

INFORMAȚII PERSONALE

Simona Maria Ruță
Email: simona.ruta@umfcd.ro

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2020–prezent

Prorector, responsabil cu activitatea de cercetare științifică
Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” (România)

2008–prezent

Profesor universitar
Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” (România)

Activitate didactică

Concepere și susținere de cursuri de Virusologie medicală pentru studenții anului III, Facultatea de Medicina și pentru rezidenții de microbiologie medicală/medicina de laborator/ boli infecțioase, organizarea și introducerea de noi lucrări practice în disciplina Virusologie, cursuri de educație medicală continuă, coordonator lucrări licență, activitate de tutoriat, referent teze de doctorat, membru în comisii de examen pentru examene de licență, ocuparea posturilor didactice

Activitate de conducere

Șef disciplină Virusologie, Membru în Consiliul Departamentului Clinic II Facultatea de Medicina (din 2012-prezent), Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Medicina (din 2005-prezent), prodecan cercetare științifică Facultatea de Medicina, (2016-2020), membru în Senatul Universității de Medicina și Farmacie Carol Davila (din 2020)

Activitate științifică

Proiecte naționale/internaționale câștigate prin competiție > 30 ca director și membru în echipa de management /de cercetare (lista în anexa 1); evaluator proiecte de cercetare naționale și internaționale

Granturi naționale în desfășurare

1. **POC A1.1.4. ID: P_37_798- 149/26.10.2016**, MySMIS2014+: 106774 (2016-2021) Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL – EDIAPROT)- membru echipa management

Granturi internaționale finalizate în ultimii 5 ani

1. **ERA-NET Joint Transnational Call HIV-NANOVA**: Rationally designed therapeutic vaccine against HIV-1 based on a novel formulation of nanoparticles-protected mRNA (consortiu: Belgia, Franța, Spania, România) (2016-2018), coordonator pentru partenerul român
2. **NIH R01 grant MH094159** (2011-2016) "Long term effects of chronic HIV infection on the developing brain" (*collaboration with UCLA, San Diego, CA, USA*) - director partener român
3. **NIH grant 2P30 AI3611-06** 2007-2015 „Virological research Center for pediatric HIV infection” (*collaboration with Baylor College of Medicine, Texas Children’s Hospital, Houston, USA*) - director partener român

Publicații: > 150 de articole indexate în baze de date internaționale; **58** cotate ISI Clarivate (Core Collection) cu FI cumulativ >180, cu un număr total de > 1200 citări, **22.4** citări în medie pe lucrare (anexa 2). Lista completă lucrări Pubmed se găsește la <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/simona%20maria.ruta.1/bibliography/public/>

Membru în comitetul de organizare congrese/conferințe/simpozioane naționale/internaționale

Experiența anterioară: preparator (1993), asistent universitar (1996); șef lucrări (2000), conferențiar universitar (2003)

2005–Prezent

Cercetator stiintific, grad I

Institutul de Virusologie „Ștefan S. Nicolau”, Academia Română (România)

Sef Departament Viroze Emergente, coordonare activitati de cercetare, introducere si dezvoltare de noi tehnici de diagnostic virusologic

Director fondator, Centrul International de excelenta pentru cercetari in domeniul HIV/SIDA, in colaborare cu Baylor Pediatric AIDS Initiative, SUA

Proiecte de cercetare castigate in competitii nationale si internationale (*anexa 1*); Activitate publicistica (*anexa 2*)

Experienta anterioara: asistent de cercetare (1991), cercetator (1993), CS III (1996), CS II (2000)-prin concurs

2006–Prezent

Conducator de doctorat

SCOSAAR- Academia Română (România)

coordonare teze de doctorat, domeniul Medicina

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1986–1992

Doctor-medic

Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", Bucuresti (România)

1992–1995

Doctor in medicină

Academia Română (România)

1993–1994

Stagiu doctoral, bursier TEMPUS

Hôpital Sainte Marguerite, INSERM U387, Centrul de Imunologie, Luminy, Marseille (Franța)

Tehnici avansate de imunologie

1995–1996

Stagiu post doctoral

Faculté de Médecine - Timone, Centrul de referinta OMS pentru studiul Ricketziilor, Marseille (Franța)

Mecanisme de semnalizare celulara implicate in infectii cu germeni intracelulari

1998

Cercetator invitat

Baylor College of Medicine, Center for AIDS Research, Texas Children Hospital, Houston (Statele Unite ale Americii)

Tehnici de biologie moleculara aplicata in virusologie, monitorizare clinica si virusologica pacienti HIV/SIDA

1996–2002

Alte specializări: Stagii si cursuri internationale de microbiologie si imunologie fundamentala si clinica (programului CEFOR, TEMPUS-Phare); burse internationale pentru studiul metodelor de diagnostic molecular (Departamentul de hepatite virale, Istituto Superiore di Sanita, Roma, Italia); Pregătire specifica si program de perfectionare pentru personalul medical in cadrul proiectului Phare Lien, diagnosticul clinic si de laborator al bolilor infectioase; stagiu avansat pentru obtinere si utilizare vectori virali (Genethon, Evry, Franta)

2006

Medic primar medicina de laborator/ microbiologie medicala

Ministerul Sănătății (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C1
franceză	C2	C2	C1	C1	C1
italiană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Foarte bună capacitate de comunicare, argumentare și relaționare, spirit de echipă, obținute în context profesional (activități didactice cu studenții, rezidenții și medicii specialiști, prezentări la congrese naționale și internaționale, organizare de seminarii, paneluri pentru evaluări de proiecte, activități peer-review, comisii consultative)

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe organizatorice

Inițierea Centrului Internațional de Excelență pentru cercetări în domeniul HIV-SIDA (2007), afiliat Baylor International Pediatric AIDS Initiative, în Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, finanțat prin grantul NIH 2P30 AI3611-06 (2007-2015) (Virological research Center for pediatric HIV infection) și Program de tip „Joint exchange” (2008) cu Baylor College of Medicine și Texas Children’s Hospital, Houston, USA, pentru pregătirea clinică și virusologică a specialiștilor din România și SUA în managementul infecției HIV pediatrice.

