

Curriculum Vitae – Loredana Sabina Cornelia Manolescu

**Asistent univ. la Disciplina Microbiologie, Parazitologie si Virusologie din cadrul UMF « Carol Davila »
Candidat la titlul de Sef lucrari, pozitia 2,
Disciplina Microbiologie, Parazitologie si Virusologie
Departamentul Discipline Fundamentale - FMAM
UMF « Carol Davila » Bucuresti
Sesiunea septembrie 2015**

INFORMATII PERSONALE

Nume: Loredana Sabina Cornelia Manolescu

Adresă: Bucuresti, Romania

Naționalitate: romana

a. INFORMTII DESPRE STUDIILE EFECTUATE SI DIPLOMELE OBTINUTE

- **1986 – 1990- Liceul de matematica fizica: “Gheorghe Lazar”, Bucuresti**
- **1992 – 1998 – Universitatea Independenta “Titu Maiorescu”, Facultatea de medicina generala, examen de licenta la UMF carol Davila, Bucuresti**
- **1999 – 2000 - medic stagiar Sp. Judetean Giurgiu**
- **2000-2004 – medic rezident medicina de laborator prin concurs national**
- **2001 – inscriere la doctorat in cadrul scoalii doctorale din Academia Romana Bucuresti, indrumator Prof. Univ. Dr. Costin Cernescu**
- **2004 – confirmare (examen national) medic specialist medicina de laborator**
- **2005 – obtinerea titlului de doctor in medicina la scoala doctorala din cadrul Academiei Romane Bucuresti, indrumator Prof. Univ. Dr. Costin Cernescu**
- **2010 – confirmare (examen national) medic primar medicina de laborator**
- **2010 -2013 postdoctorand in proiectul de scoala postdoctorala POSDRU/89/1.5/S/64 109, proiect cofinatat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltrea Resurselor Umane 2007-2013 Investeste in oameni, conducator stiintific profesor dr. Simona Ruta, proiect cu titlul: PROFILUL DE REZISTENTA AL TULPINILOR HIV CIRCULANTE IN ROMANIA.**

INFORMATII DESPRE EXPERIENȚA PROFESIONALĂ SI LOCURILE DE MUNCA RELEVANTE

- **1999 – 2000 -medic stagiar Sp. Jud. Giurgiu**
- **1999 – 2002 - preparator universitar la Catedra de Virusologie, Facultatea de Medicina din cadrul UMF “Carol Davila”**
- **2001-2003 - asistent de cercetare Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau”**
- **2002 – 2013– asistent universitar la Catedra de Virusologie, Facultatea de Medicina, UMF “Carol Davila”**
- **2003-2013-cercetator stiintific III la Institutul de Virusologie “Stefan S. Nicolau**
- **2013-prezent – asistent universitar la Disciplina Microbiologie, Parazitologie si Virusologie, FMAM, UMF “Carol Davila”**

ACTIVITATE DIDACTICA

Vechimea in invatamintul superior medical – 17 ani (1999-prezent) in UMF “Carol Davila”

Etapele anterioare parcurse la UMF “ Carol Davila”

Fost preparator universitar prin concurs 1999-2002

Asistent universitar prin concurs 2002-prezent

Activitati de predare in UMF “ Carol Davila” pentru studenti si rezidenti

Facultatea de Stomatologie 1999-2005 – lucrari practice

Facultatea de Medicina Generala 1999- prezent – lucrari practice (virusologie si microbiologie)

Facultatea de Fiziokinetoterapie 2000-2007 – lucrari practice

Modul Engleza 2006-2014 – lucrari practice si curs

Activitate practica in cadrul specializarii medicilor rezidenti – lucrari practice: 2002- 2013

FMAM – lucrari practice 2013-prezent

Alte activitati de predare postuniversitare

Curs de perfectionare “Actualități în controlul si prevenirea virozelor cu potential bioterorist”2003

Curs de perfectionare "Monitorizarea evolutiei infectiei HIV si a tratamentului antiretroviral “2006

Curs intensiv pentru medici de familie creditat cu 5 puncte EMC: « Diagnosticul de laborator in boli cu transmitere sexuala de etiologie virala”, curs sustinut in 2008, 2009 si 2010, 2013, la Ploiesti, Ramnicu Valcea, Brasov, Pitesti, Constanta, Cluj, Iasi.

