin concurs, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București**
Activități și responsabilități principale	**Activitate didactică, profesională și de cercetare:** - Susținerea orelor de curs de Tehnologie Farmaceutică pentru studenții din Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila" București (programele de studii de licență în limba română, respectiv în limba franceză); - Susținerea orelor de curs de Dermatofarmacie și cosmetologie pentru studenții din Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila" București (programele de studii de licență în limba română); - Susținerea de ore de curs pentru rezidenți în specialitatea „Farmacie Generală"; - Susținerea de cursuri EMC-Farmacie organizate de U.M.F. „Carol Davila" București și de cursuri de Persoană calificată; - Verificarea și evaluarea studenților din Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila" București; - Titular curs „Sisteme noi de eliberare a substanțelor active", programul de master Monitorizarea și analiza studiilor clinice; - Coordonator Rezidențiat, Specialitatea Farmacie Generală; - Participarea la activitatea de cercetare științifică din Facultate și diseminarea rezultatelor cercetării prin publicare de articole sau comunicarea la manifestări științifice; - Coordonare de lucrări de cercetare în cadrul cercului științific studențesc al disciplinei; - Coordonare lucrări de licență în Farmacie; - Elaborarea de cărți de specialitate și a materialelor de curs pentru studenți.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", Str. Dionisie Lupu, nr. 37, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical și farmaceutic superior și Cercetare
Perioada	**Octombrie 2014 – Februarie 2023**
Funcția sau postul ocupat	**Conferențiar universitar, prin concurs, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București**
Activități și responsabilități principale	**Activitate didactică, profesională și de cercetare:**

	- Susținerea orelor de curs de Tehnologie Farmaceutică și Dermatofarmacie și cosmetologie pentru studenții din Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila" București; - Efectuarea orelor de lucrări practice cu studenții; - Susținerea de ore de curs pentru rezidenți în specialitatea „Farmacie Generală"; - Susținerea de cursuri EMC-Farmacie organizate de U.M.F. „Carol Davila" București și de cursuri de Persoană calificată; - Verificarea și evaluarea studenților din Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila" București; - Participarea la activitatea de cercetare științifică din Facultate și diseminarea rezultatelor cercetării prin publicare de articole sau comunicarea la manifestări științifice; - Coordonare de lucrări de cercetare în cadrul cercului științific studențesc al disciplinei; - Coordonare lucrări de licență în Farmacie; - Elaborarea de cărți de specialitate și a materialelor de curs pentru studenți.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", Str. Dionisie Lupu, nr. 37, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical și farmaceutic superior și Cercetare
Perioada	**Octombrie 2008 – Octombrie 2014**
Funcția sau postul ocupat	**Șef de lucrări, prin concurs, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București**
Activități și responsabilități principale	**Activitate didactică, profesională și de cercetare:** - Susținerea orelor de curs de Tehnologie Farmaceutică și Dermatofarmacie și cosmetologie pentru studenții din Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila" București; - Efectuarea orelor de lucrări practice cu studenții; - Susținerea de cursuri EMC-Farmacie organizate de U.M.F. „Carol Davila" București; - Verificarea și evaluarea studenților din Facultatea de Farmacie, U.M.F. „Carol Davila" București; - Participarea la activitatea de cercetare științifică din Facultate și diseminarea rezultatelor cercetării prin publicare de articole sau comunicarea la manifestări științifice; - Coordonare de lucrări de cercetare în cadrul cercului științific studențesc al disciplinei; - Coordonare lucrări de licență în Farmacie; - Elaborarea de cărți de specialitate și a materialelor de curs pentru studenți.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", Str. Dionisie Lupu, nr. 37, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical și farmaceutic superior și Cercetare
Perioada	**Februarie 2006 – Octombrie 2008**
Funcția sau postul ocupat	**Asistent universitar, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București**