Inițierea laboratorului de biosecuritate de nivel ridicat BSLIII, în Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau, prin finanțarea obținută în Platforma de formare și cercetare interdisciplinară de medicină translatională George Emil Palade, proiect CNCSIS câștigat de UMF Carol Davila, 2006 și proiect POS CCE 433, 2012 câștigat de Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau

Competențe manageriale

Sef Departament Viroze emergente Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau
Prodecan cercetare (2016-2020), Sef disciplina virusologie, Facultatea de Medicina UMF Carol Davila

Membri în echipa de management

PFE_23/2018 Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie ”Carol Davila” București

POC A1.1.4. ID: P_37_798- 149/26.10.2016, MySMIS2014+: 106774 (2016-2020) Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloidice pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL – EDIAPROT) Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau

POS CCE 433/2012 (2012-2015) co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operațional „Creșterea Competitivității Economice”-Modernizarea unui centru pentru studiul oncogenezei și al utilizării oncolizei virale ca strategie terapeutică -OncoVir Institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau

Expert stiintific implementare proiecte POSDRU- Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”

POSDRU/159/1.5/S/137390 (2013-2015) -Cercetarea doctorală și postdoctorală prioritate a învățământului superior românesc' (Doc-Postdoc)

POSDRU/89/1.5/S/64109 (2011-2013) -Cariera de excelență în cercetare și societatea cunoașterii prin finanțarea studiilor universitare de doctorat (EXCEL-FIN)

POSDRU/89/1.5/S/64109 (2010-2012) Sprijinirea cercetării prin formarea de specialiști în cadrul programului de studii postdoctorale

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Cunoștințe bune de utilizare Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); cunoștințe elementare Corel Draw, Adobe PhotoShop

Alte competențe

Membru societati si comisii nationale

Vicepresedinte executiv, Societatea Romana de Microbiologie (2018- prezent)

Presedinte Comisia de Microbiologie Medicala a Ministerului Sanatatii din 2020, (anterior, vicesedinte)

Presedinte Comisia de Medicina a Consiliului National al Cercetarii stiintifice din Invatamantul Superior (CNCSIS) (2007-2011)

Membru in Comisia de Medicina de Laborator a Colegiului Medicilor (2006-2016)

Membru in Comisia de Medicina de Laborator a Ministerului Sanatatii (2006-2017)

Membru in Comisia de coordonare a Planului National pentru mentinerea in siguranta a virusului polio salbatic a Ministerului Sanatatii (2001-prezent)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri **Membru corespondent Academia de Stiinte Medicale** (2017)

Distincții **Premiul "Constantin Levaditi" al Academiei de Stiinte Medicale** din România (1996) pentru studiile doctorale asupra encefalopatiei HIV pediatrice

Premiul "Stefan S. Nicolau" al Academiei Române (2000) pentru ansamblul lucrarilor consacrate studiului meningoencefalitei cu virusul West Nile

Reprezentare organizatii profesionale internationale:

Reprezentant al Romaniei in programul COST, domeniul: "*Individuals, Societies, Cultures and Health*" (ISCH) (2010-2014)

Reprezentant al Romaniei in European Medical Research Council, European Science Fundation (2009-2013)

Reprezentant al Romaniei in Advisory Council -International Union of Microbiological Societies, Virology Division (2006- present),

Membru in Subcomitetul Educational al boardului European Society for Clinical Microbiology and Infectious Diseases (din 2019) , membru in grupul ESCMID pentru Hepatite virale si in grupul pentru Diagnostic Molecular (2013- prezent)-

ANEXA 1: LISTA GRANTURI RUTA SIMONA MARIA

Granturi internationale in desfasurare

H2020 project A4L_ACTIONS- Alliance4Life (consortiu format din 12 parteneri din Europa Centrala si de Est), membru in echipa de management, membru in Scientific Board

Granturi nationale in desfasurare

1. **POC A1.1.4. ID: P_37_798- 149/26.10.2016**, MySMIS2014+: 106774 (2016-2020) Stabilirea Profilului Molecular al Neoplasmelor Mieloproliferative și al Leucemiei Acute Mieloide pentru Designul unor Strategii de Diagnostic Precoce, Prognostic și Tratament (MYELOAL- EDIAPROT)- membru echipa management

Granturi internationale finalizate in ultimii 10 ani

1. **ERA-NET Joint Transnational Call HIV-NANOVA:** Rationally designed therapeutic vaccine against HIV-1 based on a novel formulation of nanoparticles-protected mRNA (consortiu: Belgia, Franta, Spania, Romania) (2016-2019), coordonator pentru partenerul roman
2. **NIH R01 grant MH094159** (2011-2016) "Long term effects of chronic HIV infection on the developing brain" (*collaboration with UCLA, San Diego, CA, USA*) - director partener român
3. **NIH grant 2P30 AI3611-06** 2007-2015 „Virological research Center for pediatric HIV infection” (*collaboration with Baylor College of Medicine, Texas Children’s Hospital, Houston, USA*) - director partener român
4. **European Commission grant 2007305** Executive Agency for Health and Consumers (PHEA), Programme of Community Action in the field of Public Health (2007-2010) „SUNFLOWER - Young and HIV. an European network to arrange an innovative prevention campaign and to exchange good practices-experiences in Europe"- director partener român
5. **European Community Grant No 2008207** (2009-2011) „H-CUBE -HBV-HCV-HIV: three different and serious threats for European young people. A network to study and to face these challenges in EU” -director partener român
6. **European Community Grant 20091102-** Executive Agency for Health and Consumers (2010-2013) „AURORA A European network on cervical cancer surveillance and control in the new Member States” - director partener român

Granturi nationale finalizate in ultimii 10 ani

1. **PCCDI 57/2018** Platformă "One Health" multidisciplinară de excelenta pentru studiul bolilor vectoriale neglijate și emergente (2018-2020)– responsabil partener
2. **POS CCE 433/2012** (2012-2015) co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operațional „Creșterea Competitivității Economice”-Modernizarea unui centru pentru studiul oncogenezei și al utilizării oncolizei virale ca strategie terapeutică -OncoVir
3. **Proiect PN II, Nr 88/2012** (2012-2015). Investigarea unor markeri virali și de gazdă corelati cu lipsa de răspuns la tratamentul anti-viral în hepatita cronică cu virus C. Responsabil pentru partener
4. **POSDRU/159/1.5/S/137390** (2013-2015) -Cercetarea doctorală și postdoctorală prioritate a învățământului superior românesc' (Doc-Postdoc) -expert pe termen lung
5. **POSDRU/89/1.5/S/64109** (2011-2013) -Cariera de excelență în cercetare și societatea cunoașterii prin finanțarea studiilor universitare de doctorat (EXCEL-FIN)- expert extern
6. **POSDRU/89/1.5/S/64109** (2010-2012) **Sprijinirea cercetării prin formarea de specialiști in cadrul programului de studii postdoctorale** -expert pe termen lung
7. **PFE_23/2018-** Creșterea performanței instituționale și a competențelor CDI în domeniul Sănătate ale Universității de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București membru echipa management

