

---

**INFORMAȚII PERSONALE**

Loredana Sabina Cornelia Manolescu

**EXPERIENȚĂ  
DIDACTICĂ ȘI  
PROFESIONALĂ**

informații despre experiența profesională și locurile de muncă relevante

- |               |   |
|---------------|---|
| 2021-prezent  | Conferențiar universitar UMF „Carol Davila”, FMAM, INCDMM „Cantacuzino”<br>Șef disciplină Microbiologie, Parazitologie și Virusologie, FMAM   |
| 2015-2021     | Sef de lucrari/ Sef Disciplina<br>Universitatea de Medicina Si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti Romania<br>Facultatea de Moase si Asistenta Medicala, Departamentul Discipline Fundamentale, Disciplina Microbiologie, Parazitologie și Virusologie<br>Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, Bucuresti, Romania |
| 2020-prezent  | Medic primar = membru proiect european STAMINA, nr.883441<br>Institutul de Virusologie „Stefan S Nicolau”, Bucuresti, Romania   |
| 2019– prezent | Medic primar medicina de laborator<br>Fundatia „Sfanta Maria”, Giurgiu, Romania   |
| 2015-2013     | Asistent universitar<br>Universitatea de Medicina Si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti Romania<br>Facultatea de Moase si Asistenta Medicala, Departamentul Discipline Fundamentale, Disciplina Microbiologie, Parazitologie și Virusologie<br>Institutul Național de Cercetare Dezvoltare „Ion Cantacuzino”, Bucuresti Romania                        |
| 2013-2002     | Asistent universitar<br>Universitatea de Medicina Si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti Romania<br>Facultatea de Medicina Generala, Catedra de Virusologie<br>Institutul de Virusologie „Stefan S Nicolau”, Bucuresti, Romania   |
| 2013-2003     | cercetator stiintific grd III- medic specialist medicina de laborator<br>Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”, Bucuresti, Romania  |
| 2003-2001     | Asistent de cercetare medic rezident medicina de laborator  |

Institutul de Virusologie „Stefan S Nicolau”, Bucuresti, Romania

2002-1999 **Preparator universitar**  
 Universitatea de Medicina Si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti Romania  
 Facultatea de Medicina Generala, Catedra de Virusologie  
 Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”, Bucuresti, Romania

2000-1999 **Medic stagiar**  
 Spitalul Judetean Giurgiu, Romania

## EDUCAȚIE ȘI PREGĂTIRE

informații despre studiile efectuate și diplomele obținute

2010-prezent **Medic primar medicina de laborator, confirmat prin examen national**

2013-2010 **Post-doctorand**  
 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, conducator stiintific profesor universitar dr. Simona Ruta, proiect cu titlul: Profilul de rezistenta al tulpinilor HIV circulante in Romania.

2005-2001 **Doctorat în Medicina – Doctor in medicina din anul 2005**  
 Scoala doctorala din cadrul Academiei Romane, Bucuresti, Institutul de Virusologie „Stefan S. Nicolau”, indrumator Prof. Univ. Dr. Costin Cernescu Titlul lucrarii de doctorat: “Metode de laborator utilizate in monitorizarea tratamentului antiretroviral in infectia HIV/SIDA”

2004 **Medic specialist medicina de laborator, confirmat prin examen national**

2004-2000 **Rezidentiat in Medicina de laborator**

1999 **Doctor - Medic specializare- Medicina Generala**  
 Bursa Baylor College of Medicine, Centre for AIDS Research, Houston , Texas, SUA; sub coordonarea prof dr. Mark Kline, MD PhD – Children’s Hospital Texas

1998-1992 **Facultatea de Medicina, specializare- Medicina Generala; Licenta**  
 Universitatea de Medicina si Farmacie :Carol Davila” Bucuresti

Lucrare de licență „Metode comparative de tratament si supraveghere la copiii infectati HIV sau bolnavi SIDA in familii si institutii”, coordonată de profesor doctor Ludovic Paun si susținută în septembrie 1998, la Spitalul de Boli Infectioase „Victor Babes”, Bucuresti, Romania

1990-1986 Liceul de matematica fizica „Gheorghe Lazar”, Bucuresti, Romania

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### ACTIVITATE DIDACTICA

**Vechimea in invatamintul superior medical – 23 ani (1999-prezent) in UMF “Carol Davila”**

#### Etapele anterioare parcurse la UMF “ Carol Davila”

- Preparator universitar prin concurs 1999-2002
- Asistent universitar prin concurs 2002-2015
- Sef lucrari prin concurs 2015-2021
- Conf. Univ. Prin concurs 2021-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 virusologie

Modul Engleza- 2013-prezent – lucrari practice: Microbiologie

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

FMAM – lucrari practice si curs 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 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, cercetători stiintifici din IVN.