Activități și responsabilități principale	**Activitate didactică, profesională și de cercetare:** - Efectuarea orelor de lucrări practice de Tehnologie Farmaceutică cu studenții; - Verificarea și evaluarea studenților; - Participarea la activitatea de cercetare științifică din Facultate și diseminarea rezultatelor cercetării prin publicare de articole sau comunicarea la manifestări științifice; - Coordonare de lucrări de cercetare în cadrul cercului științific studențesc al disciplinei; - Supervizarea realizării părții experimentale pentru lucrări de licență în Farmacie; - Elaborarea de cărți de specialitate și a materialelor de lucrări practice pentru studenți.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", Str. Dionisie Lupu, nr. 37, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical și farmaceutic superior și Cercetare
Perioada	**Februarie 2003 – Februarie 2006**
Funcția sau postul ocupat	**Preparator universitar, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București**

Activități și responsabilități principale	**Activitate didactică și profesională și de cercetare:** - Efectuarea orelor de lucrări practice de Tehnologie Farmaceutică cu studenții; - Verificarea și evaluarea studenților; - Participarea la activitatea de cercetare științifică din Facultate și diseminarea rezultatelor cercetării prin publicare de articole sau comunicarea la manifestări științifice; - Coordonare de lucrări de cercetare în cadrul cercului științific studențesc al disciplinei; - Supervizarea realizării părții experimentale pentru lucrări de licență în Farmacie; - Elaborarea de cărți de specialitate și a materialelor de lucrări practice pentru studenți.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", Str. Dionisie Lupu, nr. 37, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical și farmaceutic superior și Cercetare
Perioada	**Septembrie 2004 - Septembrie 2007.**
Funcția sau postul ocupat	**Farmacist rezident în specialitatea „Industrie farmaceutică și cosmetică".**
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", Str. Dionisie Lupu, nr. 37, Sector 2, București
Activități și responsabilități principale	Parcurgerea modulelor de pregătire în specializarea „Industrie farmaceutică și Cosmetică" și susținerea examenelor de promovare a acestora; Susținerea examenului de farmacist specialist.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical și farmaceutic.
Perioada	- **Noiembrie 2010. – Martie 2012,** - **Aprilie 2014 – în prezent.**
Funcția sau postul ocupat	**Evaluator în cadrul Serviciului Evaluare și Autorizare prin Procedură Națională, Departamentul Procedură Națională, Agenția Naționale a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale.**
Numele și adresa angajatorului	Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale din România, Str. Aviator Sănătescu 48, Sector 1, București
Activități și responsabilități principale	Activitate de evaluare a documentației chimico-farmaceutică referitoare la Calitatea medicamentului, elaborată de către solicitanți pentru eliberarea Autorizațiilor pentru Punere pe Piață în România pentru medicamente de uz uman.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Autorizare pentru Punere pe Piață în România, prin Procedură Națională, pentru de produse finite sub formă de medicamente.
Educație și formare	
Perioada	**Septembrie 2022** – susținerea tezei de abilitare cu titlul „Cercetări privind dezvoltarea și evaluarea unor sisteme de eliberare a substanțelor active cu performanțe terapeutice îmbunătățite".
Calificarea / diploma obținută	**Atestat de Abilitare – Domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie – Ordinul Ministrului Educației nr. 6350/05.12.2022**
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București, Facultatea de Farmacie, Traian Vuia nr. 6, 020956, Sector 2, București, Romania.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	**Septembrie 2015 – Iulie 2017** – masterand în „Biotehnologii în industria farmaceutică".
Calificarea / diploma obținută	**Master în domeniul de studii „Biotehnologii", programul de studii „Biotehnologii în industria farmaceutică" – Diploma de Master seria MA nr. 0065422**
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Biotehnologii, Bulevardul Mărăști nr. 59, sector 1, 011464, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de master, ISCED 7
Perioada	**Februarie 2004 – Septembrie 2011** – doctorand în științe medicale, domeniul Farmacie, specialitatea „Tehnică farmaceutică".