8.10.2021

LISTA PUBLICATII RUTA SIMONA MARIA

Articole in reviste cotate ISI

1. Bălan, A.; Bejan, I.; Bonciu, S.; Eni, C.E.; **Ruță, S.** Romanian Medical Students' Attitude towards and Perceived Knowledge on COVID-19 Vaccination. *Vaccines* **2021**, *9*, 854. <https://doi.org/10.3390/vaccines9080854>, FI- 4,4
2. Popescu CP, Cotar AI, Dinu S, Zaharia M, Tardei G, Ceausu E, Badescu D, **Ruta S**, Ceianu CS, Florescu SA. Emergence of Toscana Virus, Romania, 2017-2018. *Emerg Infect Dis.* 2021 May;27(5):1482-1485. doi: 10.3201/eid2705.204598. PMID: 33900182; FI-6,65.
3. Popescu CP, Zaharia M, Nica M, Stanciu D, Moroti R, Benea S, Melinte V, Vasile T, Ceausu E, **Ruta S**, Florescu SA. Anthrax meningoencephalitis complicated with brain abscess - A case report. *Int J Infect Dis.* 2021 Jul;108:217-219. doi: 10.1016/j.ijid.2021.05.013. Epub 2021 May 12. PMID: 33989773 FI- 3,62.
4. Iacob DG, Rosca A, **Ruta SM.** Circulating microRNAs as non-invasive biomarkers for hepatitis B virus liver fibrosis. *World J Gastroenterol.* 2020 Mar 21;26(11):1113-1127. Doi 10.3748/wjg.v26.i11.1113. PubMed PMID: 32231417; PubMed Central PMCID: PMC7093315. Fi-3.6
5. D'haese S, Lacroix C, Garcia F, Plana M, **Ruta S**, Vanham G, Verrier B, Aerts JL. Off the beaten path: Novel mRNA-nanoformulations for therapeutic vaccination against HIV. *J Control Release.* 2020 Nov 10:S0168-3659(20)30658-1. doi: 10.1016/j.jconrel.2020.11.009.. PMID: 33181204. FI 7.7
6. Popescu CP, Florescu SA, **Ruta SM.** West Nile in Central Europe - Pandora's box is wide open- *Travel Med Infect Dis.* 2020 Sep-Oct;37:101864. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101864. Epub 2020 Aug 27.FI=4.4
7. Popescu CP, Marin A, Melinte V, Gherlan GS, Banicioiu FC, Dogaru A, Smadu S, Veja AM, Nedu E, Stanciu D, Voinescu B, Simion V, Toderan A, Dascalu A, Oprisan C, Tardei G, Nica M, Ceausu E, **Ruta SM**, Florescu SA. COVID-19 in a tertiary hospital from Romania: Epidemiology, preparedness and clinical challenges. *Travel Med Infect Dis.* 2020 Apr 10:101662. doi: 10.1016/j.tmaid.2020.101662.PubMed PMID: 32283216; PubMed Central PMCID: PMC7151488. FI=4.4
8. Burlacu R, Umlauf A, Marcotte TD, Soontornniyomkij B, Diaconu CC, Bulacu-Talnariu A, Temereanca A, **Ruta SM**, Letendre S, Ene L, Achim CL. Plasma CXCL10 correlates with HAND in HIV-infected women. *J Neurovirol.* 2020 Feb;26(1):23-31. doi: 10.1007/s13365-019-00785-4. Epub 2019 Aug 14. FI=2.569
9. Arsene AL, Dumitrescu IB, Dragoi CM, Udeanu DI, Lupuliasa D, Jinga V, Draganescu D, Dinu-Pircu C, Dragomiroiu GT, Burcea A, Blejan IE, Moisi RE, Nicolae AC, Moldovan H, Popa DE, Venescu BS, **Ruta S.** A new era for the therapeutic management of the ongoing COVID-19 pandemic . *Farmacia* ; 2(68): 185-196, 2020 FI-1.43
10. Popescu CP, Florescu SA, Hasbun R, Harxhi A, Evendar R, Kahraman H, Neuberger A, Codreanu D, Zaharia MF, Tosun S, Ceausu E, **Ruta SM**, Dragovac G, Pshenichnaya N, Gopatsa G, Shmaylenko O, Nagy E, Djekic Malbasa J, Strbac M, Pandak N Pullukcu H, Lokotos B, Cag Y, Cascio A, Coledan , Oncu S, Erdem H. Prediction of unfavorable outcomes in West Nile virus neuroinvasive infection – result of a multinational ID-IRI study. *J Clin Virol.* 2020 Jan;122:104213. doi: 10.1016/j.jcv.2019.104213. Epub 2019 Nov 11.PMID: 31778945 FI=3,02
11. Temereanca A, Ene L, Rosca A, Diaconu CC, Luca A, Burlacu R, Radoi R, Bulacu-Talnariu A, Marcotte TD, Achim CL, **Ruta S.** Neurocognitive Impairment in the Combined Antiretroviral Therapy Era in a Romanian Cohort of Young Adults with Chronic HIV Infection. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2020 May;36(5):367-372. doi: 10.1089/AID.2019.0132. Epub 2019 Oct 8.PMID: 3147687.FI=1.805
12. Sultana C, Rosca A, **Ruta S.** Correlation Between miR-125b Expression and Liver Fibrosis in Patients with Chronic Hepatitis C. *Hepat Mon.* 2019; 19(1):e84615. doi: 10.5812/hepatmon.84615, FI 1,69.
13. Popescu CP, Florescu SA, Cotar AI, Badescu D, Ceianu CS, Zaharia M, Tardei G, Codreanu D, Ceausu E, **Ruta SM.** Re-emergence of severe West Nile virus neuroinvasive disease in humans in Romania, 2012 to 2017-implications for travel medicine. *Travel Med Infect Dis.* 2018 Mar. pii: S1477-8939(18)30044-9. doi:10.1016/j.tmaid.2018.03.001. PMID: 29544774.FI=4.45