Indrumarea elaborării de lucrări de diplomă: 5 lucrari la carea am fost conducator stiintific

1. 2010 -" Studii Preliminare Asupra Genotipurilor Papilomavirusului Uman Prevalente În

Populația Generală", absolvent Adrian Horcea

2. 2010- " Analiza Genotipurilor VHB La Pacienti Confectați HIV" absolventa Lavinia Eugenia Lipan

3. 2010- "Studii asupra seroprevalentei infecției cu herpes simplex 2 in populatia generala" absolventa Irena Andreea Popinceanu

4. 2011 – "Studii Preliminare Asupra Genotipurilor Papilomavirusului Uman Prevalente În Populația Masculină" absolvent Constantin Tiberiu Horcea

5. 2011 – "Profilul mutațiilor de rezistență la pacienți infectați HIV poliexperimentați terapeutic" absolventa Elena Dumitru

6. 2012 – „Substituțiile aminoacizilor în gena pol a HIV-1 ce conferă rezistență la antiretrovirale. Studiu la pacienți coinfectați HIV/VHB.” Absolventa Irina Radulescu

Participare la comisii de examen

Examen de admitere: 2000, 2001,2002, 2003, 2004, 2005, 2013, 2014

Concursuri promovări posturi universitare-

2000 concurs pentru ocuparea postului de asistent la UMF Carol Davila, catedra de Virusologie, membru al comisiei

2000 concurs pentru ocuparea postului de șef lucrări la UMF Carol Davila, catedra de Virusologie, membru și secretar al comisiei

Secretar în comisii de lucrări de diplomă: 2008,2009,2010,2011,2012

Citarea de lucrări. Lucrările redactate (prezentate în lista anexată) sunt publicate în reviste cu factor de impact, indexate în Medline și PubMed și au 36 citări în publicații din țară și străinătate.

ACTIVITATE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

Vechimea în activitatea medicală

2000-2004 Medic rezident medicina de laborator prin concurs

2004-2010 Medic specialist medicina de laborator

2010 – prezent Medic primar medicina de laborator

Am acordat consultanța pacienților la cabinetul din cadrul Institutului de virusologie din 2005 – 2013.

Specializări:

Apr. 1999

Atelier de abilități de predare „Workshop of medical teaching skills” la UMF „Carol Davila”, București

Aug/Sept. 1999 Stagiu predoctoral de 1 luna la Baylor College of Medicine, Centre for AIDS Research and Texas Children Hospital, Houston, Texas, USA – Clinical practice in paediatric HIV/SIDA

Oct. 1999 Cursuri la The 7th European Conference of Clinical Aspects and Treatment of HIV infection, Lisboa, Portugal

Apr. 2000 Noutati in tratamntul Antiretroviral la Singureni, Jud. Giurgiu, Romania

Mai 2000 Cursuri la Congresul national de boli infectioase, Mangalia, jud. Constanta, Romania

Iulie 2000 Cursuri la The 13rd International AIDS Conference, Durban, South Africa

Oct. 2000 Cusuri la The 5th International Congress of Antiretroviral Therapy, Glasgow, U.K.

Mai- Iulie 2001 Curs de specializare pt medicii de medicina de laborator in cadrul IVN „St. S. Nicolau”

Nov.2001 Cursuri la International Congress HIV/AIDS, Athens, Greece

Dec. 2001-Febr.2002 Nmosticul viral, Institute of Virusology „St. S. Nicolau”

May 2002 Cursuri la The 3rd National HIV/SIDA Congress with international participation, Bucuharest, Romania

2002- Terapie antiretrovirala (ARV) de prima intentie si monitorizarea terapiei ARV, al III lea Congres National HIV/SIDA, Bucuresti

2002- Terapie HIV si caz clinic al III lea Congres National HIV/SIDA, Bucuresti

Nov.2002 Cursuri la The 6th International Congress of Antiretroviral Therapy, Glasgow, U.K.

Nov.2002 International Course in Life Sciences program of the EU, CEFOR, TEMPUS-Phare, Romania 1 saptamana

July 2003 Cursuri la The second I.A.S.conference, Paris, France

Sept. 2003 Cursuri la Conferinta nationala de bol infectioase, Timisoara, Romania

Oct.2003 Cursuri la The 3rd national congres of laboratory medicine, Bucharest, Romania