Calificarea / diploma obținută	**Doctor în Științe farmaceutice, domeniul Farmacie / Diploma de doctor seria H Nr.0022055 prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului nr. 5743 din 12.09.2012** Teza de doctorat: „*Aplicarea tehnologiei de extrudare / sferonizare la obținerea unor pelete cu substanțe antiinflamatoare nesteroidiene*", coordonator științific Acad. Prof. Dr. Dumitru Lupuliasa
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", România, Facultatea de Farmacie, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Str. Traian Vuia nr. 6, Sector 2, București, Romania, 020956
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale, ISCED 8
Perioada	**Septembrie 2007 – Iunie 2012**
Calificarea / diploma obținută	**Farmacist primar, specialitatea „Industrie farmaceutică și Cosmetică", conform Ordin M.S.nr. 848 / 2012, diploma seria P1 nr. 005727**
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", România, Facultatea de Farmacie, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Str. Traian Vuia nr. 6, Sector 2, București, Romania, 020956
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Postuniversitar, ISCED 7
Perioada	**Septembrie 2004 - Septembrie 2007 / Septembrie 2007** – farmacist rezident în specialitatea „Industrie farmaceutică și Cosmetică"
Calificarea / diploma obținută	**Farmacist specialist, specialitatea „Industrie farmaceutică și Cosmetică"**
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", România, Facultatea de Farmacie, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Str. Traian Vuia nr. 6, Sector 2, București, Romania, 020956
Perioada	**Octombrie 1997 până în Septembrie 2002** – student la Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila" București
Calificarea / diploma obținută	**Diplomă de Licență în Farmacie**
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila", România, Facultatea de Farmacie, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Str. Traian Vuia nr. 6, Sector 2, București, Romania, 020956
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior, ISCED 6
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	**Română**
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	**Engleză, franceză, italiană**

Autoevaluare	**Înțelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceză	B1	B2	B2	B1	B1
Limba italiană	B2	B2	B2	B1	B1
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				

Permis(e) de conducere	Da, Categoria B
Competențe și aptitudini de comunicare	Abilități de comunicare foarte bune, ca urmare a experienței de 19 ani în mediul universitar, perfecționate prin interacțiunea directă cu studenții. Capacitate de a comunica verbal în mod încrezător și articulat, atât în public, cu grupuri, cât și în particular, construită pe baza contextului profesional. Abilități foarte bune de prezentare, cu capacitate de a prezenta într-un mod sintetic și structurat informații din domeniile de competență, dar și din domenii conexe.

Competențe și aptitudini organizatorice	- Experiență în redactarea și managementul proiectelor de cercetare (director pentru 2 proiecte câștigate prin competiție, membru în echipele de cercetare a 14 proiecte de cercetare câștigate prin competiție). - Organizarea și coordonarea activităților de cercetare desfășurate de studenți pentru elaborarea lucrărilor de licență în Farmacie și a unor lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești și Congrese ale Studenților. - Membru în comitete de organizare pentru diverse manifestări științifice cu participare națională sau internațională.
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini dezvoltate de-a lungul activității didactice, științifice și de cercetare: - Formularea, prepararea și evaluarea fizico-chimică și farmacotehnică a formelor farmaceutice convenționale (de tip comprimate, capsule, preparate semisolide) și cu eliberare modificată (de tip comprimate filmate, comprimate de tip matriță sau rezervor, sisteme multiparticulate); - Abilitate în configurarea și folosirea echipamentelor și aparatelor utilizate în prepararea și controlul calității formelor farmaceutice.
Competențe și abilități sociale	Capacitate de comunicare, responsabilitate, disponibilitate pentru autoperfecționare continuă.
Competențe și aptitudini de utilizare a computerului	- Windows 10 – utilizator experimentat; - MSOffice (MSWord, MS Excel, MSPowerPoint) – avansat; - Utilizarea tehnicilor de proiectare statistică experimentală combinate cu metodologia suprafețelor de răspuns pentru optimizare, prin utilizarea de software specializat (Modde 8.0).
