



Curriculum vitae Europass

Nume / Prenume **RUTA SIMONA MARIA**

Domeniul ocupațional **MEDICINA, Virusologie**

Pozitia actuala **Profesor universitar, disciplina virusologie, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila (din 2008)**
Director stiintific Centrul International de excelenta pentru cercetari in domeniul HIV/SIDA, Baylor Pediatric AIDS Initiative, Institutul de Virusologie „St. S. Nicolau” (din 2007)
Conducator de doctorat domeniul medicina, virusologie, Academia Romana (din 2006)
Cercetator stiintific gr I Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau” (din 2005)

Experiența profesională anterioara
2003-2007 conferentiar universitar, disciplina virusologie, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”
2000- 2005 cercetator stiintific gr II Institutul de Virusologie „St. S. Nicolau”
1996- 2003 sef de lucrari disciplina virusologie, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”
1996-1998 cercetator stiintific gr III Institutul de Virusologie „St. S. Nicolau”
1995-1996 Cercetator postdoctoral, Centrul de referinta OMS pentru studiul Ricketziilor, Marseille, Franta
1993-1994 stagiul doctoral Centrul de Imunologie Luminy, Marseille, Franta
1993- 1995 asistent universitar, disciplina virusologie, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”
1992-1995 doctorand, specialitatea virusologie, Academia Romana

Activități și responsabilități principale Activitati de predare, cercetare si diagnostic virusologic, management proiecte, coordonare echipe internationale

Educație și formare

Perioada **2001- 2006**

Calificarea / diploma obținută	medic primar medicina de laborator																											
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, microbiologie, virusologie, parazitologie, hematologie																											
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sanatatii																											
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	medic primar																											
Perioada	1992-1995																											
Calificarea / diploma obținută	doctor in medicina																											
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	specialitatea virusologie																											
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Romana																											
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctor in medicina																											
Perioada	1986- 1992																											
Calificarea / diploma obținută	doctor- medic																											
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	medicina generala:																											
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF "Carol Davila"																											
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctor- medic																											
Aptitudini și competențe personale																												
Limba(i) maternă(e)	Romana																											
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleza, franceza																											
Autoevaluare																												
<i>Nivel european (*)</i>																												
Limba																												
Limba																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleza</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C1</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>Franceza</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> </tbody> </table>			Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare		Citire		Exprimare scrisă			Participare la conversație			Engleza	C1	C2	C1	C2	Franceza	C2	C2	C2	C2
Înțelegere		Vorbire		Scriere																								
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă																								
		Participare la conversație																										
Engleza	C1	C2	C1	C2																								
Franceza	C2	C2	C2	C2																								

Competențe și aptitudini organizatorice

Reprezentant al României în programul COST, domeniul: "Individuals, Societies, Cultures and Health" (ISCH) din 2010
Reprezentant al României în External Advisory Board InfectERA, 2012-2015
Reprezentant al României în European Medical Research Council, European Science Foundation 2009-2013
Membru în Advisory Council -International Union of Microbiological Societies, Virology Division din 2006
Membru în Grupul pentru Hepatite virale al European Society for Clinical Microbiology and infectious Diseases (ESCMID) din 2013
Membru în Grupul pentru Diagnostic Molecular al ESCMID, 2013

Membru CNCSIS și Președinte Comisia de Medicină a Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS) 2007-2011
 Membru în Comisia de Medicină de Laborator a Colegiului Medicilor din 2006-prezent
 Membru în Comisia de Medicină de Laborator a Ministerului Sănătății din 2005- 2014
 Membru în Comisia de coordonare a Planului Național pentru menținerea în siguranță a virusului polio salbatic a Ministerului Sănătății și Familiei din 2001-prezent
 Membru și raportor în panelul de experți domeniul medicină, pentru redactarea Strategiei Naționale de Cercetare și Inovare a României 2015-2020 (coordonator Acad Ioanel Sinescu)
 Membru în panelul de experți domeniul Sănătate (coordonator Acad. Victor Voicu) pentru redactarea Strategiei Academiei Române de dezvoltare a României apărut în volumul Strategia Academiei Române de dezvoltare a României în următorii 20 de ani / coord.: Valentin-Ionel Vlad. Editura Academiei Române, Vol. 1. - 2015. - ISBN 978-973-27-2556-6.