Sept. 2004 Cursuri la The 9th National Congress of Infectious Diseases Craiova,

Romania

- Oct. 2004 Romania, Cursuri la The International Congress on palliative care, Bucharest, Romania,
- Nov. 2004 Cursuri la the 7th International Congress of Antiretroviral Therapy, Glasgow, U.K.
- iunie 2005 Roma, Italy Workshop of HIV Infection and the Central Nervous System, Frascati, Italy
- Sept. 2005 Cursuri la National Infectious Diseases Conference, Timisoara, Romania
- Oct. 2005 Zilele stiintifice ale Institutului „Prof Dr.Matei Bals”, Bucuresti
- Nov. 2005 Cursuri la Microbiologia Balkanica 2005 CME , Bucharest
- Aprilie 2006 Cursuri la The 16th European ECCMID, Nice, France
- Mai 2006 Cursuri la The 8th ECEAR 2006 Conference/ International Cancer Vaccine Conference, Naples, Italy
- Iunie 2006 Cursuri la 12th International Congress of Infectious Diseases, Lisbon, Portugal
- Octombrie 2006 Cursuri la the 4th National HIV/AIDS Congress, Bucharest, Romania
- Nov. 2006 Cursuri la 8th International Congress of Antiretroviral Therapy, Glasgow, U.K.
- Martie 2007 Workshop of Virology at the Symposium "Latest Discoveries in Medical Virology and Immunology", Romanian Academy 3rd "Acad. Nicolae Cajal"
- Aprilie 2007 Workshops at the 2nd Edition of the Symposium “HIV Infection and the Central Nervous System: Developed and Resource Limited Settings“, Venice, Italy
- Aprilie 2007 Cursuri la 17th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and 25th International Congress of Chemotherapy, Munich/Germany
- Mai 2007 Workshop at the 11th annual microbiology meeting, Mamaia, Romania
- Octombrie 2007 Workshops and lectures at 5th National HIV/AIDS Congress, Bucharest,

Romania

- Martie 2008 The 4th symposium in memoriam “Nicolae Cajal”- lectures and workshops.
- Aprilie 2008 Lectures and workshops 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona
- Octombrie 2008 Lectures at the 7th National Congress of Laboratory Medicine
- Noiembrie 2008 Workshops at the 9th International Congress of Antiretroviral Therapy, Glasgow, U.K.
- Martie 2009 Cursuri la 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 2009, Helsinki, Finland)
- Martie 2010 The 5th symposium in memoriam “Nicolae Cajal”- lectures and workshops.
- Noiembrie 2010 Workshops at the 10th International Congress of Antiretroviral Therapy, Glasgow, U.K.
- Martie 2012 The 7th symposium in memoriam “Nicolae Cajal”- lectures and workshops.
- Noiembrie 2012 Workshops at the 11th International Congress of Antiretroviral Therapy, Glasgow, U.K.
- Februarie 2013 Cursuri la Conferinta medicilor de familie, Bucuresti
- Mai 2014 Cursuri la Congresul Universitatii de Medicină și Farmacie *Carol Davila, interdisciplinar cu participare internationala*, Bucuresti, Romania
- Iunie 2014 Cursuri la Conferinta nationala Complicatiile bolilor cronice, Cluj, Romania
- Februarie 2015 Cursuri la conferinta Manifestarile sistemice in patologia umana, Bucuresti

Activitati profesionale de cercetare

- 2001-2003** asistent de cercetare, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau", Bucuresti
- 2003-2013** cercetator stiintific principal gr. III, Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau", Bucuresti

Am desfasurat activitati de diagnostic in laboratorul de viroze emergente al Institutului de Virusologie "St. S. Nicolau" si activitati de cercetare stiintifica, conform contractelor expuse in

urmatoarele domenii de cercetare.

Domenii de cercetare: -Studiul seroprevalentei infectiilor virale cu transmitere parenterala (CMV, hepatita B, C, delta) in populatia generala si la diferite grupe de risc

-Studii asupra etiologiei hepatitelor acute virale in populatia generala si la grupe de risc

-Monitorizarea evolutiei infectiei HIV la pacienti naivi sau sub tratament cu antiretrovirale - studii asupra evolutiei incarcarii virale, statusului imun, genotipare, stabilirea subtipurilor si mutatiilor de rezistenta

-caracterizarea extensiva a subtipurilor circulante in Romania si stabilirea formelor circulante recombinante intre subtipuri, (CRF, circulating recombinant forms) din tara noastra precum si identificarea formelor recombinante unice,(URF, unique recombinant form),

- introducerea algoritmului de testare a seroconvectorilor recenti STARHS (Serological Testing Algorithm for Recent HIV Seroconversion),(cfEUROSURVEILLANCE Vol 13 Issues 7-9 Jul-Sep 2008) si stabilirea unei scheme care asigura validarea si calitatea lui pentru subtipul F1 al virusului HIV

- evaluarea persistentei genotipului F1 ca subtip prevalent in Romania la pacienti infectati recent comparativ cu long term progresori.;

- caracterizarea profilului de rezistenta transmisa la pacienti recent infectati cu subtipul F al HIV-1 in contextul variabilitatii genetice si evolutiei rapide a HIV-1;

Activitati de diagnostic in laboratorul de viroze emergente al Institutului de Virusologie "St. S. Nicolau"

