

LISTA DE LUCRĂRI
Prof. Dr. Daniela-Saveta Popa

Articole in extenso in reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal:

1. Popa DS, Oprean R, Curea E, Preda N. TLC-UV densitometric and GC-MSD methods for simultaneous quantification of morphine and codeine in poppy capsules, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 1998;18:645-650. **FI = 0.914**
2. Popa DS, Loghin F, Imre S, Curea E. The study of codeine-gluthetimide pharmacokinetic interaction in rats, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2003;32(4-5):867-877. **FI = 1.425**
3. Popa DS, Kiss B, Vlase L, Muntean D, Loghin F. Methadone isolation from human plasma by liquid-liquid extraction and solid-phase extraction. Comparative study, Farmacia, 2008;56(2):115-121. **FI = 0.064**
4. Vlase L, Popa DS*, Leucuța SE, Loghin F. Bioanalysis of methadone in human plasma and urine by LC/MS/MS, Revue Roumaine de Chimie, 2008;53(12):1157-1164. **FI = 0.284**
5. Popa DS, Vlase L, Leucuța SE, Loghin F. Determination of cocaine and benzoylecgonine in human plasma by LC-MS/MS, Farmacia. 2009;57(3):301-308. **FI = 0.144**
6. Vlase L, Popa DS*, Loghin F, Leucuța SE. High-throughput toxicological analysis of Methamphetamine, MDA and MDMA from human plasma by LC-MS/MS. Rom J Leg Med. 2009;(3):213-220. **FI = 0.105**
7. Vlase L, Popa DS*, Muntean D, Mișu D, Leucuta S. A New, High-Throughput HPLC/MS Assay for Therapeutic Level Monitoring of Digoxin in Human Plasma, Journal of AOAC International, 2009;92(5):1390-1395. **FI = 1.216**
8. Vlase L, Popa DS*, Muntean D, Achim M. A New LC/MS/MS Method for Determination of Lisinopril in Human Plasma, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, 2010;55(1):91-101. **FI = 0.231**
9. Vlase L, Popa DS*, Zaharia D, Loghin F. High-throughput toxicological analysis of Δ^9 -THC and 11-nor-9-carboxy- Δ^9 -THC by LC/MS/MS, Rom J Leg Med, 2010;18(2):133-140. **FI = 0.301**
10. Popa DS, Vlase L, Chirila D, Loghin F. Rapid LC-MS/MS assay for the evaluation of hydroxyl radical generation and oxidative stress induction in vivo in rats. Revista Română de Medicină de Laborator, 2010;18(4/4):37-45. **FI = 0.113**
11. Vlase L, Popa DS*, Siserman C, Zaharia D. High-throughput toxicological analysis of propofol in human whole blood by LC-MS. Rom J Leg Med 2011;19:145-150. **FI = 0.398**
12. Popa DS, Kiss B, Vlase L, Pop A, Iepure R, Păltinean R, Loghin F. Study of oxidative stress induction after exposure to bisphenol A and methylparaben in rats. Farmacia. 2011;59(4): 539-549. **FI = 0.669**
13. Vlase L, Popa DS*, Tero-Vescan A, Olah N. New Liquid Chromatography: Mass Spectrometry Assay for Natural Phytoestrogens from Vegetable Extracts. Acta Chromatographica. 2011;23(3):509-520. **FI = 0.760**
14. Țilea B, Vlase L, Popa DS*, Primejdie D, Muntean DL, Țilea I. Therapeutic drug monitoring: a new LC-MS/MS method for quantification of levofloxacin in human plasma. Studia UBB

