

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **HÎRJAU, Mircea**

Adresă(e) Personală: Bld. Tineretului, Nr. 3, Bl. Z1, Sc. 1, Et. 10, Ap.64, 040341, Sector 4, București, România
Profesională: Facultatea de Farmacie, Str. Traian Vuia, Nr. 6, 020956, Sector 2, București, România

Telefon(oane) Fix: +40 21.31.11.61.10. Mobil: +40 741 096 139

Fax(uri)

E-mail(uri) mircea.hirjau@gmail.com; mircea_hrj@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 02.07.1979., București

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada - Februarie 2014 până în prezent,

Funcția sau postul ocupat - Conferențiar universitar, Disciplina Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie, Departamentul II – Științe de Profil (de Specialitate), Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București

Activități și responsabilități principale **Activitate didactică, profesională și de cercetare:**

- Susținere curs și lucrări practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții din anii III, IV și V, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”;
- Susținere cursuri și lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitară pentru farmaciști specialiști/primari, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”;
- Elaborare capitole în cărți de specialitate (Anexa 1);
- Coordonare lucrări de licență în Farmacie (31 lucrări);
- Coordonare lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești și Congrese ale Studenților (2 lucrări);
- Membru/secretar în Comisiile de examen de promovare a candidaților pentru diferite posturi la Facultatea de Farmacie;
- Membru/secretar în Comisiile de examen de farmacist primar; membru în comisiile de supraveghere a examenului scris și/sau de corectare la concursurile de admitere și de licență;
- Membru în Comisii de admitere în rezidențiat.
- Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (Anexa 2), în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate BDI, în fluxul principal de reviste științifice recunoscute CNCSIS, în volume Proceedings ale unor manifestări științifice (Anexele 3 – 5);
- Studii publicate în rezumat în revistele și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale (Anexa 6);
- Director de proiect și membru în echipele de cercetare în proiecte câștigate prin competiție (Anexa 8).

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 - Noiembrie 2010. – Martie 2012,
- Aprilie 2014 – în prezent.

Funcția sau postul ocupat - Evaluator în cadrul Serviciului Evaluare prin procedură națională, Departamentul Procedură Națională, Agenția Națională a Medicamentului și Dispozitivelor Medicale.

