



INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE  
“Prof..Dr. MATEI BALȘ” BUCUREȘTI  
Str. Dr. Calistrat Grozovici nr. 1, sector 2, București, cod. 021105  
Tel. 021. 318 60 90 sau 021 318.60 94  
Fax 021 318 60 90  
[www.mateibals.ro](http://www.mateibals.ro)  
e-mail: [ibimateibals@mateibals.ro](mailto:ibimateibals@mateibals.ro)  
Nr. Inregistrare :

## **RAPORT DE AUTOEVALUARE**

perioada decembrie 2002 – decembrie 2007

### **1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare**

#### **1.1. Denumirea:**

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE “PROF. DR. MATEI BALȘ”  
BUCUREȘTI (INBIMB)**

**1.2. Statutul juridic\*1):** Institutie publica (I-AM), Persoană juridică

**1.3. Actul de înființare\*2):** OMSF Nr.161 / 1999 si OMSP Nr.1379/13.08.2007

**1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:** 2933

**1.5. Director general/Director:** Prof. Dr. ADRIAN STREINU CERCEL

**1.6. Adresa:** Str. Dr. Calistrat Grozovici nr 1, Sector 2, Bucuresti, Cod 021105

#### **1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail:**

Tel: 021 318 61 00 ; 021 318 60 94

Fax : 021 318 60 90 ; 021 318 60 95

Pagina web : [www.mateibals.ro](http://www.mateibals.ro)

E-mail: [ibimateibals@mateibals.ro](mailto:ibimateibals@mateibals.ro)

## **2. Domeniul de specialitate :**

**2.1. Conform clasificării UNESCO\*3): 3205.05 (Boli infecțioase), 2414.01 (Antibiotice), 3109.11 (Virologie), 3201.03 (Microbiologie clinica)**

**2.2. Conform clasificării CAEN: 8511 (Activitate de asistentă medicală spitalicească și în sanatorii), 8512 (Activitate de asistentă medicală ambulatorie), 8030 (Învățământ superior), 7310 (Cercetare dezvoltare în științe fizice și naturale).**

## **3. Starea unității de cercetare-dezvoltare**

**3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare:** Prin tradiția sa îndelungată în domeniul bolilor infecțioase (BI) și prin performanțele sale incontestabile, INBIMB este la ora actuală cel mai vechi și mai important Institut de BI din țară. El datează din 1864 sub numele de *Eforia Spitalelor Civile*, primele construcții dedicate izolării bolilor contagioase fiind ridicate în 1980. INBIMB este prima unitate sanitară de stat din țară care a fost certificată ISO9001/2000 pentru calitatea serviciilor de asistență medicală de specialitate. Institutul are 740 de paturi grupate în 4 secții de pediatrie, 6 secții pentru adulți, 2 secții ATI și 2 secții de zi; 6 laboratoare performante (biochimie, hematologie, virologie, bacteriologie, imunologie, genetică moleculară) și un serviciu de radiologie și imagistică medicală. INBIMB deține o importantă bază de învățământ și de cercetare pentru studenții la medicină, rezidenții, specialiștii și doctoranzii în BI. Institutul este complet informatizat la nivel de laboratoare, secții clinice, farmacie, contabilitate și serviciu statistică. Din punct de vedere medical, didactic și al activității de cercetare-dezvoltare (CD), INBIMB își propune să devină Centru de Referință pentru BI nu numai la nivel național, ci și la nivelul Europei Centrale și de SE. Dispunând de bază materială, laboratoare, dotare tehnică și resursă umană compatibile cu standardele europene și certificate ISO 9001/2000 din punct de vedere al calității, INBIMB își propune câștigarea în competiții a cât mai multe granturi naționale și internaționale. Direcțiile prioritare de cercetare ale INBIMB sunt: **1) Evaluarea națională multicentrică a profilului etiologic și a sensibilității la antibiotice a principalelor infecții bacteriene comunitare și nozocomiale, în vederea elaborării de ghiduri proprii de antibioticoterapie;** **2) Evaluarea complexă și multidisciplinară a infecțiilor și co-infecțiilor virale cronice replicative (HIV, virusuri hepatice B, C, D, G, HSV1/2, VZV, CMV, EBV, HHV6,7,8, HTLV1/2, HPV) în vederea: studierii implicării lor în oncogeneza și în boli cronice degenerative; optimizării terapiei antivirale și a profilaxiei transmisei; creșterii speranței de viață la pacienții imunodeprimați; combaterii fenomenului de rezistență la antivirale.** **3) Pregătirea rețelei de BI românești pentru epidemii sau pandemii de infecții virale emergente severe (SARS, gripa aviară, febre hemoragice etc);** **4) Elaborarea de modele matematice capabile să genereze semnale de alarmă în caz de epidemii sau infecții nozocomiale.**