Sef departament Viroze emergente Institutul de Virusologie „St. S. Nicolau” din 2005 și director științific, Centrul Internațional de excelență pentru cercetări în domeniul HIV/SIDA Baylor Pediatric AIDS Initiative, USA în Institutul de Virusologie „St. S. Nicolau” din 2007
 Membru în Consiliul administrativ al Baylor Black Sea Foundation, organizație nonprofit afiliată Baylor Pediatric AIDS Initiative din 2012
 Membru în Consiliul Științific al Facultății de Medicină Generală, UMF Carol Davila din 2005

Competențe și aptitudini tehnice

Diagnostic virusologic extensiv (izolare, identificare, secvențiere), culturi de celule, biologie moleculară, obținerea și utilizarea unor vectori retrovirali

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows, (Microsoft Word, Excell,) cunoștințe ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Corel Draw), Epi Info

Alte competențe și aptitudini	Cursuri internaționale de microbiologie și imunologie, fundamentala și clinică, (programului CEFOR, TEMPUS-Phare); burse internaționale pentru studiul metodelor de diagnostic molecular, (Departamentul de hepatite virale, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia; centrul de referință OMS pentru cercetarea ricketziilor, Facultatea de Medicină din Marseille, Franța), Pregătire specifică și program de perfecționare pentru personalul medical și paramedical în cadrul proiectului Phare Lien, diagnosticul clinic și de laborator al bolilor infecțioase, vectori virali (Genocentre-Genethon, Evry France)
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	<p>Autor a peste 100 de articole indexate în baze de date internaționale, >60 cotate ISI cu FI cumulativ >76, cu un număr total de > 800 citări, 12.9 citări în medie pe lucrare, indice Hirsch 9. Participant ca director de proiect sau membru în colectivul de cercetare a peste 30 proiecte castigate prin competiții naționale și internaționale.</p> <p>Distinsă cu premiul "C Levaditi" al Academiei de Științe Medicale din România pentru teza de doctorat în 1996 și cu premiul Academiei Române în 2002, pentru ansamblul lucrărilor consacrate studiului meningoencefalitei cu virusul West Nile.</p>
Anexe	<p>Enumerați documentele anexate CV-ului.</p> <p>ANEXA 1. LUCRARI reprezentative</p> <p>ANEXA 2 GRANTURI recente</p>

Anexa 1. Lista lucrărilor indexate în baza de date ISI

1. 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*. **2015** Nov 5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26544989, **FI=2.72**
2. 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**, pii: S1198-743X(15)00692-8. doi: 10.1016/j.cmi.2015.07.002. [Epub ahead of print] PMID:26166544., **FI=5,768**
3. **Ruta S**, Cernescu C. Injecting drug use: A vector for the introduction of new hepatitis C virus genotypes. *World J Gastroenterol*. **2015**;21(38):10811-23. doi: 10.3748/wjg.v21.i38.10811. PMID: 26478672, **FI=2.36**
4. 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**
5. Antipa C , Popa M, Mărușescu 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**