- izolare si identificare virala (in special herpesvirusuri , arbovirusuri)
- detectie directa a antigenelor virale (imunofluorescenta, tehnici imunoenzimatic)
- serologie (ELISA, Western Blot)
- diagnostic molecular (hibridizare, PCR calitativ, genotipare) in infectia cu virusurile citomegalic, Epstein Barr, papilomavirusuri umane
- detectia incarcarii virale in hepatitele B, C si in infectia HIV
- genotiparea virusului HIV, secventiere si stabilirea subtipurilor circulante
- genotiparea virusurilor hepatitice B si C, stabilirea subtipurilor circulante
- determinarea mutatiilor de rezistenta aparute in urma terapiei antiretrovirale la pacientii cu infectii HIV si hepatite virale B si C

Alte activitati

-evaluator CNCISIS pentru programul IDEI intre 2006-2010

- evaluator pentru granturi PNCDII 2009

Organizare de evenimente stiintifice:

- 1) Viroze cu potential bioterorist manifestare desfasurata in cadrul Institutului de Virusologie, martie 2003,
- 2) Proceedings of "Bridges in Life Sciences -US-CEE Research networking Meeting on HIV AIDS and related conditions", manifestare desfasurata in Bucuresti, Octombrie 14-16, 2004
- 3) Microbiologic Balkanica 2005 - 4th Balkan Conference of Microbiology manifestare desfasurata in Bucuresti, Noiembrie 23-26, 2005,
- 4) What human genetics can and cannot do today in medicine? - "St. S.Nicolau" Virology manifestare desfasurata in cadrul Institutului de Virusologie in mai 3 2006
- 5) Memoriam St s Nicolau – Octombrie 2007 manifestare desfasurata in cadrul Institutului de Virusologie "St. S.Nicolau"
- 6) Curs de perfectionare : Diagnostic de laborator si metode de monitorizare a tratamentelor in infectii cu virusuri hepatitice tehnici moleculare de diagnostic si , Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau", septembrie 2009, participare: medici rezidenti laborator clinic, cercetatori stiintifici din IVN.
- 7) Curs de perfectionare pentru insusirea metodologiei secventierii si diagnosticului in infectia VHC la care au participat medici rezidenti si specialisti de specialitate Medicina de Laborator si cercetatori din Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau" decembrie 2009
- 8) Workshop Exploratoriu "Medicina moleculara - Generatia urmatoare" 22-23 septembrie 2010, Bucuresti, manifestare desfasurata in cadrul Institutului de Virusologie "St. S.Nicolau"
- 9) Prima conferinta de antibioterapie: Antibioticele intre uz si abuz, 3-4 Octombrie 2014, Bucuresti

ACTIVITATE STIINTIFICA SI DE CERCETARE:

- **Membru in echipa de cercetare in 10 granturi nationale si 4 granturi internationale obtinute prin competitie**
- **director de proiect, responsabil pt partea romana la un proiect international**
- **postdoctorand, in proiectul international POSDRU**
- **responsabil de Tema Academiei Romane pentru institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau in anul 2009-2010**

Proiecte internationale in care am participat ca membru in colectiv:

1. **2006-2007-** Grant international Diversity and fitness of maternaly transmitted HIV-1, colaborare intre Baylor College of Medecine Texas Children's Hospital, Houston, USA si Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau", Bucuresti, partener-director de proiect pt partea romana Prof Dr Simona Ruta. Sursa de finantare: Baylor College of Medecine Texas Children's Hospital. Principalele publicatii rezultate:

Manolescu L, Sultana C, Ruta SM Anomalii ale metabolismului lipidic la pacienti HIV pozitivi sub tratament antiretroviral Studii si cercetari de virusologie, 2006; 36(1)

Ruta S, Matusa R, Sultana C, **Manolescu L**, Kozinetz C, Kline M, Cernescu C. High prevalence of hepatitis B virus markers in romanian adolescents with human immunodeficiency virus infection. J Int AIDS Soc. 2005 Mar 25;7(1):68. doi: 10.1186/1758-2652-7-1-68.

2. **1999-2013** Grant international NIH 2P30 AI3611-06 -creerea unui Centru de virusologie clinica pentru studiul infectiei HIV/SIDA - colaborare intre Baylor College of Medecine Texas Children's Hospital, Houston, USA si Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau", Bucuresti, director de proiect pt partea romana prof dr. Simona Ruta. Sursa de finantare: NIH. Principalele publicatii rezultate:

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, 5, (3-4), pp 62-7, 2003, ISSN 1454-8267, Revista indexata in Thomson Scientific Master Journal List, publicatie acreditata B

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, <http://www.medscape.com/viewarticle/500112> MedGenMed, 2005, 7(1), 68-72 ISSN 1531-013 Revista indexata in PubMed/Medline, publicatie BDI

Loredana Manolescu , Aura Temereanca, Costin Cernescu , Simona Ruta, Assessing susceptibility to HBV therapies in HIV-1 infected heavily treated Romanian patients, „9th European Workshop on HIV & Hepatitis Treatment Strategies and Antiviral drug resistance din 23 – 25 March 2011, Paphos, Cyprus.