- Chemia, 2013;58(1):105-115. **FI = 0.136**
15. Vlase L, Miha D, Popa DS*, Popa A, Briciu C, Loghin F, Ciortea R, Miha C. Determination of methyl dopa in human plasma by LC/MS-MS for therapeutic drug monitoring. *Studia UBB Chemia*, 2013;58(1):31-41. **FI = 0.136**
 16. Vartolomei A, Vlase L, Cuciureanu M, Cuciureanu M, Popa DS. Determination of ochratoxin A in food by LC-MS/MS. *Farmacia*, 2014;62(2):287-298. **FI = 1.005**
 17. Popa DS, Hanganu D, Vlase L, Kiss B, Loghin F, Crişan G. Protective effect of *Trifolium pratense* extract on oxidative stress induced by bisphenol A in rats. *Farmacia*, 2014;62(2):341-349. **FI = 1.005**
 18. Popa DS, Bolfă P, Kiss B, Vlase L, Păltinean R, Pop A, Cătoi C, Crişan G, Loghin F. Influence of Genista Tinctoria L. or Methylparaben on Subchronic Toxicity of Bisphenol A in Rats. *Biomedical and Environmental Sciences*, 2014;27(2):85-96. **FI = 1.653**
 19. Tilea I, Popa DS*, Szakács Xantus T, Primejdie D, Grigorescu B, Tilea B, Bocicor AE, Varga A. Determination of Apixaban Levels in Human Plasma by a High-Throughput Liquid Chromatographic Tandem Mass Spectrometry Assay. *Revista Română de Medicină de Laborator*, 2015;23(1):115-125. **FI = 0.171**
 20. Negru J, Popa DS*, Vlase L, Iacob D, Achim M, Dorneanu V. High-throughput HPLC method for rapid quantification of ketoprofen in human plasma. *FARMACIA*, 63(5): 770-775, 2015. **FI = 1.005**
 21. Gheldiu AM, Popa DS*, Loghin F, Vlase L. Oxidative metabolism of estrone modified by genistein and bisphenol A in rat liver microsomes. *Biomedical and Environmental Sciences*, 2015;28(11):834-838. **FI = 1.653**
 22. Grozav A, Miclaus V, Vostinaru O, Ghibu S, Berce C, Rotar I, Mogosan C, Therrien B, Loghin F, Popa DS. Acute toxicity evaluation of a thiazolo arene ruthenium (II) complex in rats. *Regulatory Toxicology and Pharmacology*. 2016;80:233-240. **FI = 2.227**

Articole in extenso în reviste și volume ale unor manifestări științifice indexate ISI sau în alte BDI:

Articole in extenso in reviste cotate ISI:

1. Valenzuela AI, Popa DS, Redondo MJ, Manes J. Comparison of various liquid chromatographic methods for the analysis of avermectin residues in citrus fruits, *Journal of Chromatography A*, 2001;918:59-65, Elsevier Science. **FI = 2.793**
2. Loghin F, Popa DS, Socaciu C. Influence of glutethimide on rat brain mononucleotides by sub-chronic codeine treatment, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 2001;5(4):409-416, "Carol Davila" University Press. **FI = 0**
3. Kiss B, Popa DS, Bojiță M, Loghin F. Development and Validation of a High-performance Liquid Chromatography Method with Ultraviolet Detection for the Determination of Flunitrazepam in Human Plasma, *Rev Chim (Bucureşti)*, 2008;59(12):1301-1304. **FI = 0.389**
4. Kiss B, Popa DS, Crişan G, Bojiță M, Loghin F. The evaluation of antioxidant potential of *Veronica officinalis* and *Rosmarinus officinalis* extracts by monitoring malondialdehyde and glutathione levels in rats. *Farmacia*. 2009;57(4):432-441. **FI = 0,144**
5. Kiss B, Popa DS, Bojiță M, Loghin F. Development and Validation of a HPLC-DAD/FLD Method for the Determination of MDMA, MDA, Methamphetamine, Morphine, Morphine-

Glucuronides and 6-Monoacetylmorphine in Human Plasma. *Revue Roumaine de Chimie*, 2009, 54(10), 833–840. **FI = 0.263**