6. Bleotu C, Chifiriuc MC, Pircalabioru G, Vifor S, Berteșteanu 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**
7. Florian PE, Galantonu RN, **Ruta S**, Riseanu A, Nichita N. Labeling of hepatitis B virus middle envelope protein with enhanced Green fluorescent protein Rom Biotechnol Lett, 2014, 19 *Rom Biotechnol Lett* **2014**, 19(6), 9974-83. **FI=0.404**
8. Wiessing L, Ferri M, Grady B, Kantzanou M, Sperle I, Cullen KJ; EMCDDA DRID group, (Busch M, Bollaerts K, Bogdanova V, Nesheva E, Fotsiou N, Kostrikis L, Mravčík V, Řehák V, Částková J, Hobstová J, Nechanská B, Fouchard J, Abel-Ollo K, Tefanova V, Tallo T, Brummer-Korvenkontio H, Brisacier AC, Michot I, Jauffret-Roustide M, Zimmermann R, Fotiou A, Gazdag G, Tarján A, Galvin B, Garavan C, Thornton L, Cruciani M, Basso M, Karnite A, Caplinskiene I, Lopes S, Origer A, Melillo J, Camilleri M, Demanuele CO, Croes E, Op de Coul E, Rosińska M, Struzik M, Martins M, Duran D, Vilar G, Resende ME, Martins HC, Abagiu AO, **Ruta S**, Arama V, Kopilovic B, Kustec T, Klavs I, Alexandre NL, Folch C, Bravo MJ, Gómez RS, Berglund T, Strandberg J, Hope V, Hotho D, Van Houdt S, Low A, McDonald B, Platt L, Kalamara E, Giraudon I, Groshkova T, Palladino C, Hutchinson S, Ncube F, Eramova I, Goldberg D, Vicente J, Griffiths P.) Hatzakis A, Prins M, Vickerman P, Lazarus JV, Hope VD, Matheï 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; PMCID: PMC4113410, **FI=3,53**
9. 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
10. 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.
11. 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=0.4**
12. 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**
13. 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**.
14. 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. *Germs*. **2013**;3(3):90-95. doi: 10.11599/germs.2013.1042 , PMID: 24432292
15. Temereanca A, Ene L, Mehta S, Manolescu L, Duiculescu D, **Ruta S**. Transmitted HIV drug resistance in treatment-naïve Romanian patients. *J Med Virol*. **2013**; 85(7): 1139-47. doi: 10.1002/jmv.23572, PMID: 23592112 **FI=2,21**
16. 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

17. Manolescu L, Temereanca A, **Ruta S**. HIV-1 circulating subtypes in Romania. *Roum Arch Microbiol Immunol*, 2013, 72(2):121-34, PMID: 24187810
18. 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**.
19. 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
20. 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**
21. 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
22. 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**
23. Sultana C, Opreșan G, Szmál 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
24. 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
25. 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
26. Ruta S, Cernescu C. New interferons in the treatment of chronic hepatitis C *Roum Arch Microbiol Immunol* 2011, 70(2),85-92, PMID: 22106515
27. 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
28. 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
29. Bălănescu E, Tănăsescu C, Bălănescu P, Olteanu R, Badea C, Petruțescu B,
30. 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.
31. 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
32. Opreșan G, Szmál C, Dinu S, Opreșoreanu AM, Thiers V, Panait M, Oțelea D, Mavromara P; HCV Collaborative Team of the CEEX 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-Cioflec D, Popovici D, Chicin G, Claiți C. Comparative methods for genotyping hepatitis C virus isolates from Romania. *Roum Arch Microbiol Immunol*. 2009;68(3):151-7. PMID: 20361535.
33. 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**

34. 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**
35. **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**
36. 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**
37. 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**
38. 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**
39. 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
40. T.F. Tsai, 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**
41. 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.
42. 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.
43. 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
44. **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
45. 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
46. 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
47. **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**
48. Zaffran, J.C. Escallier, **SM Ruta** , C. Capo, J.L. Mege; 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**
49. 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.
50. Tardei G., **Ruta S**, Popescu AE., Le virus herpetique humain du type 6. *Rev roum virol.*, 1994, 45, 83 - 95, PMID: 7756168
51. **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
52. 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**
 53. **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
 54. 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
 55. **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
 56. 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
 57. 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
 58. Cernescu C, **Ruta S**: Biological roles of HIV-nef proteins *Rev. roum. Virol*, 1992, 43, 1-2, 95-100., PMID: 1288645
 59. Cernescu C, Ruță S. Gene amplification for the diagnosis of HIV infection, *Rev Roum Virol.* 1992;43(3-4):207-20. PMID:1308433.
 60. 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: 9702245
 61. 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