Manolescu L, Temereanca A, Diaconu CC, Ruta S. Correlation between resistance profile and immunosuppression in heavily treated HIV-1 infected Romanian patients. Romanian Biotechnological Letters. 2011;16 (4):6439-49

Temereanca A, Ene L, Mehta S, **Manolescu LSC**, Duiculescu D, Ruta S. Transmitted HIV drug resistance in newly diagnosed, treatment-naïve Romanian patients. J Med Virol. 2013;85(7):1139-47

3. **2001-2004** Grant Fogarty International Center "Pediatric HIV in Romania : Prognostic cohort study - Laboratory markers - ICD p24 Antigen and p24 antibody colaborare intre Baylor College of Medecine Texas Children's Hospital, Houston, USA si Institutul de Virusologie "St. S. Nicolau", Bucuresti, : director de proiect pt partea romana prof dr Simona Ruta. Sursa de finantare: Baylor College of Medecine Texas Children's Hospital. Principalele publicatii rezultate:

Ruta S, Matusa R, Sultana C, **Manolescu L**, Kozinetz C, Kline M, Cernescu C. High prevalence of hepatitis B virus markers in romanian adolescents with human immunodeficiency virus infection. J Int AIDS Soc. 2005 Mar 25;7(1):68. doi: 10.1186/1758-2652-7-1-68.

Ruta S, R. Matusa, C. Sultana, L. **Manolescu**, C. Cernescu Low blood uric acid level can explain women vulnerability to HIV infection Proc. Rom. Academy serie B, 2004, 6, 61-64, ISSN 1454-8267, 8267 Revista indexata in Thomson Scientific Master Journal List, publicatie acreditata B

Ruta S, Matusa R, Sultana C, **Manolescu L**, Cernescu C. Some limits in estimating the burden of HIV-related morbidity

in Romania. Proc. Rom. Acad. Series B, 5, pp .73- 78, 2003, ISSN 1454-8267, Revista indexata in Thomson Scientific Master Journal List, publicatie acreditata B

R.F.Matusa, S.M.Ruta, C.Sultana, **L.Manolescu**, C.Cernescu Blood uric acid level and gender differences in the pathogenesis of HIV infection, Merimond Press, 2004,pg 1 (1), publicatie BDI

4. **2009-2011** Project financed by European Comision Executive Agency for Health and Consumers - H-CUBE Grant No 2008207 HBV-HCV-HIV: three different and serious threats for European young people. a network to study and to face these challenges in EU. Sursa de finantare: Comunitatea Europeeana. Volumul finantarii: 54183,4 Euro .
Principalele publicatii rezultate:

Aura Temereanca, Camelia Sultana, **Loredana Manolescu**, Codruta Vagu, Simona Ruta. *Session Info:* Poster Session. Drug Resistance among HIV-1 F1 patients with treatment failure, ESCV Winter Meeting, 13- 15 January 2011, London, UK, pg 32

L. Manolescu, C. Sultana, A. Temereanca, C. Vagu, C. Grancea, S. Ruta, HIV and HBV mutations in co-infected patients that have been treated with lamivudine, *Clinical Microbiology and Infection*, Volume 73, Supplement 8, R2168, P1895, ISSN: 1470-9465 P1065SP Europe, A20337, Brussels, IR. O2.2006/6.5, pg. 102,2009, ISI, factor de impact:3.254

Proiect international in care am participat ca director de proiect:

2005-2007 Project NET INK/107-880 responsabil proiect GVC Italia, director de proiect responsabil partea romana, Loredana Manolescu. Sursa de finantare: Comunitatea Europeana. Volumul finantarii: 20 815 EUR . Principalele publicatii rezultate:

Ghid international de bune practici pentru persoanele defavorizate, ghid editat de partea Italiana.

Manolescu L, Marinescu P, Sultana C, Ruta SM, Infection with HSV in HIV/AIDS patients, *16th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases, (ECCMID)*, **publicat in *Clinical Microbiology and Infection*** , Volume 12, Supplement 4, ISSN: 1470-9465 P1065, SP Europe, A20337, Brussels, IR. O2.2006/6.5, 102, P1065, 2006, *Revista indexata in Science Citation Index® Thomson ISI, Impact Factor: 3.254*

Marinescu P, **Manolescu LSC**. Association of hepatitis B infection in patients with HIV Encephalopathy. *Romanian Biotechnological Letters*.2012;17(6):7817-24

Marinescu P, **Manolescu L**. Statistical analyses of immune status and progression to AIDS in naive HIV infected children from Giurgiu county, Romania. *Romanian Journal of Biophysics*. 2012; 22(1):41-50