6. Butnariu A, Popa DS*, Vlase L, Andreica M, Muntean D, Leucuta S. New high-throughput liquid chromatographic tandem mass spectrometry assay for therapeutic drug monitoring of carvedilol in children with congestive heart failure, *Revista Română de Medicină de Laborator*, 2009;15(2):7-15. **FI = 0**
7. Kiss B, Popa DS, Hanganu D, Pop A, Loghin F. Ultra-performance Liquid Chromatography Method for the Quantification of some Phytoestrogens in Plant Material. *Revue Roumaine de Chimie*. 2010;55(8):459-465. **FI = 0,311**
8. Kiss B, Popa DS, Păltinean R, Loghin F. A high-throughput UPLC-MS/MS for the simultaneous analysis of six phytoestrogens from *Genista tinctoria* extracts, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*. 2012;35(19):2735-2752. **FI = 0.565**
9. Țilea I, Popa D, Muntean DL, Bocicor AE, Vlase L, Țilea B. Determination of bisoprolol in human plasma by LC-MS/MS for therapeutic drug monitoring. *Experimental & Clinical Cardiology*, 2014;20(1):2236-2245. **FI = 0.758**

Articole în extenso în reviste BDI neindexate ISI:

1. Popa DS, Oprean R, Curea E, Preda N. Analiza cantitativă a morfinei prin CSS-spectrodensitometrie. Aplicații în controlul formelor farmaceutice, *Farmacia*, 1998;46(2):7-13.
2. Stamate S, Făgărășan E, Bojiță M, Popa D. Estimarea cromatografică a ondansetronului și morfinei din forme farmaceutice, *Farmacia*, 1998;46(3):11-16.
3. Loghin F, Olinic A, Popa DS, Socaciu C, Leucuța SE. Effects of long-term administration of lithium and hydrochlorothiazide in rats, *Metal-Based Drugs*, Bruxelles, 1999;6(2):87-93.
4. Popa DS, Loghin F, Imre S, Curea E, Făgărășan E. Metode analitice rapide în identificarea unor droguri utilizate ilicit. Nota I. Spectroscopia IR cu transformantă Fourier (FTIR), *Farmacia*, 2000;48(1):31-38.
5. Popa DS, Loghin F, Oprean R, Curea E, Preda N. Metode analitice rapide în identificarea unor droguri utilizate ilicit. Nota II. Cromatografia pe strat subtire (CSS). Fotodensitometria în UV., *Farmacia*, 2000;48(3):75-83.
6. Popa DS, Loghin F, Palibroda N, Medgyesi E, Curea E. Metode analitice rapide în identificarea unor droguri utilizate ilicit. Nota III. Spectrometria de masa (SM), *Farmacia*, 2000;48(4):63-69.
7. Popa DS, Loghin F, Rotaru O, Curea E. Sub-chronic toxicity of codeine-glutethimide combination in rats, *Farmacia*, 2001;49(1):19-28.
8. Popa DS, Loghin F, Anton R, Mogoșan C, Curea E. Studiul interacțiunii farmacodinamice codeină-glutetimidă, *Farmacia*, 2002;50(1):65-72.
9. Popa DS, Loghin F, Anton R, Curea E. Analiza cantitativă a morfinei și codeinei din probe vegetale și preparate farmaceutice prin HPLC-UV, *Farmacia*, 2002;50(2):47-54.
10. Leucuța SE, Iuga C, Vlase L, Popa DS, Căpâlneanu R, Popa A, Preda M, Rusu A. Bioavailability of a generic formulation of loratadine compared with the reference tablet dosage form, *Farmacia*, 2003;51(4):30-40.
11. Leucuța SE, Popa DS, Căpâlneanu R, Popa A, Tomuța I, Rusu A. Bioechivalența a două formulări cu 250 mg cefalexină după administrarea unor doze unice oral la voluntari sănătoși,

- Farmacia, 2003;51(5):9-17.
12. Kiss B, Popa DS, Loghin F, Iepure R, Bojiță M. Dozarea malondialdehidei libere și totale prin HPLC, Farmacia, 2005;53(5):17-24.
 13. Kiss B, Popa DS, Matei H, Iepure R, Bojiță M, Loghin F. The effect of fluoroquinolones on reduced glutathione content in rat hepatic microsomal preparations, Farmacia, 2007;55(2):193-202.
 14. Vlase L, Popa DS*, Muntean D, Leucuța S. A New High-Throughput LC-MS/MS Assay for Therapeutic Level Monitoring of Valproic Acid in Human Plasma, Sci Pharm. 2008;76; 663-671.

Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN sau ISSN:

1. Dos Reis S., Popa D., Desplat N., Giartosio A., Saupe S., Lascu I. - *Acid pH-induced Molten Globule State of the Protein Het-s of Podospora Anserina, a Prion Model* (poster), Fifth European Symposium of the Protein Society, Florence, Italy, 29 March - 2 April, abstract in Protein & Science, vol.12, suppl.1, pp.181, 2003 (Cold Spring Harbor Laboratory Press).
2. Popa DS, Kiss B, Vlase L, Iepure R, Loghin F. Different patterns of oxidative stress generation for ciprofloxacin and norfloxacin. The 44th Congress of the European Societies of Toxicology (Amsterdam, 7-10 October 2007), abstract in Toxicology Letters, 2007(172S):S70. (**FI = 2,826**)
3. Popa DS, Kiss B, Iepure R, Bojita M, Loghin F. Simultaneous quantification of some amphetamines and metabolites of heroin from human plasma (poster), The 45th Congress of the European Societies of Toxicology, Rhodes, Greece, 5-8 October 2008, abstract in Toxicology Letters, 180S, pp. S162, 2008 (Elsevier) (**FI = 3.249**).
4. Kiss B, Popa DS, Iepure R, Bojita M, Loghin F. Validation of a HPLC-FLD/PDA method for the quantification of MDMA and MDA in human plasma (poster), The 45th Congress of the European Societies of Toxicology, Rhodes, Greece, 5-8 October 2008, abstract in Toxicology Letters, 180S, pp. S160, 2008 (Elsevier) (**FI = 3.249**)
5. Loghin F, Kiss B, Popa DS, Iepure R, Bojita M. A simple HPLC-FLD method for the diagnostic of heroin abuse (poster), The 45th Congress of the European Societies of Toxicology, Rhodes, Greece, 5-8 October 2008, abstract in Toxicology Letters, 180S, pp. S161, 2008 (Elsevier) (**FI = 3.249**).
6. Vlase L, Popa DS, Loghin F, Leucuta SE. High-throughput determination of methamphetamine, MDMA and MDA from human plasma by LC/MS/MS (poster), The 45th Congress of the European Societies of Toxicology, Rhodes, Greece, 5-8 October 2008, abstract in Toxicology Letters, 180S, pp. S164, 2008 (Elsevier) (**FI = 3.249**).
7. Pop A, Kiss B, Vlase L, Popa DS, Păltinean R, Iepure R, Loghin F. Study of oxidative stress induction after exposure to bisphenol A and methylparaben in rats. 47th Congress of the European-Societies-of-Toxicology, Paris, France, Aug 28-31, **2011**, European Soc Toxicol, abstract in Toxicology Letters, 2011:205(1):S224-S224. (**FI = 3.23**)
8. Popa DS, Vlase L, Iepure R, Loghin F. Influența genisteinei și a bisfenolului A asupra raportului 2-OH-E / 16-OH-E în microzomii hepatice de șobolan. Zilele Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, **2013**, abstract in Clujul Medical, 86(Suppl 3):S383-

S384

9. Popa DS, Vlase L, Iepure R, Loghin F. The influence of genistein and bisphenol A on 2-OH-E / 16-OH-E ratio in rat liver microsomes (comunicare orală). Abstract in: Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XV-a, Iași, 24-27 septembrie 2014. Volum de rezumate, ISBN 978-606-544-252-8, Editura „Gr. T. Popa”, U.M.F. Iași, **2014**, p.164.
10. Popa DS. Interactions between phytoestrogens and xenoestrogens with potential clinical implications (conferința). First Romanian Congress of Toxicology with International Attendance, Bucharest, 16-18 october **2015**. Abstract in: Journal of Toxicology & Related Sciences, Abstract Book, ISBN 2457-8789, p.35.