Numele și adresa angajatorului	- Agenția Națională a Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale, Str. Aviator Sănătescu 48, Sector 1, București
Activități și responsabilități principale	- Activitate de evaluare a documentației de calitate chimico-farmaceutică elaborată pentru eliberarea Autorizațiilor de Punere pe Piață ale medicamentelor.
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Autorizare de produse medicamentoase pentru punere pe piață în România, prin procedură națională.
Perioada	- Octombrie 2014 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	- Conferențiar 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: - Susținere cursuri de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții din anii III, IV și V, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”; - Susținere lucrări practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții din anii III, IV și V, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”; - Susținere lucrări practice de Dermeto-cosmetică și activități de evaluare pentru studenții din anul V, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”; - Susținere lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitară pentru farmaciști specialiști/primari, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”; - Elaborare cărți de specialitate / capitole în cărți de specialitate (Anexa 1); - Coordonarea realizării părții experimentale pentru lucrări de diplomă în Farmacie (6 lucrări); - Participare în comisiile de supraveghere a examenului scris și/sau de corectare la concursurile de admitere în Facultatea de Farmacie și de licență; - Membru în Comisii de admitere în rezidențiat. - Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (Anexa 2), în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate BDI, în fluxul principal de reviste științifice recunoscute CNCSIS, în volume Proceedings ale unor manifestări științifice (Anexele 3 – 5); - Studii publicate în rezumat în revistele și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale (Anexa 6); - Membru în echipele de cercetare în proiecte câștigate prin competiție (Anexa 8).
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, 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: - Susținere lucrări practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții din anii III, IV și V, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”; - Susținere lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitară pentru farmaciști specialiști/primari, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”; - Elaborare cărți de specialitate / capitole în cărți de specialitate (Anexa 1); - Coordonarea realizării părții experimentale pentru lucrări de diplomă în Farmacie (2 lucrări); - Participare în comisiile de supraveghere a examenului scris și/sau de corectare la concursurile de admitere în Facultatea de Farmacie și de licență; - Membru în Comisii de admitere în rezidențiat. - Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (Anexa 2), în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate BDI, în fluxul principal de reviste științifice recunoscute CNCSIS, în volume Proceedings ale unor manifestări științifice (Anexele 3 – 5); - Studii publicate în rezumat în revistele și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale (Anexa 6); - Membru în echipele de cercetare în proiecte câștigate prin competiție (Anexa 8).
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: - Susținere lucrări practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții din anii III, IV și V, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”; - Susținere lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitară pentru farmaciști specialiști/primari, Facultatea de Farmacie, UMF „Carol Davila”; - Elaborare cărți de specialitate / capitole în cărți de specialitate (Anexa 1); - Coordonarea realizării părții experimentale pentru lucrări de diplomă în Farmacie (2 lucrări); - Participare în comisiile de supraveghere a examenului scris și/sau de corectare la concursurile de admitere în Facultatea de Farmacie și de licență; - Membru în Comisii de admitere în rezidențiat. - Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (Anexa 2), în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate BDI, în fluxul principal de reviste științifice recunoscute CNCIS, în volume Proceedings ale unor manifestări științifice (Anexele 3 – 5); - Studii publicate în rezumat în revistele și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale (Anexa 6); - Membru în echipele de cercetare în proiecte câștigate prin competiție (Anexa 8).
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: - Susținere lucrări practice de Tehnologie Farmaceutică și activități de evaluare pentru studenții din anii III, IV și V, Facultatea de Farmacie, UMF CD, sub îndrumarea cadrelor didactice de la Disciplină; - Susținere lucrări practice la Cursurile de perfecționare postuniversitară pentru farmaciști specialiști/primari, Facultatea de Farmacie, UMF CD, sub îndrumarea cadrelor didactice de la Disciplină; - Supervizarea realizării părții experimentale pentru lucrări de diplomă în Farmacie (2 lucrări); - Coordonare lucrări științifice prezentate la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești și Congrese ale Studenților (1 lucrare); - Participare în comisiile de supraveghere a examenului scris și/sau de corectare la concursurile de admitere în Facultatea de Farmacie și de licență. - Membru în Comisii de admitere în rezidențiat, Activitate științifică și de cercetare: - Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (Anexa 2), în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate BDI, în fluxul principal de reviste științifice recunoscute CNCIS, în volume Proceedings ale unor manifestări științifice (Anexele 3 – 5); - Studii publicate în rezumat în revistele și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale (Anexa 6); - Membru în echipa de cercetare în proiecte câștigate prin competiție (Anexa 8).
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.
Educație și formare	
Perioada	- Februarie 2004 – Septembrie 2011 - doctorand în domeniul Farmacie, specialitatea „Tehnică farmaceutică”.
Calificarea / diploma obținută	- Doctor în Științe farmaceutice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Disciplina de Tehnologie farmaceutică și Biofarmacie, Titlul Tezei de doctorat: „ <i>Aplicarea tehnologiei de extrudare / sferonizare la obținerea unor pelete cu substanțe antiinflamatoare nesteroidiene</i> ”, Coordonator științific: Prof. dr. Dumitru Lupuleasa.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Perioada	- Octombrie 2015 – Septembrie 2017 – studii universitare de masterat, ciclul II, domeniul Biotehnologii, programul de studii „Biotehnologii în industria farmaceutică”
Calificarea / diploma obținută	- Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Cunoașterea conceptelor, teoriilor și fundamentelor biotehnologiilor utile în industria farmaceutică și în procesele biotehnologice; - Fabricarea produselor farmaceutice și cosmetice de biosinteză, semisinteză sau extracte naturale; - Formularea și condiționarea produselor farmaceutice și dermatocosmetice; - Conducerea și controlul proceselor tehnologice de fabricație a medicamentelor; - Controlul calității produselor farmaceutice și cosmetice; - Cercetare și dezvoltare tehnologică în domeniul biotehnologiilor cu aplicații în industria farmaco-cosmetica; - Valorificarea unor resurse naturale (vegetale sau microbiene) pentru obținerea de produse noi; - Planificarea și conducerea unor activități specifice din domeniul cercetării, dezvoltării tehnologice și producției industriale; - Competențe manageriale în cadrul societăților care au ca profil obținerea de bioproduse: cunostinte necesare dezvoltării de afaceri (producție sau comerciale) în domeniul biotehnologiilor farmaceutice; - Titlul lucrării de disertație: „Formularea, prepararea și evaluarea unor preparate cosmetice experimentale cu efect antiîmbătrânire”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Perioada	- Septembrie 2007 – Iunie 2012
Calificarea / diploma obținută	- Certificat de Farmacist primar – specialitatea „Industrie farmaceutică și Cosmetică”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Specializare în domeniul Industrie farmaceutică și Cosmetică
Numele și tipul instituției de învățământ	- Ministerul Sănătății
Perioada	- Septembrie 2004 - Septembrie 2007 / Septembrie 2007 – farmacist rezident în specialitatea „Industrie farmaceutică și Cosmetică”
Calificarea / diploma obținută	- Certificat de Farmacist specialist – specialitatea „Industrie farmaceutică și Cosmetică”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Tehnologie Farmaceutică, Controlul Medicamentului, Industrie farmaceutică, Biochimie, Farmacognozie, Toxicologie, Laborator Clinic, Dermocosmetologie.
Numele și tipul instituției de învățământ	- Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
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
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Științe farmaceutice.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România				
Aptitudini și competențe personale					
Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, franceză, italiană				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere
<i>Nivel european (*)</i>	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	B1	B2	B1	B1
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>				
Permis(e) de conducere	Da, Categoria B				
Competențe și aptitudini organizatorice	- Experiență în redactarea și managementul proiectelor de cercetare (director de proiect – Contractul de cercetare nr. 28326 / 04.11.2013., competiția „Tineri Cercetători” 2013, Proiect cu titlul „Studii privind dezvoltarea și caracterizarea unui sistem multiparticulat cu eliberare modificată pentru substanțe din clasa II BCS”, perioada 2013 – 2015); - 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 Studentești și Congrese ale Studenților.				
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	- Utilizarea tehnicilor de proiectare statistică experimentală combinate cu metodologia suprafețelor de răspuns pentru optimizarea formulării și a parametrilor farmacotehnici și biofarmaceutici, prin utilizarea de software specializat (Modde 8.0).				
Cursuri / alte specializări					
Perioada	- 2002 – în prezent				