Informații suplimentare	
Cursuri / alte specializări	- Cursuri online organizate de EU Network Training Centre și Agenția Europeană a Medicamentului (EMA) (selectiv): • QWP training 2020: Transdermal patches (10/2020), • QWP training 2020: Drug-device combination products (10/2020), • QWP 2017: Quality by Design: interpretation of DoE & modelling (06/2017), • QWP 2017: Medication errors in relation to formulations (06/2017), • QWP 2017: API starting materials (06/2017). - Curs on site organizat de Agenția Europeană a Medicamentului (EMA) pentru evaluatorii documentației chimico-farmaceutice referitoare la Calitate în vederea Autorizării medicamentelor pentru Punere pe Piață: „Quality Assessment of Drug Substances", Talinn, Estonia, 12-13 Octombrie 2015; - Curs postuniversitar de specializare de lungă durată, organizat de U.M.F. „Carol Davila" București: Curs de „Pedagogie generală", cu durata de 6 luni (Mai-Decembrie 2011); - Cursuri postuniversitare de specializare organizate de Colegiul Farmaciștilor din România: • „Reguli de Bună Practică Farmaceutică" (Februarie 2013); • „Program de formare pentru farmaciști în utilizarea TIC la locul de muncă" (parte din proiectul Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane cu titlul „Eficientizarea activității farmaciștilor prin formare în noile tehnologii, inclusiv TIC" - Numărul de identificare al contractului: POSDRU/81/3.2/S/58708), Noiembrie – Decembrie 2011, atestat de formare profesională continuă eliberat de CFR; - Cursuri postuniversitare de specializare organizate de U.M.F. „Carol Davila": • „Preparate orale cu eliberare prelungită", (2015); • „Capsule gelatinoase - formulare și tehnologii de obținere", (2014); • „Tehnologii moderne de granulare farmaceutică" (2012); • „Proiectarea și formularea comprimatelor perorale" (2011); • „Forme farmaceutice destinate unor grupe speciale de populație: copii, gravide, vârstnici" (2010); • „Designul și dezvoltarea formelor farmaceutice solide pentru administrare orală" (2008); • „Noi sisteme de eliberare a substanțelor medicamentoase" (Iunie 2007); • „Tehnologia formelor farmaceutice din grupa dispersiilor eterogene" (2006); • „Actualități în legislația farmaceutică", (2005). - Workshop-uri (selectiv): • „Eudragit® Advanced Seminar" București, 23 Mai, 2018; • „From Science to Guidance and Practice" (Academia Română – secțiunea Științe medicale, U.M.F. „Carol Davila", O.F. Systems, Societatea Română de Științe Farmaceutice), București, 28-29 Septembrie 2017;

	• „Disso-Europe 2016: Advances and Applications in Dissolution Science" (Academia Română – secțiunea Științe medicale, Societatea Română de Științe Farmaceutice, U.M.F. „Carol Davila", Society for Pharmaceutical Dissolution Sciences), București, 20-21 Octombrie 2016; • „Biowaivers, development of *in vitro–in vivo* correlations and quality generics drugs", School of Advances Studies (SoAS), București, 9-11 Iulie 2014; • „From science to guidance and practice. Industrial manufacturing and control of pharmaceutical products" (O.F. Systems & Facultatea de Farmacie), București, 14-15 Octombrie 2014; • Compact course Evonik, „Eudragit R – Basics" (Evonik), București, 24 Mai 2012; • „Tehnici de caracterizare a produselor farmaceutice și a probelor biologice" (S.C. Amex Import-Export S.R.L.), București, 24 mai, 2011; • Compact course Colorcon „How to stay ahead of competition and lead the Film Coatings market: Colorcon Film Coatings Innovations" (Colorcon), București, 4 Mai 2011; • „Training pentru testarea dizolvării" (V.A. Gray Consulting) (2010); • „Modified Release Forum" (Colorcon), București, 5-6 Februarie 2008; • „Hands-on Dissolution Workshop" (FIP & SSFR, U.M.F. „Carol Davila"), București, 6-7 Octombrie 2005.