14. Dragu DL, Neagu AI, Matei L, Bleotu C, **Ruta SM**, Diaconu CC. Characterization of a platform based on dendritic cells for new therapeutic vaccine development *Rom Biotechnol Lett* 2018, doi DOI: 10.26327/RBL2018.241 in press FI=0.39
15. Ester C, Cerban R, Iacob S, Pietroreanu C, Constantin G, Paslaru L, Ichim S, Lita M, Vadan R, Grancea C, Ruta S, Gheorghe C, Popescu I, Gheorghe L. The Role of Beta-7 Integrin and Carbonic Anhydrase IX in Predicting the Occurrence of de Novo Nonalcoholic Fatty Liver Disease in Liver Transplant Recipients. *Chirurgia (Bucur)*. 2018 Jul-Aug;113(4):534-541. doi: 10.21614/chirurgia.113.4.534. PMID: 30183584.
16. Oprea C, Ianache I, Calistru PI, Nica M, **Ruta S**, Smith C, Lipman M. Increasing incidence of HIV- associated tuberculosis in Romanian injecting drug users. *HIV Med*. 2018, doi:10.1111/hiv.12576. PMID: 29464834. FI=3.257
17. Sultana C, Schweitzer AM, Bogdan M, **Ruta S**. Are HIV, HBV and HCV Voluntary Counseling and Testing Programs Needed in Balkans? *Balkan Med J*. 2018 Mar 15;35(2):219-220. doi: 10.4274/balkanmedj.2017.1229. PubMed PMID: 29553468.FI= 1.083
18. Leblebicioglu H, Arends JE, Ozaras R, Corti G, Santos L, Boesecke C, Ustianowski A, Duberg AS, **Ruta S**, Salkic NN, Husa P, Lazarevic I, Pineda JA, Pshenichnaya NY, Tsertswadze T, Matičič M, Puca E, Abuova G, Gervain J, Bayramli R, Ahmeti S, Koulentaki M, Kilani B, Vince A, Negro F, Sunbul M, Salmon D; ESGHV (part of ESCMID). Availability of hepatitis C diagnostics and therapeutics in European and Eurasia countries. *Antiviral Res*. 2018;150:9-14, doi:10.1016/j.antiviral.2017.12.001. PMID: 29217468. FI=4.271
19. Manuc M, Preda CM, Popescu CP, Baicuș C, Voiosu T, Pop CS, Gheorghe L, Sporea I, Trifan A, Tanțău M, Tanțău A, Ceaușu E, Proca D, Constantinescu I, **Ruta SM**, Fulger LE, Diculescu M, Oproiu A. New Epidemiologic Data Regarding Hepatitis C Virus Infection in Romania. *J Gastrointest Liver Dis*.;26(4):381-386. FI=1.83
20. Temereanca A, Oprea C, Wertheim JO, Ianache I, Ceausu E, Cernescu C, Mehta SR, **Ruta S**. HIV transmission clusters among injecting drug users in Romania. *Rom Biotechnol Lett*. 2017;22(1):12307-12315. PubMed PMID: 29213206; FI=0.39
21. Sultana C; Oprisan G; Grancea C, **Ruta S**. Interferon-gamma Inducible Protein 10-biomarker for treatment outcome in chronic hepatitis C. *Rom Biotechnol Lett*. 2017;22(6):13155-62, FI=0.39
22. Burlacu R, Umlauf A, Luca A, Gianella S, Radoi R, **Ruta SM**, Marcotte TD, Ene L, Achim CL. Sex-based differences in neurocognitive functioning in HIV-infected young adults, *AIDS* 2018,14;32(2):217-225. Doi:10.1097/QAD.0000000000001687, FI=5.003
23. Preda CM, Popescu CP, Baicus C, Voiosu TA, Manuc M, Pop CS, Gheorghe L, Sporea I, Trifan A, Tantau M, Tantau A, Ceausu E, Proca D, Constantinescu I, **Ruta SM**, Diculescu MM, Oproiu A. Real-world efficacy and safety of ombitasvir, paritaprevir/r+dasabuvir+ribavirin in genotype 1b patients with hepatitis C virus cirrhosis. *Liver Int*. 2017 Aug 17. doi: 10.1111/liv.13550, PMID: 28816020 FI=4.116
24. Popescu CP, Florescu SA, Lupulescu E, Zaharia M, Tardei G, Lazar M, Ceausu E, **Ruta SM**. Neurologic Complications of Influenza B Virus Infection in Adults, Romania. *Emerg Infect Dis*. 2017;23(4):574-581. doi: 10.3201/eid2304.161317. PMID: 28322689; FI=8.22
25. Ene L, MarcotteTD, Umlauf A, Grancea C, Temereanca A, Bharti A, Achim CL, Letendre S, **Ruta SM**. Latent toxoplasmosis is associated with neurocognitive impairment in young adults with and without chronic HIV infection *J. Neuroimmunol*. 2016, FI=2, 53
26. Rosca A, Anton G, Botezatu A, Temereanca A, Ene L, Achim C, Ruta S. miR-29a associates with viro-immunological markers of HIV infection in treatment experienced patients. *J Med Virol*. 2016., doi: 10.1002/jmv.24586. PMID: 27232693.FI= 2.347
27. **Ruta S**, Sultana C, Oprea C, Vagu C, Ceausu E, Cernescu C. HCV non-1b genotypes in injecting drug users from Romania. *J Infect Dev Ctries*. 2016;10 (5):523-7. doi: 10.3855/jidc.7019. PMID: 27249529 FI= 1.139
28. Sultana C, Oprışan G, Teleman MD, Dinu S; HepGen 88/2012 Project Team, Oprea C, Voiculescu M, **Ruta S** Impact of hepatitis C virus core mutations on the response to interferon-based treatment in chronic hepatitis C. *World J. Gastroenterol*. 2016, 22 (37) 8406-13, FI=2.36
29. Ianache, I; Calistru, P; Tardei, G ; **Ruta, S**; Oprea, C. Late presentation in HIV-infected injecting drug users - a huge challenge for the Romanian health-care system. *Rom. J. Legal Med*. 2016, 24 (2), 122-127, DOI: 10.4323/rjlm.2016.122 FI=0.144

30. Chiru D, Mambet C, Matei L, Bleotu C, **Ruta S**, Diaconu CC. Delivering the “Blueprints” or “DNA Repairing Kits” Instead of Drugs in the Treatment of Congenital Hemoglobinopathies *Current Organic Chemistry*. 2016, 20(999):1-1 DOI: 10.2174/1385272820666160511122404 FI=2.16
31. Florian PE, Rouillé Y, **Ruta S**, Nichita N, Roseanu A. Recent advances in human viruses imaging studies. *J Basic Microbiol*. 2016, doi: 10.1002/jobm.201500575. PMID: 27059598, FI= 1.589
32. Popescu CP, Ceausu E, Florescu SA, Chirita D, **Ruta S**. Complications of Varicella in Unvaccinated Children from Romania, 2002-2013 - A Retrospective Study. *Pediatr Infect Dis J*. 2016, 35(2), 211-212, doi:10.1097/INF.0000000000000969.PMID: 26544989, FI=2.587
33. Florian, PE; Petrareanu, G; **Ruta, S**; Roseanu, A. Optimization of Recombinant Lipoic Acid Ligase Expression from Bacterial Cells *Rom Biotechnol Lett*. 2016, 21 (3),11539-11542. FI=0.381
34. Ozaras R, Corti G, **Ruta S**, Lacombe K, Mondelli M, Irving W, Puoti M, Khalighi A, Santos ML, Harxhi A, Lazaravic I, Soriano V, Gervain J, Leblebicioglu H, Salmon D, Arends J, on behalf of ESCMID Study Group for Viral Hepatitis, Differences in Availability of Diagnostics and Treatment Modalities for Chronic Hepatitis B Across Europe. *Clin Microbiol Infect*. 2015, 21(11):1027-32. doi: 10.1016/j.cmi.2015.07.002, PMID:26166544., FI=5,768
35. **Ruta S**, Cernescu C. Injecting drug use: A vector for the introduction of new hepatitis C virus genotypes. *World J. Gastroenterol*. 2015 14;21(38):10811-23. doi: 10.3748/wjg.v21.i38.10811. PMID: 26478672, FI=2.36
36. Ene L, Duiculescu D; Tardei G; **Ruta S**; Smith D; Mehta S; Letendre S; Achim C Hepatitis B virus compartmentalization in the cerebrospinal fluid of HIV-infected patients *Clin Microbiol Infect*. 2015, 21(4): 387.e5-8. doi: 10.1016/j.cmi.2014.11.012..PMID: 25658525; FI=5,768
37. Antipa C , Popa M, Măruțescu L, Bleotu C, Lazar V, Bertesteanu L, Grigore R, Bezirtzoglou E, **Ruta SM**. Virulence Profiles of Bacterial Strains Isolated From Periodontal Lesions *Rom Biotechnol Lett*, 2015, 20(4), 10662-10669, FI=0.404
38. Florian PE, Galantonu RN, **Ruta S**, Roseanu A, Nichita N. Labeling of hepatitis B virus middle envelope protein with enhanced Green fluorescent protein *Rom Biotechnol Lett*, 2014, 19(6), 9974-83. FI=0.404
39. Bleotu C, Chifiriuc MC, Pircalabioru G, Vifor S, Bertesteanu G, Grigore, **Ruta SM**, Lazar V..Significance of serum antibodies against HSP 60 and HSP 70 for the diagnostic of infectious diseases. *Virulence*, 2014, 5(8):828-31, DOI: 10.4161/ 21505594.2014.973800, PMID: 25483863, FI=3.31
40. Wiessing L, Ferri M, Grady B, Kantzanou M, Sperle I, Cullen KJ; EMCDDA DRID group (Busch M...**Ruta S**... Griffiths P), Hatzakis A, Prins M, Vickerman P, Lazarus JV, Hope VD, Mathei C. Hepatitis C virus infection epidemiology among people who inject drugs in Europe: a systematic review of data for scaling up treatment and prevention. *PLoS One*. 2014, 9(7):e103345. doi: 10.1371/journal.pone.0103345. eCollection 2014. PMID: 25068274, FI=3,53
41. Cernescu E; **Ruta S**; Botezatu, A, Impact of education level and life-style related factors on high-risk human papillomaviruses infections *Rom Biotech Lett*, 2014, 19 (2):9272-79 FI=0.404
42. Oprea C, Ceausu E, **Ruta S**. Ongoing outbreak of multiple blood- borne infections in injecting drug users in Romania. *Public Health*, 2013, 127, 1048-50, DOI i: 10.1016/j.puhe.2013.08.018, PMID: 24239282, FI=1,47
43. Vagu C, Sultana C, **Ruta S**. Serum Iron Markers in Patients With Chronic Hepatitis C Infection *Hepat Mon*, 2013, 5; 13(10): e13136.; doi: 10.5812/ hepatmon.13136; PMID: 24348638, FI=1,36.
44. Temereanca A, Ene L, Mehta S, Manolescu L, Duiculescu D, **Ruta S**. Transmitted HIV drug resistance in treatment-naive Romanian patients. *J Med Virol*. 2013; 85(7): 1139-47. doi: 10.1002/jmv.23572, PMID: 23592112 FI=2,21
45. Sultana C, Erscoiu SM, Grancea C, Ceausu S, **Ruta S**. Predictors of chronic hepatitis C evolution in HIV co-infected patients from Romania. *Hepat Mon*. 2013;13(1)e8611. DOI: 10.5812/hepatmon. 8611, PMID: 23613686, FI=1,36.
46. Sultana C, Erscoiu SM, Ceausu S, **Ruta S**. HIV/HCV coinfection in Romania - can we afford not to treat? *J Gastrointestin Liver Dis*. 2012; 21(4):441-2, PMID: 23256134, FI=1.88