**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

**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.

**Curs intensiv pentru medici pediatrii** sustinut in cadrul conferintelor de pediatrie Pediatric.ro; creditat cu 5 puncte EMC 2011, 2012, 2013, 2014,2015” Etiologia Virala in TORCH, diagnostic de laborator” si “Boli de etiologie virala cu prognostic sever” sustinut in Constanta, Bucuresti, Cluj, Brasov

**Curs perfectionare pt Farmacisti:** Recomandari de succes in practica farmaceutica. Farmacist .ro 2014, 2015, curs creditat EMC sustinut la Poiana Brasov, Baile Herculane, Sovata, Gura Homorului, Bucuresti

**Curs de perfectionare** “Diagnostic si profilaxie in gripa- actualitati” Sustinut in cadrul Conferintei “PedDEX Curs National de Pediatrie IOMC” Craiova 2015. curs creditat EMC

### **Coordonarea si Indrumarea elaborării de lucrări de licență: 44 lucrari**

#### **Medicina Generala in cadrul Catedrei de Virusologie**

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 infectiei 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 mutatiilor de rezistenta la pacienti infectati HIV poliexperimentati terapeutic” absolventa Elena Dumitru
6. 2012 – „Substitutiile aminoacizilor in gena pol a HIV-1 ce confera rezistenta la antiretrovirale. Studiu la pacienti coinfectati HIV/VHB.” Absolventa Irina Radulescu

#### **FMAM- in cadrul disciplinei de Microbiologie, Parazitologie si Virusologie**

7. 2017. “Cunostinte, atitudini si practici ale viitorilor asistenti medicali, cu privire la vaccinarea anti VHB”. Absolventa Maria Radu
8. 2017. “Cunoștințe, atitudini și practici ale cadrelor medicale privind vaccinarea antigripală” .Absolventa Boidache Liliana Anișoara
9. 2017. “Rolul asistentului medical în diagnosticul pacienților infectați cu virusul herpes simplex “. Absolventa Marin Cristina Manuela
10. 2017. “Cunoștințe, atitudini și practici, ale viitorilor asistenți medicali, cu privire la vaccinarea anti HPV”, Absolventa Alecu Denisa-Roxana
11. 2017. “Rolul asistentului medical in ingrijirea si diagnosticul infectiilor cu papilomavirusuri umane (HPV) la barbati”. Absolvent Brescanu Cosmin
12. 2017. “Cunoștințe, atitudini și practici ale gravidelor din România privind infecțiile cu transmitere materno-fetală “. Absolventa Ciudoiu Cristina Veronica
13. 2017. “ Rolul asistentului medical în îngrijirea pacientului cu hepatită B coinfectat HIV” Absolventa Iancu Biatris Bianca
14. 2018. „Cunostinte, atitudini si practici ale gravidelor din Romania privind profilaxia sifilisului” Absolventa Slabu (Radu) Mihaela Corina
15. 2018. „Cunostinte, atitudini si practici ale parintilor din Romania cu privire la vaccinarea antirujeola”. Ansolventa Radan Cristina Bianca
16. 2018. „Rolul asistentului medical in administrarea corecta a antibioticelor si chimioterapicelor” Absolventa Popa Beatrice Daria
17. 2018 „Implicarea asistentului medical in gestionarea gravidelor cu hepatita B”. absolventa Ana-Maria Zamfir
18. 2019 „Rolul asistentului medical in counselingul femeilor insarcinate si a celor ce doresc sa conceapa pentru a preveni transmiterea materno-ferala a bolilor infectioase”. Absolventa Matei Alexandra