	- „Reguli de Bună Practică Farmaceutică” (Colegiul Farmaciștilor din România) (Februarie 2013); - 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, manager de proiect conf. dr. Doina Drăgănescu, UMF Carol Davila, București (2010-2012); - „Tehnologii moderne de granulare farmaceutică” (UMF „Carol Davila”) (2012); - Compact course Evonik, „Eudragit R – Basics”, Compania Evonik, București, May 24, 2012- Bucharest, 2012; - Curs de pedagogie generală, 2011, (UMF „Carol Davila”); - „Proiectarea și formularea comprimatelor perorale” (UMF „Carol Davila”) (Noiembrie 2011); - Compact course Colorcon „How to stay ahead of competition and lead the Film Coatings market: Colorcon Film Coatings Innovations”, Compania Colorcon, București, 4 may, (Mai 2011); - „Forme farmaceutice destinate unor grupe speciale de populație: copii, gravide, vârstnici” (U.M.F. „Carol Davila”) (2010); - „Training pentru testarea dizolvării” (V.A. Gray Consulting) (2010); - „Designul și dezvoltarea formelor farmaceutice solide pentru administrare orală” (U.M.F. „Carol Davila”) (2008); - „Modified Release Forum”, Colorcon, Bucharest, 5-6th February, 2008 (Februarie 2008); - „Noi sisteme de eliberare a substanțelor medicamentoase” (U.M.F. „Carol Davila”) (Iunie 2007); - „Tehnologia formelor farmaceutice din grupa dispersiilor eterogene” (U.M.F. „Carol Davila”) (2006). - „Hands-on Dissolution Workshop” (FIP & SSFR, UMF „Carol Davila”) (6th-7th October, 2005, Bucharest) (Octombrie 2005).
Participarea la proiecte de cercetare	- Director de proiect - Proiecte „Tineri Cercetători” – competiție internă 2013, Contract de cercetare nr. 28326 / 04.11.2013, UMF „Carol Davila”, „Studii privind dezvoltarea și caracterizarea unui sistem multiparticulat cu eliberare modificată pentru substanțe din clasa II BCS”, perioada de desfășurare 2013-2015; - Membru în echipa de cercetare pentru 13 proiecte de cercetare desfășurate în cadrul CEEX, PNCD I, PNCD II (Anexa 8).
Cerere de brevet depusă	- Nițulescu G.M., Aldea I, Bleotu C, Matei L, Hirjău 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, A2013/00885.
Premii și alte elemente de recunoaștere a activității profesionale	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.
	Membru în consiliul științific – Revista <i>Farmacist.ro</i> , Versa Puls Media S.R.L. (2012 – în prezent)
	Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale - „Noi forme farmaceutice cu eliberare modificată”, Pharma Forum, București, 3-4 Octombrie 2013; - „Sisteme cronoterapeutice de eliberare a substanțelor medicamentoase”, Pharma Forum, București, 22-23 Noiembrie 2012.
Informații suplimentare	
	Membru al asociațiilor profesionale: - Membru în Societatea de Științe Farmaceutice din România, filiala București, - Membru în Societatea Română de Istorie a Farmaciei, - Membru în Societatea Catalană de Istorie a Farmaciei (Barcelona), - Membru în Societatea Internațională de Istorie a Farmaciei (I.G.G.P.), - Membru în Secțiunea de Toxicologie din cadrul Societății de Științe Farmaceutice din România, afiliată Eurotox, - Membru în Colegiul Farmaciștilor, filiala București.