Cărți de specialitate naționale (cu ISBN):

1. Loghin Felicia, Popa Daniela, Kiss B., Anton Rodica – *Analize și evaluări toxicologice*, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-8385-95-4.
2. Popa Daniela-Saveta – *Curs de Toxicologie pentru studenții Colegiului de Tehnicienii de Farmacie*, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-693-074-2.
3. Loghin Felicia, Popa Daniela, Kiss B. – *Analyses et évaluations toxicologiques*, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2004, ISBN 973-693-068-8.
4. Daniela-Saveta Popa – *Terminologie médicale et pharmaceutique appliquée*, I^{er} volume, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2012, ISBN 978-973-693-511-4.
5. Daniela-Saveta Popa – *Terminologie médicale et pharmaceutique appliquée*, II^{ème} volume, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-693-548-0 (188 pagini)
6. Daniela-Saveta Popa – *Terminologie médicale et pharmaceutique appliquée*, I^{er} volume, II^{ème} Edition, révisée, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-693-596-1 (199 pagini)
7. Daniela-Saveta Popa – *Terminologie médicale et pharmaceutique appliquée*, II^{ème} volume, II^{ème} Edition révisée, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-693-598-5 (188 pagini)

Capitole în cărți de specialitate naționale (cu ISBN):

1. Felicia Loghin, Daniela Popa – *Implicații toxicologice ale medicamentelor utilizate în tratamentul hipertensiunii arteriale, Rolul farmacistului în asistența bolnavului hipertensiv*, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, pag. 99-112, 2004.
2. Felicia Loghin, Daniela-Saveta Popa, Jacques Marchand – *Implicațiile toxicologice ale tratamentului cu antidiabetice orale*, Lucrările simpozionului “*Rolul farmacistului în asistența bolnavului diabetic*”, 2005, Cluj-Napoca, redactor coordonator V. Zaharia, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, pp. 145-156, 2005. (28 autori)
3. Felicia Loghin, Daniela Popa, Bela Kiss – *Implicațiile toxicologice medicației antiastmatice*, Lucrările simpozionului “*Rolul farmacistului în asistența bolnavului cu astm bronșic*”, 2007, Cluj-Napoca, redactor coordonator V. Zaharia, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, pp. 62-73, 2007. (30 autori)

4. Felicia Loghin, Daniela Popa, Bela Kiss – *Efecte toxice ale medicamentelor utilizate în tratamentul afecțiunilor oncologice*, Lucrările simpozionului “*Rolul farmacistului în asistența bolnavului cu afecțiuni oncologice*”, 2009, Cluj-Napoca, redactor coordonator V. Zaharia, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, pp. 116-125, 2009. (24 autori)
5. Felicia Loghin, Daniela-Saveta Popa, Bela Kiss – *Lezarea hepatică induse de medicamente – cauza majoră a efectelor adverse grave*, în: Valentin Zaharia (coordonator) – *Rolul farmacistului în asistența bolnavului cu afecțiuni hepatice*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-693-539-8, p.70-80. (27 autori)
6. Daniela Popa – *Noțiuni de terminologie medicală și farmaceutică. Formarea termenilor medicali*, in: Simona Mirel (coordonator) – *Stagiu de inițiere și orientare în practica farmaceutică. Ghid pentru studenții anilor I-IV*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-693-542-8, p.25-28. (30 autori)
7. A. Tomoioagă, D.S. Popa – Allergies, in: Ana Coiug, Sophie Le Gal (coordinatori) – *Manual de langue française pour les sciences et les métiers de la santé*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-693-561-9, p.93-97. (18 autori)
8. A. Tomoioagă, D.S. Popa – Goitre, in: Ana Coiug, Sophie Le Gal (coordinatori) – *Manual de langue française pour les sciences et les métiers de la santé*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-693-561-9, p.119-123. (18 autori)
9. A. Tomoioagă, D.S. Popa – Toxiinfection alimentaire, in: Ana Coiug, Sophie Le Gal (coordinatori) – *Manual de langue française pour les sciences et les métiers de la santé*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-693-561-9, p.144-147. (18 autori)
10. A. Tomoioagă, D.S. Popa – Toxicomanies, in: Ana Coiug, Sophie Le Gal (coordinatori) – *Manual de langue française pour les sciences et les métiers de la santé*, Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-693-561-9, p.168-174. (18 autori)