19. 2019 „Cunostinte atitudini si practici ale asistentilor medicali privind infectia cu Streptococul beta hemolitic (SBH)”. Absolventa Ghidiu (Colta) Andreea madalina
20. 2019 „Rolul asistentului medical in ingrijirea pacientilor infectati cu virusurile hepatitice B si D” . Absolventa Marin Ana Cristina
21. 2019. „ Rolul asistentului medical in ingrijirea pacientului cu infectii oportuniste in cadrul infectiei HIV-SIDA” . Absolventa Moiescu Gabriela-Beatrice
22. 2020. „Vaccinarea împotriva hepatitei A la copiii care intră în colectivitate” Absolvent Moraru Ștefania Sorina
23. 2020. Rolul asistentului medical în diagnosticul, îngrijirea și tratamentul displaziilor de col uterin de etiologie virală HPV”. Absolvent Liliana Similea
24. 2021. “Rolul AM in diagnosticul pacientului cu infectie urinara de etiologie bacteriana”. Absolvent Andrei Alina
25. 2021. “Rolul asistentului medical in vaccinarea ROR” . Absolvent Bobia Cosmin
26. 2021. “Cunostințele si aptitudinile AM sau studenților AMG în fața pandemiei cu noul coronavirus”. Absolvent Bratu Oana Cristina
27. 2021. “Profilaxia bolilor cu transmitere parenterală” Absolvent Cibu ( Badea ) Elena
28. 2021 “Rolul asistentului medical in profilaxia infectiei cu SARS CoV2 la femeia gravida” Absolventa Claudia Irimia
29. 2021. “Rolul Asistentului Medical in profilaxia tuberculozei”. Absolvent Malina Gabor
30. 2021. „Rolul asistentului medical in profilaxia infectiei cu virusul varicelo zosterian”. Absolvent Grasu Mara
31. 2021. “Rolul AM in diagnosticul si profilaxia infectiilor cu *Corynebacterium spp*” Absolvent Lecu Stefan
32. 2021. “Profilaxia gripei la AM in contextual pandemiei actuale” Absolvent Marinca Bogdan
33. 2021. “Rolul Moasei in testarea gravidei pentru infectiile din cadrul TORCH in contextual pandemiei actuale” Absolventa Radu Ana Maria
34. 2021. “ Gestionarea riscului microbiologic in laboratorul de tehnica dentara” Absolventa Budacu Adelina
35. 2021 Rolul asistentului medical in monitorizarea afectiunilor dermatologice de etiologie bacteriana” absolvent Corciu Lacramioara
36. 2022. “Rolul asistentului medical în vaccinarea anti HPV la fete cu vârste între 14 și 18 ani, o provocare în România” absolvent Ilie Iulia
37. 2022. "Rolul asistentului medical în diagnosticul și tratamentul infecțiilor de tract urinar” absolvent Apostol Silvia-Elena
38. 2022. “Provocari si solutii: implicarea asistentului medical in vaccinarea anti HPV a baietilor din Romania” absolvent Mihaela Popa
39. 2022. "Efectele măsurilor de prevenție a infecției cu Sars-CoV-2 asupra monitorizării și desfășurării sarcinii” absolvent Dinu Rareș Sebastian
40. 2022. “ Profilaxia hepatitei B la femeia gravidă”, absolvent Vișoiu (Marin) Mihaela
41. 2022. „Cunoștințe, atitudini, practici ale gravidelor privind profilaxia sifilisului” absolvent Petreanu Aniela Olivia
42. 2022. „Cunostințe, atitudini , practici privind infecția COVID-19 la gravidă” absolvent Popescu Mirela
43. 2022. “ Rolul asistentului medical în îngrijirea gravidei infectată HIV în pandemia COVID-19 ” absolvent Stănescu Oana Maria
44. 2022. „Rolul asistentului medical în profilaxia infecțiilor bacteriene și virale la copilul cu leucemie” absolvent Vișănică Andreea-Alexandra

### Participare la comisii de examen

Examen de admitere: 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020

### Concursuri promovari posturi universitare:

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

2000 concurs pentru ocuparea postului de sef lucrari la UMF Carol Davila, catedra de Virusologie, membru si secretar al comisiei

2008 Membru in comisie post asistent universitar perioada nedeterminata temereanca Aura Temereanca

2105 Membru in comisie post sef lucrari perioada nedeterminata Cerasela Dragomirescu

2016 Membru in comisie post asistent universitar perioada determinata: Madalina Preda; Mitran Iulia si Mitran Madalina

2018 Membru in comisie post asistent universitar perioada determinata: Muntean Ana Madalina

2019 Membru in comisie post asistent universitar perioada nedeterminata: Muntean Alexandru Andrei

2020 Membru in comisie post asistent universitar perioada nedeterminata: Mitran Madalina si Mitran Irina

Secretar si membru in comisii de lucrari de diploma: 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020

**Citarea de lucrari.** Lucrările redactate (prezentate in lista anexata) sunt publicate in reviste cu factor de impact, indexate in Medline si PubMed si au:

107 citari in Web of knowledge

262 citari in Google scholar

105 citari in Scopus Elsevier

## ACTIVITATE PROFESIONALA

### *Vechimea in activitatea medicala*

2000-2004 Medic rezident medicina de laborator prin concurs

2004-2010 Medic specialist medicina de laborator

2010 – prezent Medic primar medicina de laborator

2005 – 2013 – medic (consultanta virusologie) in ambulator din cadrul Institutului de virusologie „Stefan S Nicolau”

2013-2018- Voluntar in laboratorul de Microbiologie in Disciplina MicrobiologieII, Facultatea de Medicina generala, UMF Carol Davila, Bucuresti, INMM Ion Cantacuzino.

2019- prezent Voluntar in cadrul Fundatiei Sfanta Maria, Giurgiu

2020- prezent, angajat in Institutul de Virusologie „Stefan s Nicolau” in cadrul proiectului STAMINA.

### Participari la conferinte si workshopuri

Apr. 1999

Atelier de abilitati de predare „Workshop of medical teaching skills” la UMF „Carol Davila”, Bucuresti

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, Lisboan, Portugal

Apr. 2000	Noutati in tratamentul 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	Cursuri 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, Bucharest, Romania
2002-	Terapia antiretrovirală (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	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	Workshop of HIV Infection and the Central Nervous System, Frascati, Roma, 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 16 <sup>th</sup> European ECCMID, Nice, France
Mai 2006	Cursuri la The 8 <sup>th</sup> ECEAR 2006 Conference/ International Cancer Vaccine Conference, Naples, Italy
Iunie 2006	Cursuri la 12 <sup>th</sup> International Congress of Infectious Diseases, Lisbon, Portugal
Octombrie 2006	Cursuri la the 4 <sup>th</sup> 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 3 <sup>rd</sup> "Acad. Nicolae Cajal"
Aprilie 2007	Workshops at the 2 <sup>nd</sup> Edition of the Symposium “HIV Infection and the Central Nervous System: Developed and Resource Limited Settings“, Venice, Italy
Aprilie 2007	Cursuri la 17 <sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases and 25 <sup>th</sup> International Congress of Chemotherapy, Munich/Germany
Mai 2007	Workshop at the 11th annual microbiology meeting, Mamaia, Romania
Octombrie 2007	Workshops and lectures at 5 <sup>th</sup> National HIV/AIDS Congress, Bucharest, Romania
Martie 2008	The 4 <sup>th</sup> symposium in memoriam “Nicolae Cajal”- lectures and workshops.
Aprilie 2008	Lectures and workshops 18 <sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barcelona
Octombrie 2008	Lectures at the 7 <sup>th</sup> 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 5 <sup>th</sup> 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 7 <sup>th</sup> 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 <i>Carol Davila, interdisciplinar cu participare internationala</i> , Bucuresti, Romania, ed 2
Iunie 2014	Cursuri la Conferinta nationala Complicatiile bolilor cronice, Cluj, Romania
Februarie 2015	Cursuri la conferinta Manifestarile sistemice in patologia umana, Bucuresti
2015	Cursuri la Congresul Universitatii de Medicină și Farmacie <i>Carol Davila, interdisciplinar cu participare internationala</i> , Bucuresti, Romania, ed 3
2016	Cursuri la Congresul Universitatii de Medicină și Farmacie <i>Carol Davila, interdisciplinar cu participare internationala</i> , Bucuresti, Romania, ed 4
2017	Cursuri la Congresul Universitatii de Medicină și Farmacie <i>Carol Davila, interdisciplinar cu participare internationala</i> , Bucuresti, Romania, ed 5
2018	Cursuri la Congresul Universitatii de Medicină și Farmacie <i>Carol Davila, interdisciplinar cu participare internationala</i> , Bucuresti, Romania, ed 6
2019	Cursuri la Congresul Universitatii de Medicină și Farmacie <i>Carol Davila, interdisciplinar cu participare internationala</i> , Bucuresti,

Romania, ed 7

2020 Cursuri la Congresul Universitatii de Medicină și Farmacie Carol Davila, *interdisciplinar cu participare internationala*, Bucuresti, Romania, ed 8

2021 Cursuri la Congresul Universitatii de Medicină și Farmacie Carol Davila, *interdisciplinar cu participare internationala*, Bucuresti, Romania

2021 Cursuri la Congresul INCDMM Cantacuzino. Bucuresti, Romania

### 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 reombinant 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;