**3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:** Rezultatele activității de CD în INBIMB sunt și vor fi valorificate prin elaborarea a cât mai multe lucrări publicate în reviste medicale indexate în baze de date internaționale recunoscute (ISI, MedLine, PubMed), în reviste naționale categoria CNCSIS B și B+; elaborarea a cât mai multe monografii în care să fie abordate pe larg teme de actualitate în BI; comunicarea a cât mai multe lucrări la Conferințe internaționale consacrate și obținerea a cât

mai multe premii; continuarea organizării anuale a Manifestării aflate deja la a 3-a Editie *Zilelele Științifice ale INBIMB*, ocazie cu care să fie prezentate specialiștilor de BI din toată țară, rezultatele cercetărilor din granturile naționale și internaționale aflate în desfășurare; INBIMB va sprijini activ *Revista Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie medicală*, pentru îndeplinirea criteriilor de revistă categorie CNCSIS B+ (actualmente fiind în categoria C); organizarea și susținerea în cadrul INBIMB a cât mai multe cursuri post-universitare, mese rotunde, schimburi de experiență cu Universități și Institute de Cercetare din UE, simpozioane etc. Vor fi antrenați în activitatea de CD un număr cât mai mare de tineri medici (studenți, rezidenți, doctoranzi) care să poată să-și definitiveze tezele de doctorat sau masterat, beneficiind de baza materială și resursa umană din institut.

### 3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: Fara datorii la bugetul de stat

## **4. Criterii primare de performanță: Total punctaj cap. 4: 3485,8**

### 4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI\*4)

4.1.1. Număr de lucrări științifice **56 x 30 = 1680**

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI\*5) **147,16 x 5 = 735,8**

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI\*6) **22 x 5 = 110**

(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)

**Total punctaj cap. 4.1: 2525,8**

### 4.2. Brevete de invenție\*7)

4.2.1. Număr de brevete x 30

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI x 5

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2: 0

**4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar.** (Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii **48 x 20 = 960**

(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)

**Total punctaj cap. 4.3: 960**  
**Total punctaj cap. 4: 3485,8**

**5. Criterii secundare de performanță: Total punctaj cap. 5: 1385**

**5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate\*8) fără cotație ISI**

5.1.1. Număr de lucrări **143 x 5 = 715**

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

**Total punctaj cap. 5.1: 715**

**5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program**

5.2.1. Număr de comunicări prezentate **117 x 5 = 585**

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

**Total punctaj cap. 5.2: 585**

**5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar**

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: **17 x 5 = 85**

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: **85**

**Total punctaj cap. 5: 1385**

## **6. Prestigiul profesional**

### **6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute**

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: **4 x 20 = 80**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Nume</b>	<b>Titlul revistei</b>
1.	Gabriel-Adrian POPESCU	HEART
2.	Gabriel-Adrian POPESCU	Southern Medical Journal
3.	Gabriel-Adrian POPESCU	Journal of Pediatric Neurology
4.	Gabriel-Adrian POPESCU	Medical Science Monitor

### **6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)**

Număr de prezențe: **1 x 10 = 10**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nume</b>	<b>Titlul revistei/editurii</b>
1.	Victoria Aramă	Revista Infomedica

