

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Perde- Schrepler Maria Ida**
Adresa(e) Rene Descartes 14
RO-Cluj Cluj- Napoca (România)
Telefon(oane) 0040364730659 Mobil | 0040744865503
E-mail(uri) mperde@iocn.ro, pmariaida@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 06/09/1967
Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada	25/08/2004 →
Funcția sau postul ocupat	medic primar laborator clinic, cercetator in cadrul laboratorului de radiobiologie si biologie tumorală
Activități si responsabilități principale	Elaborarea si participarea la numeroase proiecte de cercetare nationale si internationale, atat ca responsabil de proiect cat si ca membru, elaborarea designului experimental pentru desfasurarea studiilor, redactarea de lucrari stiintifice in publicatii de specialitate, participari si prezentari la manifestari stiintifice (conferinte nationale si internationale, cursuri de specializare, etc.)
Numele și adresa angajatorului	Institutul Oncologic Prof.Dr.I.Chiricuta Republicii 34-36, 400015 Cluj-Napoca (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice Și Tehnice
Perioada	12/04/1999 - 25/08/2004
Funcția sau postul ocupat	medic specialist, cercetator in cadrul laboratorului de culturi celulare
Activități si responsabilități principale	cercetare fundamentala si aplicativa, participare la proiecte stiintifice, redactare de publicatii, diseminarea rezultatelor studiilor
Numele și adresa angajatorului	Institutul Oncologic Prof.Dr.I.Chiricuta Republicii 34-36, 400015 Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Specializate, Științifice Și Tehnice
Perioada	15/11/1994 - 23/10/1998
Funcția sau postul ocupat	medic rezident laborator clinic
Activități si responsabilități principale	Stagii de pregatire in specialitatea de laborator clinic: biochimie, microbiologie, hematologie, parazitologie
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități Privind Sănătatea Umană Și Asistența Socială
Perioada	15/02/1993 - 15/02/1994
Funcția sau postul ocupat	medic stagiar
Activități si responsabilități	ingrijirea bolnavilor

principale
Numele și adresa angajatorului Spitalul Clinic de Adulti Cluj-Napoca (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate Activități Privind Sănătatea Umană Și Asistența Socială

Educație și formare

Perioada	18-22.02.2013
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Programe de screening pentru cancerul de san, col uterin si colon
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Programul "Instruire si preventie pentru o viata sanatoasa" in cadrul proiectului POSDRU/63/3.2/S/20596
Perioada	25-28.07.2012
Calificarea/diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Microscopie avansata
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Federatia Internationala de Biologie Celulara
Perioada	29.04.2009
Calificarea/diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Seminar de culturi celulare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	LGC Standards
Perioada	29/04/2007 - 03/05/2007
Calificarea/diploma obținută	Certificat de participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Oncologie moleculara, radioterapie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	ESTRO: Societatea Europeana de Radioterapie Oncologica (curs)
Perioada	26/09/2006 - 28/09/2006
Calificarea/diploma obținută	Diploma de participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Oncologie, radioterapie

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul Oncologic Prof.Dr.I.Chiricuta (curs de perfectionare) Cluj-Napoca (România)
Perioada	15/09/2006 - 21/09/2006
Calificarea/diploma obținută	certificat de participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	celule stem, terapie regenerativa
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Eurostemcell: Consortiu European de Cercetare in domeniul celulelor stem (scoala de vara)
Perioada	02/07/2006 - 12/07/2006
Calificarea/diploma obținută	certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	genomica functionala, terapia si biologia cancerului
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie I.Hatieganu (scoala de vara) Cluj-Napoca (România)
Perioada	03/03/2003 - 14/03/2003
Calificarea/diploma obținută	certificat de participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Radiobiologie, radioprotectie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de cercetare in radiobiologie si igiena radiatiilor, Joliot Curie (curs de perfectionare) Budapesta (Ungaria)
Perioada	19/07/1999 - 30/07/1999
Calificarea/diploma obținută	certificat de participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Medicina moleculara, biomembrane
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie I.Hatieganu (curs de perfectionare) Cluj-Napoca (România)
Perioada	19/07/1999 - 30/07/1999
Calificarea/diploma obținută	certificat de participare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Medicina moleculara, biomembrane
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie I.Hatieganu (curs de perfectionare) Cluj-Napoca (România)
Perioada	15/11/1994 - 23/11/1998
Calificarea/diploma obținută	Adeverinta de confirmare in specialitate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Laborator clinic: microbiologie, biochimie, hematologie, parazitologie/ medic specialist
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie I. Hatieganu (Rezidentiat) Cluj-Napoca (România)