2013-2020- Infectiile cu transmitere maternofetala de etiologie virala, bacterina si parazitara din cadrul TORCH

Evaluare nivelului de vaccinare in randul populatiei

Evaluarea gradului de constientizare a nevoii de vaccinare in cadrul personalului medical

2020- prezent – Evaluarea nivelului de pregatire a sistemului medical si populatiei in fata unor dezastre naturale precum bolile virale, epidemiile, pandemiile

### 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 hepatice 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, cercetători 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

informații despre proiectele de cercetare – dezvoltare cu sursa de finanțare, volumul finanțării și principalele publicații rezultate

### ACTIVITATE STIINTIFICA SI DE CERCETARE: GRANTURI SI PROIECTE

- **Membru in echipa de cercetare in 11 granturi nationale si 5 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**

### **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, 16<sup>th</sup> 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 internațional în care am participat ca postdoctorand:

**2010-2013** Proiectul de școală postdoctorală POSDRU/89/1.5/S/64 109, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 Investește în oameni, 2010 -2013, proiect cu titlul: **PROFILUL DE REZISTENȚĂ AL TULPINILOR HIV CIRCULANȚE ÎN ROMANIA**, responsabil, postdoctorand Loredana Manolescu. Sursa de finanțare: POSDRU. Valoarea totală a contractului 12300 ron.

Principalele publicații:

Loredana Manolescu, Aura Temereanca, Costin Cernescu, Simona Ruta, Assessing susceptibility to HBV therapies in HIV-1 infected heavily treated Romanian patients. 9<sup>th</sup> 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

Manolescu L, Marinescu P. HBV and neurological impairment in HIV-infected patients. *Journal of the International AIDS Society*. 2012;15(Suppl 4):18434

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-naive 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

## Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare

1. Memorandum of Agreement: „HIV Core Virology Laboratory” Grant international NIH, SUA, Grant No. 5 P30 AI036211-18 REV subcontract PO 5600167489 . 2000-2017 Sursa de finanțare NIH

Principalele publicații 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 indexată în Thomson Scientific Master Journal List, publicație acreditată 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 1531-0113 Revista indexată în PubMed/ Medline, publicație BD1

Loredana Manolescu, Aura Temereanca, Costin Cernescu, Simona Ruta. Assessing susceptibility to HBV therapies in HIV-1 infected heavily treated Romanian patients, 9<sup>th</sup> 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-naive 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

2. Grant international Diversity and fitness of maternally transmitted HIV-1, colaborare între Baylor College of Medicine Texas Children’s Hospital, Houston, USA și Institutul de Virusologie “St. S. Nicolau”, București, 2006-2007- partener-director de proiect pt partea română Prof Dr Simona Ruta. Sursa de finanțare: Baylor College of Medicine Texas Children’s Hospital.

Principalele publicații rezultate:

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

Marinescu P, Manolescu L, Sultana C, Ruta S. Particularities of mother to child transmission in Giurgiu county. 8<sup>th</sup> International Congress on Drug Therapy in HIV Infection, Glasgow, UK. *publicat în eJournal of the International AIDS Society*. The Gardiner-Caldwell Group Ltd. Macclesfield Cheshire, P385. pp 112. ISSN 1531-0113, 2006. Revista indexată în PubMed/ Medline

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.

3. Grant al Comunității Europene H-CUBE Grant Agreement No 20081207 „HBV-HCV-HIV: three different and serious threats for European young people. A network to study and to face these challenges in EU, 2009-2011 Sursa de finanțare: Comunitatea Europeană. Volumul finanțării: 54183,4 Euro

Principalele publicații 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

LSC Manolescu, CM Sultana, C Vagu, A Temereanca, SM Ruta. Analysis of transmitted drug resistance, resistance mutations and future antiretroviral efficacy in HIV-1 subtype F1 infected-patients prior to therapy. *J Int AIDS Soc*. 2010; 13(Suppl 4): P126. Published online 2010 November 8. doi: 10.1186/1758-2652-13-S4-P126 PMID: PMC3112901. publicație BD1

Ruta, S; Ene, L; Temereanca, A; **Manolescu, L**; Tardei, G; Ceausu, E; Duiculescu, D Possible independent replication of HBV in the CNS of HIV-1 infected patients *Journal Of Clinical Virology* 46S7-S8, 1386-6532, 2009, ISI, factor impact 3.320  
**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. 02.2006/6.5, pg. 102,2009. ISI. factor de impact:3.254