CARTI SI MANUALE

1. C. Cernescu, **Ruta S** "Manual pentru bioprotectie in laborator"- editie in limba română a lucrării Laboratory biosafety manual 2nd edition WHO 1993- Studii si cercetari de virusologie, 1996, 26(2).
2. C. Cernescu, **Ruta S** "Practica diagnosticului virusologic", manual, Editura Concept Pbl, 1997, 1998
3. **Ruta S**, C. Cernescu SIDA-"Tratamentul cu antiretrovirale", Editura Concept Pbl, 1998.
4. C. Cernescu, **Ruta S** "Curs concis de virusologie" Editura Universitara "Carol Davila" , 2002, 2003
5. C. Cernescu, **Ruta S** "Medicamente antivirale-2003, Editura Universitara "Carol Davila" ,2003.
6. C. Cernescu, **Ruta S** " Progrese in controlul si prevenirea virozelor cu potential bioterorist", Editura Universitara "Carol Davila", 2004.
7. C. Cernescu C, **Ruta S**, Gheorghe L., Iacob S., Popescu I., Wanless S.. "The Flying Publisher Guide to Hepatitis C Treatment", Editura Flying Publisher, 2011, disponibil la http://www.flyingpublisher.com/pdf/FPG_004_HepatitisCTreatment2011.pdf
8. Valentin-Ionel Vlad (coordonator); Strategia Academiei Române de dezvoltare a României în următorii 20 de ani, capitolul *Sanatatea- de la biologia moleculara la medicina personalizata de varf in Romania*, autori: Voicu V (coordonator) colectiv : Stoian M, Sima A, **Ruta S**, Diaconu CC, Anton G, Constantinescu SN, Editura Academiei Române, Vol. 1-2., 2015, ISBN 978-973-27-2556-6.

Anexa 2: LISTA GRANTURI RECENTE

Granturi internationale in desfasurare:

Program/Project	Role	Date
NIH R01 grant MH094159 "Long term effects of chronic HIV infection on the developing brain" (collaboration with UCLA, San Diego, CA, USA)	PI for Romanian partner	2011-2016
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)	PI for the Romanian partner	2016-2019

Granturi nationale in curs de desfasurare

Proiect PN II, Nr 88/2012. Investigarea unor markeri virali și de gazdă corelati cu lipsa de răspuns la tratamentul anti-viral în hepatita C cronică	Responsabil pentru partener	2012-2015 –
---	-----------------------------	-------------

GRANTURI INTERNATIONALE FINALIZATE in ultimii 5 ani

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
NIH grant 2P30 AI3611-06 –Virological research Center for pediatric HIV infection (collaboration with Baylor College of Medicine Texas Children’s hospital, Houston, USA)	PI for the Romanian partener	2010-2015
European Community Grant 20091102- Executive Agency for Health and Consumers AURORA A European network on cervical cancer surveillance and control in the new Member States	Director de proiect pt partea romana	2010-2013
Grant al Comunitatii Europene No 2008207 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 de proiect pt partea romana	2009-2011
Grant al Comunitatii Europene Public Health Programme-DG SANCO reference number 00002147483647- SUNFLOWER-"Young and HIV: European network to arrange an innovative prevention campaign and to exchange good practices-experiences in Europe"	Director de proiect pt partea romana	2008-2011

GRANTURI NATIONALE FINALIZATE in ultimii 5 ani

Proiect 433/2012 , co-finanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operațional „Creșterea Competitivității Economice”(POS CCE) Modernizarea unui centru pentru studiul oncogenezei si al utilizării oncolizei virale ca strategie terapeutica	Membru in colectiv	2013-2015
Proiect POSDRU/159/1.5/S/137390 Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti “Cercetarea doctorală și postdoctorală prioritate a învățământului superior românesc (DocPostdoc)	Expert pe termen lung	2014-2015