Proiect international in care am participat ca posdoctorand:

2010-2013 Proiectul de scoala postdoctorala POSDRU/89/1.5/S/64 109, proiect cofinantat din Fondul Social European prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 Investeste in oameni, 2010 -2013, proiect cu titlul: PROFILUL DE REZISTENTA AL TULPINILOR HIV CIRCULANTE IN

ROMANIA, responsabil, postdoctorand Loredana Manolescu. Sursa de finantare: POSDRU. Valoarea totală a contractului 12300 ron. Principalele publicatii:

Loredana Manolescu, Aura Temereanca, Costin Cernescu, Simona Ruta, Assessing susceptibility to HBV therapies in HIV-1 infected heavily treated Romanian patients, „9th European Workshop on HIV & Hepatitis Treatment Strategies and Antiviral drug resistance din 23 – 25 March 2011, Paphos, Cyprus.

Manolescu L, Temereanca A, Diaconu CC, Ruta S. Correlation between resistance profile and immunosuppression in heavily treated HIV-1 infected Romanian patients. Romanian Biotechnological Letters. 2011;16 (4):6439-49

Marinescu P, **Manolescu LSC**. Association of hepatitis B infection in patients with HIV Encephalopathy. Romanian Biotechnological Letters.2012;17(6):7817-24

Temereanca A, Ene L, Mehta S, **Manolescu LSC**, Duiculescu D, Ruta S. Transmitted HIV drug resistance in newly diagnosed, treatment-naïve Romanian patients. J Med Virol. 2013;85(7):1139-47

Manolescu L, *Marinescu P*. Sex differences in HIV-1 viral load and absolute CD4 cell count in long term survivors HIV-1 infected patients from Giurgiu, Romania. Romanian Review of Laboratory Medicine. 2013; 21(2):217-24

Contracte de cercetare (granturi nationale) in care am participat ca membru in colectiv:

1. **1999- 2000** Contract cu ANSTI 577/04.05.1999. Determinarea caracteristicilor antigenice ale tulpinilor HIV-1 la adulti infectati recent, (colaborare cu Spitalul Clinic de Boli Tropicale si Infectioase "Dr. V. Babes", Centrul Pilot de Cercetari HIV, Singureni si Baylor College of Medicine Texas) director proiect, dr. Violeta Chitu. Sursa de finantare: Academia Romana. Principalele publicatii rezultate:

SM Ruta; C Diaconu; **L Manolescu**; V Chitu; C Sultana; C Grancea, C Cernescu, Variability of HIV circulating strains in adults from Romania, Exposition of Medical Science in Romanian Academy, Bucharest, October 2001

2. **2001-2003- Contract de cercetare cu Academia Romana-** Markerii virusologici si imunologici la bolnavi HIV/SIDA sub terapie HAART, director de proiect dr Simona Ruta. Sursa de finantare: Academia Romana. Principalele publicatii rezultate:

Ruta SM; **L Manolescu**; P Marinescu; C Cernescu Antigenemia p24 marker surogat pentru monitorizarea incarcarii virale *Al III-lea Congres National HIV/SIDA, 2002*, rezumat publicat în volumul conferinței pp42.

Ruta SM; **Loredana Manolescu**; P. Marinescu; C. Cernescu Consecintele intreruperii terapiei antiretrovirale la copii cu infectie HIV *Al III-lea Congres National HIV/SIDA, 2002*, rezumat publicat în volumul conferinței pp. 40.

Ruta SM, **L Manolescu**, C Sultana, P Marinescu, C Cernescu. Evaluarea imunologica a doua scheme terapeutice in infectia HIV pediatria., " *Al III-lea Congres National HIV/SIDA, 2002*, rezumat publicat în volumul conferinței pp.44.

3. **2005-2006- Contract de cercetare cu Academia Romana** Evaluarea rezistentei multiple la antiretrovirale in esecul terapiei bolnavilor infectati cu HIV- responsabil de proiect Dr. Simona Ruta. Sursa de finantare: Academia Romana. Principalele publicatii rezultate:

Ruta SM, **Manolescu L**, Sultana C, Cernescu C. *Low frequency of IRIS in patients with old HBV/HIV coinfection*, XVI International AIDS Conference, Toronto, August, 2006. *Publicat in Program and abstracts of the XVI International AIDS Conference*; pg 305, 2006, ISBN 0 7456 2114 7

Sultana C, **Manolescu L**, Ruta SM Tests and diagnosis discussion for chronic hepatitis C- 2nd Conference of the Romanian Association of Medical Laboratories with International Participation, Timisoara, *publicat in Revista Română de Medicină de Laborator*, 4, 12, 2006, ISSN 1841 – 6624.