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

Principalele publicatii rezultate:

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

5. Proiect European Horizon 2020; „Demonstration of intelligent decision support for pandemic crisis prediction and management within and across European borders” (acronim STAMINA), finanțat din fonduri europene, grant agreement No 883441 – membru in echipa; **2020- 2022**

Principalele publicatii rezultate:

Niță, I.; Nițipir, C.; Toma, S.A.; Limbău, A.M.; Pîrviu, E.; Bădărău, A.I.; Suciuc, I.; Suciuc, G.; **Manolescu, L.S.C.** Correlation between Androgen Receptor Expression and Immunohistochemistry Type as Prognostic Factors in a Cohort of Breast Cancer Patients: Result from a Single-Center, Cross Sectional Study. *Healthcare* **2021**, *9*, 277. <https://doi.org/10.3390/healthcare9030277>, **IF=3.160**  
 Nita I, Nițipir C, Toma SA, Limbău AM, Pîrviu E, Bădărău IA, Suciuc I, Suciuc G, **Manolescu LSC**. Histological Aspects and Quantitative Assessment of Ki67 as Prognostic Factors in Breast Cancer Patients: Result from a Single-Center, Cross Sectional Study. *Medicina* **2020**, *56*, 600; doi:10.3390/medicina56110600. **IF=2.430**  
 Radu M C, Boeru C, Marin M, **Manolescu LSC**. SARS-CoV-2 Infection in Seven Childbearing Women at the Moment of Delivery, a Romanian Experience. **2021**. *Cureus* 13(1): e12811. doi:10.7759/cureus.12811 2.  
 Otelea, M.R.; Zugravu, C.; Rascu, A.; Arghir, O.C.; **Manolescu, L.S.C.**; Mates, D. Coronasomnia in Employees without a Direct Contact with COVID-19 Infected Patients in Their Workplace. *Healthcare* **2022**, *10*, 1194. <https://doi.org/10.3390/healthcare10071194>. **IF =3.160**  
**Manolescu, L.S.C.**; Zaharia, C.N.; Dumitrescu, A.I.; Prasacu, I.; Radu, M.C.; Boeru, A.C.; Boidache, L.; Nita, I.; Neesulescu, A.; Medar, C.; et al. COVID-19 Parental Vaccine Hesitancy in Romania: Nationwide Cross-Sectional Study. *Vaccines* **2022**, *10*, 493. <https://doi.org/10.3390/vaccines10040493>. **IF =4.961**.  
**Manolescu, L. S. C.**, Zaharia, C. N., Dumitrescu, A. I., Prasacu, I., Radu, M. C., Boeru, A. C., Boidache, L., Nita, I., Neesulescu, A., & Chivu, R. D. Early COVID-19 vaccination of Romanian medical and social personnel. *Vaccines* **2021**, *9*(10), 1127. **IF =4.961**.  
 Pantelimon I, Gales LN, Anghel RM, Gruia MI, Nita I, Matei CV, Bodea D, Stancu AM, Pîrviu E, Radu MC, Dumitrescu AI, **Manolescu LSC**. 2022. Aspects Regarding the Influence of Obesity on the Molecular Characteristics of Breast Tumors. *Cureus* 14(7): e26952. doi:10.7759/cureus.26952  
 Radu M C, **Manolescu L.S.** Chivu R, et al. 2022. Pregnancy in Teenage Romanian Mothers. *Cureus* 14(1): e21540. doi:10.7759/cureus.21540

## 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.

**Manolescu Loredana, Marinescu Paul** .Efavirenz+indinavir in treatment of paediatric HIV infection. *the 5th National congress of infectious diseases, Mangalia, May 2000*.252, pg.395

SM Ruta; C Diaconu; **L Manolescu**; V Chitu; C Sultana; C Grancea; C Cemesu. 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.

**L. Manolescu**; P. Marinescu- Lipid profile of HIV/SIDA patients treated with INNRTI +IPI; *National Conference of Infectious Diseases*. Timisoara 25-27 September 2003, pg 26

**L. Manolescu**; P. Marinescu- Hepatotoxicity- Risk factors in HIV-VHB co-infection, *National Conference of Infectious Diseases*. Timisoara 25-27 September 2003, pg 27

**L. Manolescu**; P. Marinescu- Anti candidiasis profilaxy in HIV/SIDA patients with therapy failure. *National Conference of Infectious Diseases*, Timisoara

25-27 September 2003, pg.28

Ruta SM; L Manolescu; P Marinescu; C Cemescu Anigenemia p24 marker surrogat pentru monitorizarea incarcarii virale. *Al III-lea Congres National HIV/SIDA, 2002*, rezumat publicat in volumul conferintei pp42.