Participarea la proiecte de cercetare	**Director de proiect** pentru 2 **proiecte de cercetare** câștigate prin competiție. 1. „Dezvoltarea unui nou sistem farmaceutic pentru aplicarea topică a unei substanțe active hidrofobe", Competiția internă de Proiecte „Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București (SAN-CDCP)" 2019, Contract PFE_23/2018, valoare alocată: 17 000 lei, perioada de desfășurare 01.04.2019-15.10.2020; 2. „Studii privind dezvoltarea și caracterizarea unui sistem multiparticulat cu eliberare modificată pentru substanțe din clasa II BCS", Proiecte „Tineri Cercetători" – competiție internă 2013, Contract nr. 28326/04.11.2013., U.M.F. „Carol Davila", valoare alocată: 22 150 lei, perioada de desfășurare 04.11.2013-04.11.2015. **Expert/coordonator** în Consiliul de specialitate al proiectului EXCELL-MED „Creșterea calității educației medicale prin standardizare și inovare" (Programul Sănătate 2021–2027, COD MySMIS 336593) **Membru în echipa de cercetare** pentru 14 **proiecte de cercetare** desfășurate în cadrul CEEX, PNCD I, PNCD II. 1. „*Proiectarea unor bioconjugate cu acțiune țintită pentru tratarea bolilor inflamatorii intestinale*", INTELMAT PCCDI 39/2018 PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0407, Contract nr. 804/2018. Responsabil de proiect UMF (P2): Prof. univ. Dr. Nicolescu Teodor Octavian. Perioada de desfășurare: 2018-2020; 2. „*Implementarea interdisciplinară aplicativă și evaluarea toxicologică ale unor noi formulări farmaceutice ale capsaicinei*", cod depunere PN-III-P2-2.1-BG-2016-0443, acronim NANOCAPTOX. Director proiect: Prof. univ. Dr. Negrei Carolina. Valoarea contractului: 460 000 lei. Sursa finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 2016-2018; 3. „*Studies on soil-plant-food-man correlations to obtain a food supplement with an increased content in iron of herbal origin*", contract nr. 161/2014, cod depunere PN-II-PT-PCCA-2013-4-1572 , acronim SALIFEROVEG. Director proiect: Prof. univ. Dr. Ancuceanu Robert. Valoarea contractului: 1 430 000 lei. Sursa finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 2014-2016; 4. „*Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice (Topdermal)*", Proiect nr. PN II Nr. 199/2014. Director proiect: Prof. univ. Dr. Dinu Mihaela. Valoarea contractului: 1 430 000 lei. Sursa finanțare: UEFISCDI. Perioada de desfășurare: 2014-2017; 5. „*Cercetări analitice privind obținerea și caracterizarea fizico-chimică a unui preparat farmaceutic din Pelargonium sp. Fam. Geraniaceae*" Contract nr. 29663/06.10.2016, sursa finanțare S.C. Laropharm S.R.L. Director proiect: Conf. univ. Dr. Neagu Alexandra Filareta. Perioada de desfășurare: 2016-2018; 6. „*Sinteza și evaluarea antitumorală a unor noi compuși pirazolici*", Contract nr. 13/2011, cod depunere PN-II-RU-TE—2011-3-0228, IP: 109.99.11.33, (13/10.10.2011). Director proiect: Conf. univ. Dr. Nițulescu George Mihai. Perioada de desfășurare: 2011-2014; 7. „*Impactul farmacocinetic și clinic al factorilor neuroendocrini în terapia cu antipsihotice atipice*", Proiect PNCD II nr.42-163/01.10.2008. Director proiect: Acad. Prof. univ. Dr. Voicu A. Victor. Perioada de desfășurare: 2008-2011;