formare

Perioada 01/10/1986 - 20/06/1992

Calificarea/diploma obținută Diploma de licență

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite Medicina generală/ medic medicina generală

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Medicină și Farmacie I. Hatieganu (studii universitare) Cluj-Napoca (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Maghiară

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Română	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Germană	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale Bune abilități de comunicare în mediul profesional, demonstrate prin bună colaborare cu colegii precum și parteneri în cadrul proiectelor de cercetare, colaboratori din țară și străinătate

Competențe și aptitudini organizatorice Responsabil științific în mai multe proiecte de cercetare, unele finalizate cu rezultate deosebite (publicații, prezentări), altele în curs de desfășurare

Competențe și aptitudini tehnice Competența în utilizarea aparaturii specifice din laboratorul de cercetare, dobândită în context profesional

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Bună stăpânire a programelor de operare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), dobândite în context profesional

Permis de conducere B

Informații suplimentare 40 de lucrări publicate în reviste de specialitate din țară și internaționale, lucrări publicate în volume de rezumate ale unor conferințe naționale și internaționale. Lucrări reprezentative:

1. Photochemoprevention of cutaneous neoplasia through natural products, Filip, S. Clichici, D. Daicoviciu, M. Adriana, I.D. Postescu, M. Perde-Schrepler, D. Olteanu, Exp. Oncol., 2009 Mar;31(1):9-15.
2. Comparative study of two evaluation methods for the genotoxic effects of environmental heavy metals on normal cells, P. Virag, I. Brie, I.D. Postescu, M. Perde-Schrepler, E. Fischer-Fodor, O. Soritau, A. Irimie and V. Cernea, Toxicol Ind Health, 2009, 25:253-258, Impact Factor: 1,555 F. Inf.: 0,423
3. Effects of ⁶⁰Co gamma-rays on human osteoprogenitor cells. Tomuleasa CI, Foris V, Soritau O, Páll E, Fischer-Fodor E, Lung-Illes V, Brie I, Virág P, Perde-Schrepler M, Postescu ID, Cherecheș G, Barbos O, Tatomir C. Rom J Morphol Embryol. 2009; 50(3):349-55. Impact Factor: 0,381