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

Ruta SM, L Manolescu, C Sultana, P Marinescu, C Cemescu. Evaluarea imunologica a doua scheme terapeutice in infectia HIV pediatrica. " *Al III-lea Congres National HIV/SIDA, 2002*, rezumat publicat in volumul conferintei 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  
Volumul finantarii: 9000 ron .

Ruta SM, Manolescu L, Sultana C, Cemescu 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.  
Volumul finantarii: 9000 ron .

Ruta SM, Manolescu L, Sultana C, Cemescu C *Biological implication of HIV-1 subtype F persistence in Romania*, International Cancer Vaccine Conference in association with 8<sup>th</sup> 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, Cemescu C. Clinical implications of CMV reactivation in HIV infected adolescents. 12<sup>th</sup> 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*

Manolescu L, Marinescu P, Sultana C, Ruta SM. *Trends of HIV infection in Giurgiu county, Romania*, 16<sup>th</sup> European Congress on Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), *publicat in Clinical Microbiology and Infection* . Volume 12, Supplement 4, ISSN: 1470-9465 P1065SP Europe, A20337, Brussels, IR. O2.2006/6.5, R2168, 32, 2006, *Revista indexata in Science Citation Index® Thomson ISI, Impact Factor: 3.254*

5. **2005-2008 Proiect CEEX: Elemente cheie in strategia de control a virozelor respiratorii la suine prin identificarea diferentelor etio-patogenice asociate prototipurilor virale circulante in Romania.** Sursa de finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii.

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

6. **2006-2008 Proiect CEEX 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

Oprisan G, Szmal C, Dinu S, Oprisoreanu AM, Thiers V, Panait M, Otelea D, Mavromari P, Ruta 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-Ciofloc D, Popovici D, Chiein G, Clatici 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. 17<sup>th</sup> 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 infectiei cu virus hepatitic C in Romania?* - *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 CNCSIS** 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 diagnostic si criteriile de management in infectia de col uterin cu virusurile papilloma umane”, conducător proiect. Cornitescu Florin. Sursa de finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii.

**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; 18<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases Barcelona, Spain, 19-22 April 2008 Clatiei V., Giurcaneanu C., Rura S., Anton G., Clatiei 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 BDJ

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 .

Dragodan A, **Manolescu L**, Campean D. Markeri 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.**

#### 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 Drug Therapy in HIV Infection; 07-11 November 2010 Glasgow, UK,** published in Journal of the International AIDS Society JIAS at [www.jiasociety.org](http://www.jiasociety.org), peer reviewed S Ruta, L. Ene, A. Temereanca, **L. Manolescu,** G Tarlei, E. Ceausu, 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 Tarlei, E. Ceausu, S. Ruta Variante genetica 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

11. Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare  
2016-2018 TORCH-IT; PN-III-P2-2.1-BG-2016-0384; Bridge-Grant-2016-0546; BG117/2016

Romina MS, Preda M, Zamfir AM, **Manolescu LSC,** Pleș L, Popa GL, Popa MI. Hepatitis B virus infection in pregnant women – a retrospective study. Infectio.ro. 2018;54(2):24-26. DOI: 10.26416/Inf.54.2.2018

**Manolescu LSC,** Boidache L, Popa GL, Dragomirescu CC, Popa MI. Romanian Archives Of Microbiology And Immunology. Health professionals and influenza vaccination in hospitals in Bucharest. 2017.76(2): 102-107. ISSN 2601-9418. ISSN-L 1222-3891

**Manolescu LSC,** Radu MC, Vasilescu R, Goldis Mirela, Dragodan AV, Popa GL, Popa MI. Congenital syphilis continues to be a threat. Romanian Archives of Microbiology and Immunology. 2017.76 (1):50-55. ISSN 2601-9418, ISSN-L 1222-3891

Obilișteanu GC, Matei A, **Manolescu L,** Dragodan V, Ulmeanu R, Mihălțan FD. Updated therapies in bronchiectasis. Romanian Journal of Medical Practice. 2017.12; 2(50):91-96. ISSN 1842-8258 , e-ISSN 2069-6108 ISSN-L 1842-8258 DOI: 10.37897/RJMP