	8. „*Criterii biofarmaceutice de optimizare a profilului de siguranță și eficacitate pentru medicamente hidrofobe*", Proiect PNCD II nr.42-135/01.10.2008. Director proiect: Șef lucrări Dr. Miron Dalia Simona. Perioada de desfășurare: 2008-2011; 9. „*Evaluarea polimorfismului genetic ca sursa a variabilității răspunsului terapeutic la medicamentele cu metaboliți activi*" – Proiect PNCD II nr.41-053/14.09.2007. Director proiect: Acad. Prof. univ. Dr. Voicu A. Victor. Perioada de desfășurare: 2007-2010; 10. „*Dezvoltarea investigaţiei farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase în boala cardio-cerebro-vasculară*". Proiect PNCD II nr.41-049/14.09.2007. Director proiect: Acad. Prof. univ. Dr. Voicu A. Victor. Perioada de desfășurare: 2007-2010; 11. „*Corelarea disponibilitate farmaceutică – biodisponibilitate*", Programul VIASAN, Subprogramul S3, tipul proiectului PDT, Contract nr. 373/2004. Director de proiect: Prof. univ. Dr. Mircioiu Constantin. Perioada de desfășurare: 2004-2006; 12. „*Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ (Acronim Liphorm)*", programul Parteneriate în domenii prioritare, contract nr. 61 - 024 / 14.09.2007, Director de proiect: Conf. univ. Dr. Dinu Pîrvu Cristina Elena. Perioada de desfășurare: 2007-2010; 13. „*Dezvoltarea unui sistem bioinformatic de tip QSAR de modelare a activității agenților terapeutici antitumorali și antireumatici în terapii individuale (BIOINFOQSAR)*". Program parteneriate – PNCDI, contract nr. 61-037 / 14.09.2007. Director de proiect: Conf. univ. Dr. Popa Lăcrămioara. Perioada de desfășurare: 2007-2010; 14. „*Obținerea și caracterizarea unui produs farmaceutic de natură vegetală cu acțiune hipoglicemiantă (Acronim: FITOHIPOGLIC)*". Program CEEX, contract nr. 112 / 01.08.2006. Director proiect: Prof. univ. Dr. Ionescu-Târgoviște Constantin. Perioada de desfășurare: 2006-2008. **Membru în echipa de implementare** pentru 1 **proiect educațional** desfășurat în cadrul POSDRU. 1. Proiectul educațional POSDRU „Eficientizarea activității farmaciștilor prin formare în noile tehnologii, inclusiv TIC", Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Contract nr. POSDRU/81/3.2/S/58708, Manager de proiect Drăgănescu Doina. Perioada de desfășurare: 2010-2012.
Brevete obținute și Cereri de brevete	**Brevet obținut:** Nițulescu G.M., Aldea I, Bleotu C, Matei L, Hîrjău M., Velescu B.S., Olaru O.T., „Agenți antitumorali derivați ai N-(4-hidroxi-4-metil-3-feniltiazolidin-2-iliden)-1-metil-1H-pirazol-4-carboxamidei", Brevet de invenție nr. 129522, eliberat la data de 30.05.2020. **Cerere de brevet depusă:** Mititelu M., Dinu-Pîrvu C.E., Udeanu D.I., Drăgănescu D., Neacșu S.M., Oprea E., Hîrjău M., „Cremă nutritivă și regenerantă cu extract total de midii (*Mytilus Galloprovincialis*) și ulei de cătină", cerere de brevet de invenție nr. A100708 / 9 noiembrie 2020.