47. Sultana C, Vagu C, Temereanca A, Grancea C, Slobozeanu J, **Ruta S**. Hepatitis C virus genotypes in injecting drug users from Romania. *Cent Eur J Med*, 2011, 6(5), 672-78, DOI: 10.2478/s11536-011-0073-6, PMID: 23585824, FI=0.3
48. Sultana C, Oprişan G, Szmal C, Vagu C, Temereanca A, Dinu S, Teleman MD, **Ruta S**. Molecular Epidemiology of Hepatitis C Virus Strains from Romania. *J Gastrointestin Liver Dis.*, 2011, 20(3) 261-66, PMID: 21961093, FI=1.88
49. Manolescu L, Temereanca A, Diaconu CC, **Ruta S**, Correlation between resistance profile and immunosuppression in heavily treated HIV-1 infected Romanian patients, *Rom Biotechnol Lett*, 2011, 16(4):6439-49, PMID: 2218072, FI=0.36
50. Bleotu C., Diaconu CC, Chivu M, Alexiu I, **Ruta S**, Cernescu C. Evaluation of TV cell line viral susceptibility using conventional cell culture techniques *Cent Eur J Med*, 2006, 1, 1-11. FI=0.3
51. Kozinetz C, Matusa R, **Ruta S**, Cernescu C, Hacker C, Cazacu A. Alternative to HIV-RNA and CD4 count to monitor HIV disease progression: A prospective cohort study in Romania. *J Med Virol*. 2005; 77(2):159-63, PMID: 16121384, FI=2.21
52. **Ruta S**, Matusa RF; Sultana C, Manolescu L, Kozinetz CA, Kline MW, Cernescu C High Prevalence of Hepatitis B Virus Markers in Romanian Adolescents With Human Immunodeficiency Virus Infection, *J Int AIDS Soc*. 2005, 7, 1, 68-72, PMID: 19825124, FI=3,25
53. Diaconu CC, Bleotu C, Chivu M, Alexiu I, Petrusca D., Anton G., Achim R., **Ruta S**, Cernescu C. The development of larger cells that spontaneously escape senescence - step during the immortalization of a human cancer cell line. *J. Cell. Mol. Med*. 2004. 8 (1), 93-101, PMID: 15090264, FI= 4.014
54. Tardei G, **Ruta S**, Chitu V., Rossi C. A., Tsai T.F., Cernescu C. Evaluation of IgM and IgG Enzyme Immunoassay in the serologic diagnosis of West Nile virus infection, *J. Clin. Microb*. 2000, 38, 6, 2232-39, PMID: 10834982, FI=3.45
55. Cernescu C, Nedelcu I., Tardei G., **Ruta S**, Tsai T. Continued transmission of West Nile virus to humans in southeastern Romania 1997 -1998. *J Inf Dis* 2000,18 (2):710-2, PMID: 10669359, FI= 5.36
56. Cernescu C., Tardei G., Necula A., **Ruta S**, C.P. Pau. The serologic significance of F viral genotype for Human Immunodeficiency Virus type 1 epidemic. *J Inf. Dis.*, 1994, 170, 1043-44, PMID: 7930705, FI=4.014
57. Tsai T.F., F. Popovici, C. Cernescu, G.L. Campbell, N.I. Nedelcu and the investigative team: V. Laurentia, L. Spantulescu, V. Chitu, **Ruta S**, G. Tardei, D. Craciun, D. Nicolaiciuc, D. Pitigoi, C. Ceianu, G. Nicolaescu, A. Ungureanu, L.A. Vladimirescu, V. Deubel, B. Leguenno, L. Han, H. Savage, L. Tengelsen, E. A. Henschal, F. Knauert, J. A. Mangiafico, C. Rossi West Nile encephalitis epidemic in southeastern Romania, *Lancet* 1998, 352, 9130, 767-71; PMID: 9737281, FI=17.49
58. Cernescu C., Tardei G., Necula A., **Ruta S**, C.P. Pau. The serologic significance of F viral genotype for Human Immunodeficiency Virus type 1 epidemic. *J Inf. Dis.*, 1994, 170, 1043-44, PMID: 7930705, FI=4.014
59. **Ruta S**, N. Plasman, Y. Zaffran, C. Capo, J.L. Mege, B. Vray Trypanosoma cruzi-induced tyrosine phosphorylation in murine peritoneal macrophages. *Parasitol. Res*. 1996, 82: 481-482, PMID: 8832726, FI=1.14
60. Zaffran Y, Escallier JC, **Ruta SM**, Capo C, Mege J.L.; Zymosan-triggered association of tyrosine phosphoproteins and lyn kinase with cytoskeleton in human monocytes. *J. Immunol*. 1995, 154, 7, 3488-3500, PMID: 7897229, FI=5.36