	Alte cursuri de perfecționare absolvite: - Curs de pedagogie generală, iunie-decembrie 2011.
	Participări la manifestări științifice - Manifestări științifice internaționale (13); - Manifestări științifice naționale (28) (Anexa 9).
Anexe	Sunt anexate copii ale documentelor și certificatelor ce atestă calificările enumerate în CV. Anexa 1. Cărți sau capitole în cărți de specialitate (Prim autor – 1 carte de specialitate; Coautor – 3 capitole în 2 tratate în editură națională, 1 carte de specialitate; Unic autor – 3 capitole în 1 carte de specialitate). Anexa 2. Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact) (10 articole). Anexa 3 Articole in extenso publicate în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate Baze de Date Internaționale (BDI), în fluxul principal de reviste științifice recunoscute CNCSIS (cel puțin categoria B) (42 articole). Anexa 4. Articole in extenso publicate în fluxul principal de reviste științifice naționale recunoscute CNCSIS (mai puțin decât B la momentul publicării) sau alte reviste de specialitate cu ISSN (3 articole). Anexa 5. Articole in extenso publicate în volumele Proceedings ale unor manifestări științifice cu ISBN / ISSN neindexate BDI (16 articole). Anexa 6. Studii publicate în rezumat în volumele unor manifestări științifice cu ISBN / ISSN (24 articole la manifestări științifice internaționale, 10 articole la manifestări științifice naționale). Anexa 7. Citări ale articolelor publicate (60 citări). Anexa 8. Participarea la proiecte de cercetare câștigate prin competiție sau proiecte educaționale și de formare continuă (Director de proiect – 1; Membru în echipa de cercetare – 13; Membru în echipa de implementare – 1). Anexa 9. Participare efectivă la manifestări științifice (16 manifestări științifice internaționale; 32 manifestări științifice naționale).

10.01.2018