Premii	**Pentru carte universitară:** - Diploma „Apariție editorială remarcabilă a anului universitar 2015-2016" la Salonul Național de Carte Universitară, ediția a X-a, 2017, pentru „Bazele Practicii Farmaceutice" (coautor la 5 capitole); - „Premiul de excelență pentru Carte Farmaceutică" la „Gala farmaciștilor", ediția a VI-a, 23 noiembrie 2017, pentru „Bazele Practicii Farmaceutice" (coautor la 5 capitole). **Pentru lucrări științifice:** - Premiu UEFISCDI „Premierea rezultatelor cercetării", 2016 pentru articolul „*Flow and thixotropic parameters for rheological characterization of hydrogels*" (Ghica M.V., Hîrjău M., Lupuliasa D., Dinu-Pîrvu C.E.), Molecules, 21(6), 786, 2016, (lista A); - Premiul III pentru posterul „*New alginate based capsaicin delivery systems*" (Negrei C., Gălățeanu B., Hudiță A., Lavric V.I., Costache M., Gragomir S., Burcea Dragomiroiu G.T.A., Hîrjău M., Lupuliasa D., Ion R.M.) la Congresul Național de Toxicologie cu participare internațională, ediția a II-a, 3-4 noiembrie 2017, București, România; - Diplomă de excelență, Societatea de Științe Farmaceutice din România, pentru lucrarea „*Studii asupra cedării simvastatinului din comprimate filmate conținând complecși de incluziune simvastatin-b-ciclodextrină*" (Mitu M.A.; Budura E.A.; Șaramet G.; Hîrjău M.; Lupuleasa D.), prezentată sub formă de poster la Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 sept-1 oct 2016;Diplomă onorifică pentru susținerea unei prezentări științifice în calitate de lector al Conferinței Naționale Multidisciplinare cu titlul „*Viitorul azi: Xenobioticele – siguranță neurocomportamentală și științele cognitive - Direcții și perspective*", București, 17-18 iunie, 2016, în semn de prețuire a contribuției aduse educației medicale românești și susținerii dezvoltării practicii medicale; - Diplomă de excelență pentru lucrarea „*The influence of extrusion speed on the characteristics of pellets*", Second International Symposium „New Resources in Pharmaceutical Industry", Constanța, România, 2004.

Alte elemente de recunoaștere a activității profesionale	**Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale** - „Aplicații ale tehnologiilor de imprimare 3D în domeniul medical și farmaceutic - Oportunități și provocări", Hîrjău M., Nicoară A.C., Dumitrescu I.B., Congresul Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, ediția a IX-a, 25-27 noiembrie 2021; - „Complianța pacientului și succesul farmacoterapiei", Hîrjău V., Lupuleasa D., Hîrjău M., Conferința Farmacist.ro, București, 21-22 septembrie 2016; - „Nanotransportori pentru aplicații topice", Hîrjău V., Lupuleasa D., Hîrjău M., Conferința Națională de Farmacie, București, 11-14 noiembrie 2015; - „Formulări orale cu dizolvare/dispersare rapidă – un concept modern de design farmaceutic", Hîrjău V., Hîrjău M., PharmaFORUM (București 2-3 Oct. 2014, Ploiești 25-26 Noi. 2014); - „Sisteme cronoterapeutice – design și tehnologii de obținere", Hîrjău V., Lupuleasa D., Hîrjău M., Conferința Națională de Farmacie (București 13-15 noiembrie 2014); - „Sisteme farmaceutice cu eliberare colonică", Hîrjău V., Hîrjău M., Conferința Farmacist.Ro (Brașov, 9-10 septembrie 2014); - „Tehnologii și sisteme farmaceutice moderne", Lupuleasa D., Hîrjău V., Hîrjău M., PharmaFORUM (București, 21 octombrie 2013); - „Noi forme farmaceutice cu eliberare modificată", Hîrjău V., Hîrjău M., PharmaFORUM (București, 3-4 Octombrie 2013); - „Strategii actuale în designul formelor farmaceutice", Hîrjău V., Hîrjău M., „Ziua Farmacist.ro" (București, 21 iunie 2013); - „Sisteme cu eliberare pulsată a substanțelor medicamentoase", Hîrjău V., Lupuleasa D., Hîrjău M., Conferința Națională de Farmacie (București, 15 -17 noiembrie, 2012); - „Tehnologii și sisteme farmaceutice moderne", Hîrjău V., Hîrjău M., PharmaFORUM (București, 1-4 octombrie 2012).