Articole publicate in reviste indexate BDI

1. Rosca A, Anton G, Ene L, Iancu I, Temereanca A, Achim CL, **Ruta SM**. Immunoassay and molecular methods to investigate DNA methylation changes in peripheral blood mononuclear cells in HIV infected patients on cART. *J Immunoassay Immunochem*. 2017;38(3):299-307. doi: 10.1080/15321819.2016.1260587. PMID: 27854146; PMCID: PMC5679203
2. Tudor AM, Mardarescu M, Petre, C, Neagu Draghicensoiu R, Tiliscan C, Otelea D, Cambrea SC; Tanase, DE, Schweitzer AM; **Ruta S**. Birth outcome in HIV vertically-exposed children in two Romanian centers. *Germs* 2016, 5(4), 116-24, DOI:10.11599/germs.2015.1079
3. Antipa C, Bleotu C, Grancea C, Rosu AO, Anton G, **Ruta S**. Viral serological and molecular data on possible involvement of herpes viruses in periodontal disease. *Singapore Dent J*. 2016 Dec;37:15-19. doi: 10.1016/j.sdj.2016.10.002. PubMed PMID: 27916250

4. Comănescu C, Aramă V, Grancea C, Bleotu C, Rădulescu M, Tilișcan C, Botezatu A, Anton G, **Ruță S**. The performance of a rapid test for anti-HCV screening in oral fluids. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2015;74(1-2):40-5. PubMed PMID:26727853.
5. Roșca A, Anton G, **Ruță S**. MicroRNA biogenesis and its role in HIV-1 infection. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2014;73(3-4):84-91. PMID: 26201123
6. Sultana C, Diță C, Botescu A, Grancea C, **Ruță S**. Serum alpha fetoprotein, asurrogate marker for liver disease progression in chronic hepatitis C. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2014;73(3-4):69-73. PMID: 26201121.
7. Wanless RSB, Rugină S, **Ruță SM**, Dumitru IM, Cernat RC, Schwarzwald HL, Calles NR, Schutze GE, Schweitzer AM, Draper HR, Kline MW. Nine-year follow-up of HIV-infected Romanian children and adolescents receiving lopinavir/ritonavir-containing highly active antiretroviral therapy. *Germes*. 2013;3(3):90-95. doi: 10.11599/germes.2013.1042 , PMID: 24432292
8. Cernescu EC, Anton G, **Ruță S**, Cernescu C. The effectiveness of cytological rescreening in the reduction of false negative/positive Pap reports. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2013;72(2):93-104. PMID: 24187808
9. Manolescu L, Temereanca A, **Ruta S**. HIV-1 circulating subtypes in Romania. *Roum Arch Microbiol Immunol*, 2013, 72(2):121-34, PMID: 24187810
10. **Vagu C, Sultana C, Ruta S. Understanding the molecular targets for new therapeutical agents in hepatitis C infection**, *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2013;72(1):5-24, PMID: 23947011
11. Temereanca A, **Ruță S**. Molecular basis of human immunodeficiency virus drug resistance. *Infectio.ro*. 2013;33(1): 19-23,
12. Temereanca A, **Ruta S**. Antiretrovirals' resistance profile of HIV-1 infected Romanian patients failing HAART. *Infectio.ro*, 2013, 35 (3), 26-29.
13. Ene L, Duiculescu D, **Ruta SM** How much do antiretroviral drugs penetrate into the central nervous system? *J Med Life*. 2011,14;4(4):432-9, PMID: 22514580
14. Temereanca A, Ene L, Duiculescu D, **Ruta S**. Major HIV resistance mutations in untreated Romanian patients. *J Med Life*. 2011, 15;4(2):151-7, PMID: 21776297
15. **Ruta S**, Cernescu C. New interferons in the treatment of chronic hepatitis C *Roum Arch Microbiol Immunol* 2011, 70(2),85-92, PMID: 22106515
16. Chifiriuc CM, Bleotu C, Pircalabioru G, Israil AM, Dinu S, **Ruta S**, Grancea C., Lazar V. Cytokine profiles of HeLA and human diploid cells induced by different fractions of Vibrio Parahaemolyticus culture exposed to stress conditions. *Roum Arch Microbiol Immunol* 2010, 69(3): 164-172, PMID: 21434593
17. Cernescu C, **Ruta S** Distinctive features in the evolution of 2009 influenza pandemic in East European countries. *Proc. Rom. Academy, serie B*, 2010, vol 12, 1-9
18. Bălănescu E, Tănăsescu C, Bălănescu P, Olteanu R, Badea C, Petruțescu B, Grancea C, Vagu C, Bleotu C, **Ruță S**, Ardeleanu C. Anti C1q antibodies in cutaneous lupus erythematosus. *Rom J Intern Med*. 2010;48(2):159 PMID: 21428180.
19. Balanescu P, Balanescu E; Tanasescu C; Nicolau A, Tanasescu R, Grancea C; Vagu C, **Ruta S**, Bleotu C, T helper 17 cell population in lupus erythematosus *Rom J of Int Medicine* 2010, 48(3):255-25, PMID: 21528751
20. Opreșan G, Szmal C, Dinu S, Opreșoreanu AM, Thiers V, Panait M, Oțelea D, Mavromara P; HCV Collaborative Team of the CEEEX 158 Project, **Ruță S**, Sultana C, Alexiu I, Manolescu L, Anton G, Grancea C, Neagu A, Sencovici C, Calistru PJ, Târdei G, Moțoc A, Lazăr S, Ionescu C, Ceaușu E, Cristea C, Voiculescu G, Brehar-Ciofleac D, Popovici D, Chicin G, Clai Ci. Comparative methods for genotyping hepatitis C virus isolates from Romania. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2009;68(3):151-7. PMID: 20361535.
21. Ene L, Duiculescu D, **Ruta S** Consideratii practice asupra evaluarii afectarii neurocognitive la pacientii cu infectie HIV 1 prin markeri biologici si de neuroimaging *Revista Romana de boli infectioase*, 2009, 12, 3, 144-151,
22. **Ruta S**, Cernescu C. Influence of social changes on the evolution of HIV infection in Romania *International Journal of Environmental Studies*, 2008, vol. 65. Issue 4, 501–513,