### **6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție**

Număr de premii: **7 x 20 = 140**

- Dinu M, S. Manaila, M. Tinischi, D. Banica and D.Otelea. Premiul pentru cel mai bun poster, Iulie 2003**, la 10<sup>th</sup> Scientific Meeting of European Society of Chemotherapy - Infectious Diseases, pentru lucrarea *Detection of antiretroviral resistance mutations by reverse hybridization and sequencing: a comparative study on HIV-1 strains isolated from patients with virological and/or immunological failure.*
- Simona Paraschiv, Dan Otelea, Magdalena Dinu, Mihaela Tinischi, Maria Florea. First prize for the best Poster Presentation, martie 2006**, during '4th European HIV Drug Resistance Workshop', Monte Carlo, pentru lucrarea *NRTI resistance profiles in subtype F strains isolated from heavily treated adolescents in Romania.*
- Adrian Streinu-Cercel, Anca Streinu. Premiul al 3-lea la categoria prezentări orale, mai 2004**, pentru lucrarea "Terapia antivirală în hepatită acută cu virus hepatitic B", în cadrul "19<sup>th</sup> International Medical Sciences Student Congress": Al 19-lea Congres Medical Internațional pentru studenți, Istanbul, Turcia 6-9 mai 2004.
- Adrian Streinu-Cercel, Anca Streinu. Premiul I, la categoria prezentari poster, mai 2004** - pentru lucrarea "Terapia combinată IFN-Lamivudina versus Monoterapia/Lamivudină sau IFN în hepatitele acute cu virus B. Eficacitatea la săptămânile 24, 48; siguranță și aderență". In cadrul Congresului "19<sup>th</sup> International Medical Sciences Student Congress": Al 19-lea Congres Medical Internațional pentru studenți, Istanbul, Turcia 6-9 mai 2004

5. **GA Popescu, Smaranda Botea, Dorina Bănică, Cristina Popescu, Mihaela Ionică, Ioana Vlad, R. Rădulescu.** Premiu pentru lucrarea „*Microbiological diagnosis of tuberculosis – the contribution of gene amplification*” la 9<sup>th</sup> Scientific Meeting of European Society of Chemotherapy, Suceava, **mai 2002**.

6. **GA Popescu, Ruxandra Moroti, Cristina Popescu, Daniela Cristea, Ingrid Linzmeier.** Premiu pentru lucrarea „*The difficulties in antimicrobial therapy of infective endocarditis*” la 9<sup>th</sup> Scientific Meeting of European Society of Chemotherapy, Suceava - **mai 2002**.

7. **INBI Matei Bals** - Premiul de Excelență, acordat din partea **Comisiei Uniunii Europene**, pentru dezvoltarea produselor informatice și implementarea în practica medicală curentă, „**e-Medicine 2004**”.

#### **6.4. Premii naționale ale Academiei Române**

Număr de premii:

**1 x 20 = 20**

1. **Premiul Academiei Române ”Victor Babeș” pe anul 2002, decernat în 2004**, pentru monografia « Actualități în limfoamele maligne non-hodgkiniene » sub redacția Conf. Dr. Ana Maria Vlădăreanu. În cadrul acestei monografii, Conf. Dr. Victoria Arama din Institutul de Boli Infecțioase Prof. Dr. Matei Bals a fost autor / co-autor la 4 capitole :

- Cap. 17 - *Implicarea virusului Epstein Barr în limfoproliferările maligne* (13 pagini) ; A.M. Vlădăreanu, **V. Aramă**, D. Câșleanu, pag 243-256.
- Cap.18 – *Infecțiile cu virusuri herpetice umane 6,7 și 8 și limfoproliferările maligne* (6 pagini). **V. Aramă**, pag 256-262
- Cap.19 – *Infecția cu virusurile hepatitice B și C* (11 pagini). AM Vlădăreanu, **V.Aramă**, pag 262-273
- Cap.20 – *Limfoamele non-Hodgkiniene la pacienții HIV-pozitivi* (17 pagini). AM Vlădăreanu, **V.Aramă**, pag 273-290.

Monografia a apărut la Editura Medicală Amaltea (Editură recunoscută CNCSIS), București – 2002, *ISBN 973-9397-48-4*. Cartea are 395 pagini și a avut 3 referenți științifici: Prof. Dr. Leonida Gherasim, Prof. Dr. Delia Mut Popescu, Prof. Dr. Dan Coliță.