	Referent științific pentru o carte de specialitate: Ani-Simona Sevastre, Dumitru Lupuliasa, Ioana Popescu. *Pharmaceutical technology of sterile liquid solutions and extractive solutions: lecture and practice*, Craiova: Medico Science Press, 2020, ISBN 978-606-94885-0-8.
	Membru în consiliul științific: Revista *Farmacist.ro*, Versa Puls Media S.R.L. (2012 – în prezent) **Membru în consiliul editorial:** - Revista *Practica Farmaceutică (Romanian Journal of Pharmaceutical Practice)*, Amaltea Impex S.R.L. (2008 – în prezent); - Revista *Univers Farmaceutic*, Media Kompass S.R.L. (2009-2015).
	Membru în comitete științifice ale unor manifestări științifice: - Congres virtual cu participare internațională „NutriTerra: Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19 pandemic", 28-29 mai 2020, București, România; - Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII-a, „Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea", 26-29 septembrie 2018, București, România; - Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, „Farmacia – Centru al interdisciplinalității științelor vieții", 28 septembrie – 1 octombrie 2016, București, România; - Conferința Națională de Farmacie „Conferință Interdisciplinară Farmacist-Medic", 24-26 noiembrie 2016, București, România; - Manifestarea științifică cu participare internațională „First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance", 16-18 octombrie 2015, București, România. **Moderator manifestări științifice:** Congresul Universității de Medicină și Farmacie „Carol Davila", București, 10-12 octombrie 2019 – moderator la sesiunea plenară „Cercetări interdisciplinare pentru dezvoltarea de sisteme terapeutice inovative". **Membru comisie de evaluare a lucrărilor științifice prezentate la manifestări:** - Simpozion „Biofarmacie și Farmacocinetică", ediția a XI-a din cadrul Congresului Național de Farmacie din România, Ediția a XVII-a, „Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea", 26-29 septembrie 2018, București, România; - Secțiunea „Tehnologia farmaceutică – Perspective în optimizarea formelor farmaceutice" din cadrul Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, „Farmacia – Centru al interdisciplinalității științelor vieții", 28 septembrie – 1 octombrie 2016, București, România; **Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice:** - Congres virtual cu participare internațională „NutriTerra: Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19 pandemic", 28-29 mai 2020, București, România; - Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XVII-a, „Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea", 26-29 septembrie 2018, București, România;

	- Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, „Farmacia – Centru al interdisciplinalității științelor vieții”, 28 septembrie – 1 octombrie 2016, București, România; - Manifestare științifică cu participare internațională „First Romanian National Congress of Toxicology with international attendance”, 16-18 octombrie 2015, București, România; - Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XV-a, 24-27 septembrie 2014, Iași, România.
Membru al asociațiilor profesionale	- Societatea de Științe Farmaceutice din România, filiala București; - Asociația Cadrelor Didactice din Facultatea de Farmacie, București; - Asociația Alumni ai Facultății de Farmacie din București; - Colegiul Național al Farmaciștilor, filiala București.
Participări la manifestări științifice	- Manifestări științifice internaționale sau cu participare internațională (26); - Manifestări științifice naționale (43).
Lista de lucrări	**Cărți și capitole în cărți de specialitate** (*Prim autor – 1 carte de specialitate; Autor coordonator – 2 cărți de specialitate; Coautor – 3 capitole în 2 tratate în editură națională, respectiv 6 cărți de specialitate; Unic autor – 3 capitole în 1 carte de specialitate*). **Articole publicate în reviste cotate ISI** (*19 articole*). **Articole publicate în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate Baze de Date Internaționale (BDI), respectiv în reviste științifice cu ISBN/ISSN** (*67 articole*). **Lucrări publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice cotate ISI** *(1 rezumat)* **sau cu ISBN / ISSN** (*63 rezumate*).

29.01.2026 Prof. univ. Dr. Mircea Hîrjău