23. Cernescu C, **Ruta S.** Romanian experience in post-event environment surveillance for West Nile virus infections *International Journal of Environmental Studies*, 2008, vol. 65. Issue 4, 529-538
24. **Ruta S**, Matusa RF, Cernescu C, Low frequency of immune reconstitution inflammatory syndrome (IRIS) in patients with old HBV/HIV co-infection *Proc. Rom. Academy. serie B*, 2006, 8, 2-3,103-108
25. Sultana C, Manolescu L, **Ruta S** S-au modificat factorii de risc ai infecției cu virus hepatitic C în România? - *Std. cerc. Virusologie*, 2006; 36(1), pg.23-6.
26. Manolescu L, Sultana C, **Ruta S** Anomalii ale metabolismului lipidic la pacienti HIV pozitivi sub tratament antiretroviral *Std. cerc. Virusologie*, 2006; 36(1), pg.12-7
27. Bleotu C, Diaconu CC, Grancea C, Popescu L, **Ruta S**, Dragomir M, Closca M, Popescu CR, Goia C, Anton A, Infecția virală herpetică la pacienti cu limfoame cu determinare în sfera ORL și adenopatii metastatice, *Std. cerc. Virusologie*, 2006; 36(1), pg.40-3
28. Cernescu C. **Ruta S.** About the founder effect of Human Immunodeficiency Virus type 1 subtype F in Romanian AIDS epidemic. *Proc. Rom. Academy serie B*, 2005, 7, 1, 55-60.
29. Diaconu CC., Tone M., **Ruta S.**, Bleotu C., Cernescu C, Volanschi E Spectral study of the interaction of hemin with some HIV-1 V3 synthetic peptides. *Proc. Rom. Academy. serie B*, 2005, 7, 1, 15-23.
30. **Ruta S**, Cernescu C Health related quality of life in symptomatic HIV infected adolescents, *Proc. Rom. Academy. serie B*, 2005, 7, 2-3,135-141
31. **Ruta S**, Cernescu C SWOT analysis of HIV/AIDS research efforts in Romania *Proc. Rom. Academy. serie B*, 2005, 7, 2, 129-135.
32. **Ruta S-** Diagnosticul rapid în infecția gripală *Std. cerc. Virusologie* 2005.vol.35 (1), 19-28.
33. Sultana C, **Ruta S**, Manolescu L, Cernescu C. Implicații diagnostice ale testelor imunoenzimatică în diagnosticul infecției cu virus hepatitic C. *Studii și cercetări de virusologie* 2005; 35(1): 49-57.
34. **Ruta S-** Diagnosticul rapid în infecția gripală *Std. cerc. Virusologie*, 2005 vol.35 (1), 19-28..
35. Matusa R, **Ruta S**, Sultana C, Manolescu L, Cernescu C. Blood uric acid level and gender differences in the pathogenesis of HIV infection, *International Proceedings of the XVth International AIDS Conference*, Bangkok, 2004, *Medimond Press*, 119-121.
36. **Ruta S**, Sultana C, Manolescu L, Cernescu C. Seroprevalența infecțiilor cu virusuri hepatitice în populația generală din România, *Revista Romana de boli infectioase*, 2004, 7 (3-4), 139-145.
37. **Ruta S**, Rodica Matusa, Camelia Sultana, Loredana Manolescu, C. Cernescu Low blood uric acid level can explain women vulnerability to HIV infection *Proc. Roum. Academy. serie B*, 2004, 6, 1, 61-64.
38. Ruta S, Duiculescu D, Ene L, Toni M, Dache A, Cernescu C. Challenges to delivering end of life care for adolescents with AIDS *Proc. Roum. Academy serie B*, 2004, 3, 191-7.
39. Ruta S , Matusa Floarea, Sultana Camelia, Manolescu Loredana, Cernescu C. The severity of low anthropometric findings within HIV infected adolescents at puberty. *Proc. Rom. Academy. serie B*, 2003, 53-6
40. Ruta S , Matusa Floarea, Sultana Camelia, Manolescu Loredana, Cernescu C. Some limits in estimating the burden of HIV-related morbidity in Romania. *Proc. Rom. Acad. Series B*, 2003, 5 (1-2),73- 8.
41. Bleotu C., Chivu M., Diaconu CC, Alexiu I, Anton G, Croitoru S., **Ruta S**, Cernescu C- A new cell line available to support isolation and growing of viruses - *Rom J.Biochem*, 2003, 40, 3-4, pp. 38-41.
42. **Ruta S**, Noștini de bioprotecție și biosecuritate în diagnosticul principalelor viroze cu potențial bioterorist *Std. cerc. Virusologie* 2003, 33(1), 41-44
43. **Ruta S** Rolul sistemului de sănătate publică în controlul și prevenirea virozelor cu potențial bioterorist, *Std. cerc. Virusologie* 2003,33(1), 45-50
44. **Ruta S** Clasificarea agenților biologici cu potențial bioterorist, *Std. cerc. Virusologie*, 2003, 33(1), 3-9
45. **Ruta S**, Vaccinarea antivariolică în perspectiva unui atac bioterorist-avantaje și limite, *Std. cerc. Virusologie* 2003, 33(1), 15-20
46. **Ruta S**, Matusa R, Sultana C, Manolescu L, Cernescu C. Anomalii hematologice la adolescenți HIV pozitivi sub tratament antiretroviral *Std. cerc. Virusologie* 2003,33(2), 9-15
47. **Ruta S** , Matusa R, Sultana C, Manolescu L, Cernescu C Impactul infecției HIV asupra progresiei hepatitei B cronice la adolescenți *Std. cerc. Virusologie* 2003,33(2), 23-31
48. **Ruta S**. Sultana C, Manolescu L, Cernescu C Model in vitro pentru testarea efectului antiherpetic al inhibitorilor nonsteroidieni ai inflamației *Std. cerc. Virusologie* 2003,33(2), 31-37