### 6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat:

**6 x 10 = 60**

Nr. crt.	Nume
1.	Prof. Dr. Adrian Streinu Cercel
2.	Prof. Dr. Mircea Angelescu
3.	Prof.Dr. Florin Adrian Caruntu
4.	Prof. Dr. Mircea Chiotan
5.	Prof. Dr. Ileana Rebedea
6.	Prof. Dr. Madelena Dragan

### 6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință:

**26 x 10 = 260**

1. Prof. Dr. Adrian Streinu Cercel
2. Prof. Dr. Ileana Rebedea
3. Prof. Dr. Mircea Chiotan
4. Prof. Dr. Mircea Angelescu
5. Prof. Dr. Florin Caruntu
6. Prof. Dr. Olga Dorobat
7. Conf. Dr. Elisabeta Benea
8. Conf. Dr. Monica Luminos
9. Conf. Dr. Victoria Arama
10. Conf. Dr. Alexandru Rafila
11. Sef de Lucrari Dr. Adriana Hristea
12. Sef de Lucrari Dr. Simona Iacob
13. Sef de Lucrari Dr. Gabriel-Adrian Popescu
14. Sef de Lucrari Dr. Florin Alexandru Caruntu
15. Sef de Lucrari Dr. Anca Dragoi
16. Sef de Lucrari Dr. Daniela Pitigoi
17. Asistent univ. Dr. Cristina Popescu
18. Dr. Livia Hara
19. Dr. Dan Otelea
20. Dr. Cleopatra Nicoleta Roșculeț
21. Dr. Mariana Mărdărescu
22. Dr. Ioana Badicut
23. Dr. Sorina Diaconu
24. Dr. Florin Duna
25. Dr. Adrian Abagiu
26. Dr. Georgeta Popa

**Total punctaj cap. 6 : 570**

**Total punctaj cap. 4 + 5 + 6 : 5440,8**

## **7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):**

### **7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice\*9): **2 (două)****

1. Proiect FP6: EU-2006-518211. European Cohort coordination network on HIV drug resistance (EuropeHIVResistance). Buget INBIMB : 27.000 E

2. Proiectul : RO/2005/95064/EX, programul LEONARDO DA VINCI: Implementarea fibroactitestului ca manevra neinvaziva pentru determinarea leziunilor hepatice in Institutul "Prof. M. Bals", in colaborare cu *Biopredictive si Group Hospitalier Pitie - Salpetriere* din nov. 2006  
Buget INBIMB: 7000 E

### **7.2. Nr. și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:**

1. Protocol EPI40077/2004. Cross-sectional study of HSV1 and HSV2 seroprevalence in Bucharest, Romania. Sursa de Finantare: Focus Technologies – Virginia, USA si GSK Research and Development limited – Brentfort, UK. Buget INBIMB : 30.000 E

2. În ultimii 5 ani, în INBIMB s-au desfășurat cu succes / se află în desfășurare un total de **35 trialuri clinice multicentrice internaționale, finanțate din fonduri private.** Conform prevederilor din contractele de cercetare încheiate între INBIMB și compania privată sponsor, datele referitoare la aceste studii sunt confidențiale.

Lista acestor trialuri clinice desfășurate în INBIMB în ultimii 5 ani este următoarea:

#### **2005**

1. CL06-001 - Valoare confidențială
2. ML 18788 - Valoare confidențială
3. ML20623 - Valoare confidențială
4. ML18089 - Valoare confidențială
5. MV – 18220 - Valoare confidențială
6. HR 355-3035-2 - Valoare confidențială
7. ESS100732 - Valoare confidențială
8. HPR20001 - Valoare confidențială
9. FTC-211 - Valoare confidențială
10. PENPACT1(PENTA9/PACTG390) - Valoare confidențială
11. KaleEAST – PMOS-EAST-04-01 - Valoare confidențială

## **2006**

- 12.CNA 106030 -Valoare confidentiala**
- 13.FBX104114-Valoare confidentiala**
- 14.EPI –Hib-106716- Valoare confidentiala**
- 15.APV20003 -Valoare confidentiala**
- 16.801-00- Valoare confidentiala**
- 17.IC41 -202- Valoare confidentiala**
- 18.TMC114-C212 -Valoare confidentiala**
- 19. KareAP – PMOS-EAST-04-02- Valoare confidentiala**
- 20. V-P 04603- Valoare confidentiala**
- 21.V-P 04301- Valoare confidentiala**