4. Antiproliferative effect and genotoxicity of novel synthesized palladium complexes with organoarsenic ligands, N Miklášová, E Fischer-Fodor, P Lönnecke, M Perde Schrepler, et al, *Journal of Inorganic Biochemistry*, 2009, 103: 1739–1747 Impact Factor: 3,197 F.Infl.: 1,892
5. Assessment of cytotoxicity, apoptosis and DNA damages in Colo320 colorectal cancer cells selected for oxaliplatin resistance, Virag P, Brie I, Fischer-Fodor E, Perde-Schrepler M, Tatomir C, Balacescu O, Irimie A, Postescu ID, *Cell Biochem Funct*, 2011, 29: 351–355, DOI: 10.1002/cbf.1754 Impact Factor: 1,854 F.Infl.: 0,489
6. Protective effect of L-N-acetylcysteine against gentamycin ototoxicity in the organ cultures of the rat cochlea, Maniu A, Perde-Schrepler M, Cosgarea M, Rom J *Morphol Embryol*, 2011, 52(1):159–164 Impact Factor: 0,381
7. Protective effect of a *Calluna vulgaris* extract against UVB-induced phototoxicity in HaCaT human immortalized keratinocytes, Perde-Schrepler M, Chereches G, Brie I, Virag P, Barbos O, Soritau O, Tatomir C, Fischer-Fodor E, Filip A, Vlase L, Postescu ID, *J.Environmental Pathology, Toxicology and Oncology*, 2011, 30(4): 323-331, Impact Factor: 1,107 F.Infl: 0,372
8. Antiproliferative effect of novel platinum(II) and palladium(II) complexes on hepatic tumor stem cells *in vitro*, N.Miklášová, E.Fischer-Fodor, P.Lönnecke, C.I.Tomuleasa, P.Virag, M.Perde - Schrepler, R.Mikláš, L.Silaghi Dumitrescu, E. Hey-Hawkins, *European J.Medicinal Chem.*, 2012, 49: 41-47 Impact Factor: 3,849 F.Infl.: 1,492
9. Current strategies for the protection, regeneration and replacement of cochlear hair cells, Perde-Schrepler M, Maniu A, Cosgarea M, *J.Otolaryngol.Head Neck.Surg.*, 2012, 41(4): 227-239.Impact Factor: 0,72 F.Infl.: 0,48
10. Superior cytotoxicity and DNA cross-link induction by oxaliplatin versus cisplatin at lower cellular uptake in colorectal cancer cell lines, Piroška Virag, Perde-Schrepler M, Fischer-Fodor E., Tatomir C., Dorneanu S.A., Cernea, V.I, Irimie A, *Anti-Cancer Drugs* 2012, 23:1032–1038 Impact Factor: 2,232 F.Infl.: 0,901
11. Grape seed extract as photochemopreventive agent against UVB- induced skin cancer Maria Perde-Schrepler¹, Gabriela Chereches¹, Ioana Brie¹, Corina Tatomir¹, Ion Dan Postescu¹, Loredana Soran², Adriana Filip³, *J.Photochem.Photobiol.B*, 2013, 118: 16–21. Impact Factor: 3.110 F.Infl.: 0,768
12. Modulation of the pro-inflammatory cytokines and matrix metalloproteinases production in co-cultivated human keratinocytes and melanocytes, H. Decean, M. Perde-Schrepler, C. Tatomir, E. Fischer-Fodor, I. Brie, P. Virag, *Arch Dermatol Res*, 2013, 305: 705–714 DOI 10.1007/s00403-013-1353-6 Impact Factor: 2,708 F.Infl.: 1,395
13. Novel Meso-Phenothiazinyl-Porphyrin Dyes: Synthesis, Optical, Electrochemical Properties and PDT assay, Gal E, Brem B, Pereteanu I, Gaina L, Lovasz T, Perde-Schrepler M, Silaghi-Dumitrescu, L, Cristea C, Silaghi-Dumitrescu L, *Dyes and Pigments* (2013), 99: 144-153, doi: 10.1016/j.dyepig.2013.04.034 Impact Factor: 3.126; F.Infl.: 3,926
14. New nanomaterials for the improvement of psoriatic lesions Crisan M, David L, Moldovan B, Vulcu A, Dreve S, Perde-Schrepler M, Tatomir C, Filip AG, Bolfa P, Achim M, Chiorean I, Kacso I, Berghian Grosan C, Olenic L, *J. Mater. Chem. B*, 2013, 1 (25), 3152 – 3158 Impact Factor: 6.101, F.infl=3,415
15. Oxaliplatin induces different cellular and molecular chemoresistance patterns in colorectal cancer cell lines of identical origins, Piroška Virag, Eva Fischer-Fodor, Maria Perde-Schrepler, Ioana Brie, Corina Tatomir, Loredana Balacescu, Ioana Berindan-Neagoe, Bogdan Victor and Ovidiu Balacescu, *BMC Genomics* 2013, 14:480, Impact factor: 4,40; F.Infl.: 2,366
16. Molecular biology of cholesteatoma. Maniu A, Harabagiu O, Perde Schrepler M, Cătană A, Fănuță B, Mogoantă CA, Rom J *Morphol Embryol*. 2014;55(1):7-13. Impact Factor: 0,381
17. Gallium phosphinoarylthiolato complexes counteract drug resistance of cancer cells, Eva Fischer-Fodor,^a Ana-Maria Vălean,^{bc} Piroška Virag,^a Petru Ilea,^b Corina Tatomir,^a Florica Imre-Lucaci,^d Maria Perde Schrepler,^a Ludovic Tibor Krausz,^e Lucian Barbu Tudoran,^f Calin George Precup,^g Iulia Lupan,^h Evamarie Hey-Hawkins^c and Luminita Silaghi-Dumitrescu^b, *Metallomics*, 2014, 6, 833-844, , Impact factor: 4,099, F.Infl: 1,443
18. *In vitro* studies on the mechanisms involved in chemoprevention using *Calluna Vulgaris* on vascular endothelial cells exposed to UVB, D. Olteanu, S. Clichici, P. Bolfa, M. Cenariu, M. Schrepler-Perde, M. Alupeii, A. Muresan, A. Filip, J. Photochem. Photobiol. B, Available online 2 May 2014, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2014.04.018>, Impact Factor: 3.110 F.Infl.: 0,768
19. Comparative in vitro study regarding the biocompatibility of titanium-base composites infiltrated with hydroxyapatite or silicatitanate, IC Brie, O.Soritau, N.Dirzu, C.Berce, A. Vulpoi, C.Popa, M.Todea, S.Simon, M.Perde-Schrepler, P.Virag, O. Barbos, G.Chereches, P.Berce, V.Cerneia, *Journal of Biological Engineering* 2014, 8:14, <http://www.jbioleng.org/content/8/1/14>, Impact Factor: 3.91 F.Infl.:
20. L-Leucine for gold nanoparticles synthesis and their cytotoxic effects evaluation, Berghian-Grosan C, Olenic L, Katona G, Perde-Schrepler M, Vulcu A, *Amino Acids*. 2014 Aug 5. [Epub ahead of