**Manolescu LSC,** Dragodana A, Popa GL. The diagnostic impact generated by the presence of Cytomegalovirus IgM antibodies in pregnancy. Infectio.ro. 2017.49(1):38-41.

informații despre premii

## **PREMII DE RECUNOASTERE A CONTRIBUTIILOR STIINTIFICE:**

### **1. Premiu international pentru prezentarea orala**

“ *Biological implication of HIV-1 subtype F persistence in Romania* ”, pe care am sustinut-o la International Cancer Vaccine Conference in association with 8<sup>th</sup> 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)*

### **2. Premii/distincții naționale**

1. **2002- premiul celui de-al III -lea Congres National HIV/SIDA 2002, pentru posterul "Antigenemia p24 marker surogat pentru monitorizarea incarcarii virale" autori L. Manolescu. S Ruta.**
2. **2019. UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2019, Rezultate evaluare Lista 13, Articole publicate în anul 2019 pentru articol A Romanian experience of syphilis in pregnancy and childbirth. Manolescu LSC, Boeru C, Caruntu C, Dragomirescu CC, Goldis M, Jugulete G, Marin M, Popa GL, Preda M, Radu MC, Popa MI. Midwifery. 2019;78:58-63 doi: 10.1016/j.midw.2019.07.018. Cod depunere PN-III-P1-1.1- PRECISI-2019- 37702**
3. **2020. UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2020- Articole publicate în anul 2020 pentru articol The Role of Beta HPV Types and HPV-Associated Inflammatory Processes in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma; Tampa M, Mitran CI, Mitran MI, Nicolae I, Dumitru A, Matei C, Manolescu L, Popa GL, Caruntu C, Georgescu SR. The Role of Beta HPV Types and HPV-Associated Inflammatory Processes in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma; J Immunol Res. 2020. Article ID 5701639, doi.org/10.1155/2020/5701639. IF=3.327  
Cod depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-43508**
4. **2020. UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării - Articole. Competiția 2020. Articole publicate în anul 2020 pentru articol Antimicrobial Susceptibility Testing for Corynebacterium Species Isolated from Clinical Samples in Romania. Dragomirescu CC, Lixandru BE, Coldea IL, Comeli ON, Pana M, Palade AM, Cristea VC, Suciuc I, Suciuc G, Manolescu LSC\*, Popa GL, Popa MI. Antimicrobial Susceptibility Testing for Corynebacterium Species Isolated from Clinical Samples in Romania, 2020. Antibiotics 9, 31: doi:10.3390/antibiotics9010031.2.921.IF=3.893  
Cod depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44587**
5. **2020. Premiul 1 pt sustinerea lucrarii stiintifice Effect of Silver Nanoparticles on Biofilm Produced by Strains of Pseudomonas Aeruginosa Isolated from Difficult to Treated Infections. Preda M, Serbanescu AA, Holban AM, Grumezescu AM, Mihai MM, Manolescu LSC, Lazar V, Popa LG, Popa MI. in cadrul sesiunii tanarului cercetator, specialitati preclinice, la Congresul UMF Carol Davila editia a 8-a.**

## REZUMAT

**23 articole publicate in reviste indexate/cotate ISI**  
**35 articole BDI**  
**147 rezumate ISI, ISBN/ISSN**  
**11 articole publicate in Studii și Cercetări de Virusologie**  
**Indice Hirsh – 7**  
**18 proiecte nationale si internationale**  
**101 participari efective la manifestarile stiintifice**  
**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 Microbiologie, Parazitologie si Virusologie**  
**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 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 si RAMI**

## Reviewer pentru 14 reviste cotate ISI/BDI – 46 review-uri ISI completate

### ABILITĂȚI PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIT		SCRIS
	Ascultare	Citit	Interacțiune	Producere	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B1	B2	B1
Germană	B1	B1	A2	A1	A1

Abilități sociale  
și comunicare

- de încredere
- bună abilitate de adaptare
- abilități bune de comunicare
- sociabilă, dinamică
- optimistă, flexibilă

Abilități  
organizatorice

- organizat
- muncitor
- atentă la detalii
- ambițioasă
- experiență de organizare echipe

Abilități digitale

- abilitate de a edita și prelucra date statistice
- abilitate de a edita și prelucra date folosind Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher)
- abilitate de a edita și prelucra referințe folosind diverse programe
- abilitate de a edita și prelucra date medicale, secvențe ADN

Permis de conducere categoria B