4. **2005-2006- Grant al Academiei Romane** Particularitati evolutive ale anvelopei HIV1, subtipul F1, prevalent in Romania, in cursul infectiei SIDA- director de proiect dr. Simona Ruta. Sursa de finantare: Academia Romana. Principalele publicatii rezultate:

Ruta SM, **Manolescu L**, Sultana C, Cernescu C *Biological implication of HIV-1 subtype F persistence in Romania*, International Cancer Vaccine Conference in association with 8th ECEAR 2006 Conference, Viral Oncogenesis Unit/AIDS Reference Center/Ist.Naz.Tumori”Fond Pascale”, Font Pascale INT-NA, Napoli, *publicat in Infectious Agents and Cancer Journal*, ISSN: 17509378, pg.10, 2006, *Revista indexata in PubMed, Scopus*

Ruta SM, **Manolescu L**, Sultana C, Alexiu I, Cernescu C. Clinical implications of CMV reactivation in HIV infected adolescents, 12th ICID Lisbon, Portugal, publicat in International Journal of Infection Diseases -12th ICID abstracts, International Society for Infectious Disease IJID Editorial Office, Brighton, ISSN 1201-9712, 5.007, S27, 2006, *Revista indexata in Science Citation Index® Thomson ISI, factor de impact 2.062*

5. **2005-2008 Proiect CEEEX: Elemente cheie în strategia de control a virozelor respiratorii la suine prin identificarea diferențelor etio-patogenice asociate prototipurilor virale circulante în România.** Sursa de finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii. Principalele publicatii rezultate:

Ruta SM- Diagnosticul rapid in infectia gripala. Studii si Cercetari de Virusologie, vol.35 (1), 19-28. 2005

6. **2006-2008 Proiect CEEEX 158/2006** “Investigarea unor mecanisme moleculare din genomul HCV cu implicatii in dezvoltarea unor sisteme de diagnostic si terapeutice” Director proiect INCDM Cantacuzino, Dr. Gabriela Oprisan, Sursa de finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii, Subcontractor “UMF Carol Davila”. Volumul finantarii: 372000 ron . Principalele publicatii rezultate:

Oprisan G, Szmal C, Dinu S, Oprisoreanu AM, Thiers V, Panait M, Oțelea D, Mavromara P; 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, Claiici C., „Comparative methods for genotyping hepatitis C virus isolates from Romania „Roum Arch Microbiol Immunol. 2009 Jul-Sep;68(3):151-7. ISSN: 1222-3891, publicatie acreditata B+

L. Manolescu, P. Marinescu, C. Sultana, S. Ruta. Low prevalence of HCV coinfection in HIV/HBV coinfecting teenagers from Romania. 17th European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), *publicat in Clinical Microbiology and Infection*, Volume 73, Supplement 8, R2168, P1895, ISSN: 1470-9465 P1065SP Europe, A20337, Brussels, IR. O2.2006/6.5, pg. 102, 2007, *Revista indexata in Science Citation Index® Thomson ISI, factor de impact: 3.254*

Sultana C, **Manolescu L**, Ruta SM *S-au modificat factorii de risc ai infecției cu virus hepatitic C în România?* -

Studii si cercetari de virusologie, 2006; 36(1), pg.7-11 , ISSN 1841-1088

Camelia Sultana, **Loredana Manolescu**, Ruta S. Corelatie intre aspectele histo-patologice si markeri biochimici utilizati pentru monitorizarea infectiei VHC sub tratament. - *Studii si cercetari de virusologie*, 37 (1), **2007**, ISSN 1841-1088

7. **2006-2008- proiect CNCIS** Platforma de formare si cercetare interdisciplinara de medicina translationala George Emil Palade – director de proiect Acad. L.M. Popescu ; participant. Sursa de finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii Volumul finantarii: 550 000 ron . Principalele rezultate: Realizarea unui laborator BSL3 in Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”

8. **2006- 2008 CEEEX 119/2006-** „Markeri de dianostic si criteriile de management in infectia de col uterin cu virusurile papilloma umane”, conducător proiect. Cornitescu Florin. Sursa de finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii. Principalele publicatii rezultate:

L. Manolescu, A. Dragodan, C. Sultana, G. Anton, S. Ruta, Human Papillomavirus (HPV) genotyping before the introduction of quadrivalent vaccine against HPV on the Romanian population; 18th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Barcelona, Spain, 19-22 April 2008

Clatici V., Giurcaneanu C., Rura S., Anton G., Clatici O., Manolescu L.. Epidemiologia infectiei genitale cu HPV- Implicatii practice, Revista societatii romane de dermatologie, 2006 nr.3 supliment 1, p217-219, ISSN 1220-3734, publicatie BDI