- print], PMID:25092048 Impact Factor: 3.653 F.Infl. 0.941
21. Green synthesis, characterization and anti-inflammatory activity of silver nanoparticles using European black elderberry fruits extract, Luminita David, Bianca Moldovan, Adriana Vulcu, Liliana Olenic, Maria Perde-Schrepler, Eva Fischer-Fodor, Adrian Florea, Maria Crisan, Ioana Chiorean, Simona Clichici, Gabriela Adriana Filip, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Volume 122, 1 October 2014, Pages 767–777. Impact Factor 4.287 F.Infl: 1.225
 22. Tuning the Coordination Properties of Phenothiazine by Regioselective Introduction of Diphenylphosphanyl Groups. Luminita Silaghi-Dumitrescu, Iudit Hajnal Filip, Emese Gal, Iulia Lupan, Maria Perde Schrepler, Peter Lönnecke, Mihai Surducun, Luiza Găină and Eva Hey-Hawkins, *Dalton Trans.*, 2014, Accepted Manuscript, DOI: 10.1039/C4DT02665A
 23. Vitis vinifera seeds extract for the modulation of cytosolic factors Bax-A and NF-KB involved in the UVB-induced oxidative stress and apoptosis of human skin cells, Hana Decean, Eva Fischer-Fodor, Corina Tatomir, Maria Perde-Schrepler, Lidia Somfelean, Claudia Burz, Tudor Hodor, Remus Orasan, Pirooska Virag, Clujul Medical, 2016, 89(1): 72-81. DOI: <http://dx.doi.org/10.15386/cjmed-508>
 24. Gold Nanoparticles Synthesized with a Polyphenols-Rich Extract from Cornelian Cherry (Cornus mas) Fruits: Effects on Human Skin Cells, Maria Perde-Schrepler, Luminita David, Liliana Olenic, Monica Potara, Eva Fischer-Fodor, Pirooska Virag, Florica Imre-Lucaci, Ioana Brie, and Adrian Florea, *Journal of Nanomaterials*, 2016, Article ID 6986370, 13 pg.

- participanta la 24 proiecte de cercetare, la patru dintre acestea fiind responsabila de proiect din partea institutului oncologic

-Diploma de excelenta si medalia de aur la Salonul International de Inventica PRO INVENT editia a IXa, 2011, Cluj-Napoca, pentru "Preparate farmaceutice cu efecte fotochemoprotectoare"

- Brevete de inventie OSIM: nr.127720 si nr.127719

-membra a SRRO (Societatea Romana de Radioterapie Oncologica) si a ESTRO (Societatea Europeana de Radioterapie Oncologica)

22.06.2016