49. Bleotu C , CC Diaconu, M. Chivu, I. Alexiu, L. Brasoveanu, G. Anton, S. Croitoru, **Ruta S**, C. Cernescu Caracteristicile liniei celulare TV, derivata dintr- o tumora de laringe *Std. cerc. Virusologie* 2003,33(2), 41-51
50. T CN Zaharia, A. Petrescu, **Ruta S**, C. Cernescu-Analysis of influenza surveillance data in South Eastern Romania-season 2001-2002 *Proc. Rom. Acad, Series B*, 2002, (2),113-116
51. Bleotu C, Diaconu CC, Anton G, Chivu M, Petrușca D, Alexiu., Dângă L, Petica M., Popescu C., Ruță S., Cernescu C. Initiation and characterization of tumoral cell lines – a useful model system for studying the biological significance of viral carcinogenesis- *Rom J.Biochem*, 2002, 39, pp 1-2, ,
52. C. Diaconu, E. Volanschi, M. Hillebrand, C. Bleotu, M. Chivu, L. Vijan, A. Târșoagă, I. Alexiu, B. Ionescu, S. Croitoru, **Ruta S**, C.N. Zaharia, C. Cernescu Rezistența multiplă la medicamente – noi strategii de evaluare in silico, *Std. cerc. Virusologie* 2002,32(1), 14-28
53. I.N. Nedelcu, L. Velea, **Ruta S**, C. Bleotu, C. Cernescu Semnificatia datelor serologice pentru profilaxia sindromului rubeolos congenital *Std. cerc. Virusologie* 2002,32(1),53-60
54. **Ruta S** Biblioteca virtuala de virusologie, *Std. cerc. Virusologie* 2001, 31 (1), 37-41.
55. ardei G, Duiculescu D, **Ruta S**, CC, Diaconu, Chitu V, Bleotu C, Granceas C, Calistru P, Cernescu C, CD4 T lymphocyte subpopulation investigation for immun status evaluation of HIV infected patients. Comparison between the rapid microscopy enumeration and standard flow cytometry *Std. cerc. Virusologie* 2000, 30 (2), 8-17.
56. **Ruta S**, Loredana Manolescu, The continous reevaluation of antiretroviral therapy in HIV infection, *Std. cerc. Virusologie* 2000, 30 (2), 1-8.
57. Cernescu C, Târdei G, **Ruță S**, Bleotu C, Alexiu I, Jucu V. An outbreak of aseptic meningitis due to ECHO 30 virus in Romania during the 1999 summer. *Rom J Virol*. 1999;50(1-4):99-106, PMID: 11601385.
58. **Ruta S** Extinderea spectrului virozelor emergente *Std. cerc. Virusologie* 1999, 29 (2) 20-24
59. Chitu V, Diaconu CC, Veliceasa D, **Ruta S**, Grancea C, Târdei G, Cernescu CE, “Dynamics of the HIV-1 variability in adults from Bucharest, 1992-1998”, *Rom J Virol*, 1999, 50, 1-4 , PMID: 11601379
60. C. Antipa, **Ruta S**, C. Cernescu: Frecventa serotipurilor virale in cursul infectiei cu virusul hepatitei C (VHC) la hemofilici si thalasemici *Std. cerc. Virusologie*, 1998, 28, 13-23
61. Nedelcu IN , D. Craciun, G. Tardei, **Ruta S**, C. Cernescu : Evaluarea eficientei vaccinarii anti hepatita B la copiii cu risc inalt, *Std. cerc. Virusologie*, 1998, 28, 5-13
62. **Ruta S**, G. Tardei, I. Nedelcu, D. Craciun, C. Cernescu: Impactul unor scimbari demografice asupra epidemiologiei rujeolei in conditiile intensificarii programului national de imunizare *Std. cerc. Virusologie*, 1998, 28,23-29
63. Constantinescu I, Diaconu C., Grancea C., Bleontu C., **Ruta S**, Cernescu C. "Trials moves rapidly on, when the judge has determined the sentence beforhand" or Pitfalls in serosurvey of anti hepatitis C antibody in children. *Rom J Virol* 1998, 49, 11 -22.
64. Nedelcu I., Craciun D., Tardei G., **Ruta S.**, Grancea C., Cernescu C., Assessment of anti hepatitis B vaccination efficacy in high risk children. *Rom J Virol* 1998, 49, 43 -52, PMID: 10892425
65. **Ruta S.**, Matusa R., Cernescu C., Cerebrospinal fluid Western Blot profiles in the evolution of HIV-1 pediatric encephalopathy. *Rom J Virol* 1998, 49, 61-72, PMID: 10892427
66. C. Cernescu, **Ruta S**, G. Tardei, C. Grancea, L. Moldoveanu, E. Spulbar, T.F. Tsai: A high number of severe neurologic clinical forms during an epidemic of West Nile virus infection *Rev. roum. Virol.*, 1997, 48, 13-25, PMID: 9836324
67. C. Cernescu, **Ruta S**, Banica M - Incidenta infectiei HIV la bolnavii cu tuberculoza spitalizati în Bucuresti, *Std. cerc. Virusologie*, 1997, 27, 11- 17.
68. C. Cernescu, **Ruta S**, C. Antipa, F. Popovici, I. Nedelcu - Studiul seroprevalentei anticorpilor anti virus hepatita C în Romania; *Std. cerc. Virusologie*, 1997, 27, 18 - 25.
69. G Târdei, **Ruta S**, V. Chitu, C. Cernescu Argumente serologice pentru definitia de caz într-o epidemie de meningoencefalita arbovirală. *Std. cerc. Virusologie*, 1997, 27, 25 - 35.
70. G Târdei, Dan Duiculescu, **Ruta S**, C. Jucu, C. Diaconu, C. Cernescu: Supravietuirea in vitro a limfocitelor din sângele periferic - un potential marker surogat pentru evolutia infectiei HIV la copii. *Std. cerc. Virusologie*, 1997, 27, 35 - 43.
71. Antipa C. **Ruta S.**, Cernescu C., Serological profile assessment of infection with Hepatitis C virus (HCV) in hemophiliacs and thalassemic patients. *Rom J Virol.*, 1996, 47, 3-12, PMID: 9495779

72. Antipa C., **Ruta S**, Cernescu, C., Copelovici Y, Strauss I, Iosipenco M, Immunological disorders of increased severity in children with AIDS associated with hepatitis B and C infections, *Rev. roum. Virol.*, 1995, 46, 3-8 , PMID: 9106396.
73. Tardei G., **Ruta S**, Popescu AE., Le virus herpetique humain du type 6. *Rev roum virol.*, 1994, 45, 83 - 95, PMID: 7756168
74. **Ruta S**, Cernescu C. Syncytium forming capacity of HIV 1 strains is inhibited by pretreatment of CD 4 expressing cells with 3'-azido-3'-deoxythymidine but not by alpha interferon. *Rev. roum. Virol.*, 1994, 45, 3-4, PMID: 7619738
75. **Ruta S**, C. Antipa, C. Cernescu, A. Popescu, R. Alexandrescu, G. Tirdei: Considerations about the prophylactic role of T cell vaccination in HIV infection. *Rev. Roum. Virol.* 1994, 45, 47-54, PMID: 7756165
76. Cernescu C. **Ruta S.**, Relevance of the reactivity of HIV 1 positive sera with synthetic peptides for understanding antigenic differences between circulating strains. *Rev. Roum. Virol.* 1993, 44, 175-186, PMID: 7826868
77. **Ruta S.**, Relations entre la structure et la fonction revelees par l'etude de l'heterogeneite de la boucle V3. *Rev. roum. Virol.*, 1993, 44, 289-304, PMID: 7530033
78. Constantinescu A.F., **Ruta S.**, Constantinescu St.N., Cernescu C., Neuroophthalmological examination in children with AIDS. *Rev. Roum. Virol.* 1993, 44, 187-194, PMID: 7826869
79. Antipa C, Popescu A, Teleguță M, Ruță S, Cernescu C, Târdei G, Copelovici Y, Stoian M, Tivgă N, Hoinărescu M, et al. Seroprevalence of hepatitis C virus among multiple transfused. *Rom J Virol.* 1993;44(1-2):9-15. PMID: 970224
80. Cernescu C., Popescu A., Tardei G., Alexandrescu R., **Ruta S.**, Preliminary results of HIV screening in sentinel facilities in Romania. *Rev. Roum. Virol.*, 1993, 44, 171-174, PMID: 7826867
81. Cernescu C, **Ruta S**: Biological roles of HIV-nef proteins *Rev. roum. Virol.*, 1992, 43, 1-2, 95-100., PMID: 1288645
82. Cernescu C, Ruță S. Gene amplification for the diagnosis of HIV infection, *Rev Roum Virol.* 1992;43(3-4):207-20. PMID:1308433.
83. Cernescu C, Matusa F, Antipa C, **Ruta S**: The evolution of hepatitis B virus infection in children with symptomatic AIDS, *Rev. roum. Virol.*, 1992, 43, 1-2, 7-11, PMID: 1288642

8.10.2021

Semnătura