9. **2007-2009 Grant al Academiei Romane** – Molecular diagnosis in the evaluation of the incidence of sexual transmitted diseases such as chlamydia and mycoplasmas director de proiect Dr. Anda Dragodan. Sursa de finantare: Academia Romana. Volumul finantarii: 10000 ron . Principalele publicatii rezultate:

Dragodan A, **Manolescu L**, Campean D. Markerii genituali ai infectiei cu Chlamydia thracomatis la femei cu boala inflamatorie pelvina. Revista Romana de Boli Infectioase. 2012;15(1): 23-26

10. **Responsabil de Tema Academiei Romane pentru institutul de Virusologie Stefan S. Nicolau in anul 2009-2010**

Tema Academiei Romane 2009-2010: SEMNIFICATIA REZISTENTEI DUBLE LA ANALOGI NUCLEOZIDICI IN COINFECTIA HIV-VHB, responsabil de tema: dr. Loredana Manolescu. Sursa de finantare: Academia Romana Principalele publicatii rezultate:

FAZA I

Determinarea rezistentei la antiretrovirale la pacientii infectati HIV- VHB

FAZA II

Evidentierea mutatiilor caracteristice subtipurilor virale circulante in Romania

Publicatii in cadrul temei

L. Manolescu, C. Sultana, A. Temereanca, C. Vagu, S. Ruta; *Session Info*: Poster Session: Resistance; Analysis of the transmitted drug resistance, resistance mutations and future antiretroviral efficacy in HIV-1 subtype F infected prior to therapy; **Tenth International Congress on on Drug Therapy in HIV Infection; 07-11 November 2010 Glasgow, UK**, published in Journal of the International AIDS Society JIAS at www.jiasociety.org, peer reviewed

S Ruta, L. Ene, A. Temereanca, **L. Manolescu**, G. Tardei, E. Ceasu, D. Duiculescu, Possible independent replication of HVB in the CNS of HIV-1 infected patients, JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY 46S7-S8 2009

D. Duiculescu, L. Ene, A. Temereanca, **L. Manolescu**, G. Tardei, E. Ceasu, S. Ruta Variante genetice distincte ale VHB in plasma si LCR la pacientii cu infectie HIV-1, Congres de boli infectioase Timisoara, iulie 2009

L. Manolescu, C. Sultana, A. Temereanca, C. Vagu, C. Grancea, S. Ruta HIV and HBV mutations in co-infected patients that have been treated with lamivudine, 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Helsinki Finlanda, aprilie 2009

20 articole publicate in reviste indexate ISI, PubMed sau alte BDI, CNCSIS si 11 articole publicate in Studii și Cercetări de Virusologie.

Peste 100 lucrari stiintifice prezentate la congrese, conferinte, simpozioane nationale si internationale din care 48 ISI, cu factor de impact

Autorul unei monografii de specialitate si coautor la traducerea unei carti, plus colaborator intern al unei monografii

Autor a 4 capitole in cartea de lucrari practice a disciplinei la care predau

Membru in echipa de investigatori intr-un studiu clinic, multicentric, national privind tratamentul pacientilor infectati HIV, 1999-2000

Absolvent postdoctoral

Responsabil pt Tema Academiei Romane, anul 2009-2010

Membru in 4 proiecte internationale si 10 nationale

Director de proiect din partea romana intr-un proiect international

Membru al Societatii Romane de Laborator

Membru al Societatii Romane de Boli Infectioase

Membru al societatii internationale ESCMID, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.

Membru in comitetul editorial al Romanian Journal of Clinical and Experimental Dermatology si Journal of Human Virology & Retrovirology.

PREMII DE RECUNOASTERE A CONTRIBUTIILOR STIINTIFICE:

1. pentru lucrari stiintifice la congrese

2002- premiul celui de-al III -lea Congres National HIV/SIDA 2002, pentru posterul

“Antigenemia p24 marker surogat pentru monitorizarea incarcarii virale”

2. **premiu pentru prezentarea orală** “ *Biological implication of HIV-1 subtype F persistence in Romania* “,pe care am sustinut-o la International Cancer Vaccine Conference in association with 8th ECEAR 2006 Conference, Viral Oncogenesis Unit/AIDS Reference Center/Ist.Naz.Tumori”Fond Pascale”, Font Pascale INT-NA, la Napoli, Italia si a fost *publicata in Infectious Agents and Cancer Journal*, ISSN: 17509378, pg.10, 2006, *Revista indexata in PubMed, Scopus, (IF=2.36)*

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE:

- Franceza (vorbit, scris, citit)
- Engleza (vorbit, scris, citit)

ABILITATI

- Atestat programator - operator PC,
- Lucrul in echipa