## **2007**

- 22. NV 18210 -Valoare confidentiala**
- 23.1100.1470- Valoare confidentiala**
- 24.APV109141 -Valoare confidentiala**
- 25.ICLA -20-PNE1 -Valoare confidentiala**
- 26..TPL103922- Valoare confidentiala**
- 27.TPL108390 -Valoare confidentiala**
- 28..BCX1812-312 Valoare confidentiala**
- 29.TAR –ORI-SD001- Valoare confidentiala**
- 30.AI 463-080 Valoare confidentiala**
- 31. CLDT600A2406 -Valoare confidentiala**
- 32.CABF656A2201- Valoare confidentiala**
- 33. BV-2005/01- Valoare confidentiala**
- 34.MV 21012 -Valoare confidentiala**
- 35.P903-08-Valoare confidentiala**

### **7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice\*10):**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nr. contract</b>	<b>DENUMIRE CONTRACT</b>	<b>Valoarea (RON)</b>
1	<b>VIASAN 191/2002</b>	Realizarea de instrumente informatice pentru diagnosticarea și monitorizarea unor boli infecțioase	<b>300.000</b>
2	<b>VIASAN 280/2003</b>	Utilizarea ingineriei informației bazată pe logica fuzzy în clasificarea biomedicală orientată spre studiul implicațiilor pe termen mediu și lung a rezistenței virale în infecțiile HIV/SIDA	<b>130.000</b>
3	<b>VIASAN 402/2004</b>	Evaluarea riscului de transmitere al infecției cu HIV/ SIDA de la femeia gravidă la copil în România pe baza tehnologiilor informaționale – <b>EvRHIVFGCo</b>	<b>70.000</b>
4	<b>VIASAN 403/2004</b>	Laborator informatic pentru evaluarea eficienței și calității unităților medicale și performanței globale de mediu în sistemul național sanitar – <b>LInfEvCPGMSNS</b>	<b>80.000</b>
5.	<b>CNCSIS 386/3377</b>	Evaluarea tehnicilor de biologie moleculara in diagnosticul tuberculozei paucibacilare. Epidemiologia moleculara a tuberculozei multirezistente in Romania	<b>109.534</b> <b>2004: 23.000</b> <b>2005: 44.800</b> <b>2006: 31.734</b>
6.	<b>CEEX 16/2005</b>	Procesarea avansată a informației medicale în vederea transferării rezultatelor cercetării pentru asigurarea sănătății umane în tratarea unor boli infecțioase – <b>PAIM</b>	<b>1.103.557</b>
7	<b>CEEX 17/2005</b>	Fundamentarea deciziei în managementul sistemului sanitar național prin evaluarea calității, eficienței și performanței globale de mediu a unităților medicale pe baza soluțiilor informatice dedicate – <b>MANPAI</b>	<b>1.291.665</b>
8.	<b>CEEX 34-5/2005</b>	Cercetari avansate in toleranta imuna cu scopul identificarii de cai terapeutice novatoare in patologia bolilor autoimune de tesut vasculo-conjunctiv coordonator: INCDMI Cantacuzino –	<b>1.455.000</b>
9	<b>CEEX 38/2005</b>	Optimizarea managementului HBV-HDV cu ajutorul tehnicilor de diagnostic molecular.Studiu asupra epidemiologiei HBV-HDV in regiunea bucuresteana	<b>700.000</b>
10	<b>CEEX 153/2006</b>	Utilitatea elastografiei ultrasonografice și a rezonanței magnetice ca metode neinvazive complementare de evaluare a fibrozei în afecțiunile hepatice cronice - <b>ELASTOHEP</b>	<b>1.500.000</b> <b>2006: 450. 000</b> <b>2007: 650.000</b> <b>2008: 400.000</b>
11.	<b>CNCSIS 848 / 2006</b>	Evaluarea tehnicilor de biologie moleculara in diagnosticul infectiei cu citomegalovirus (CMV) si a rolului viremiei CMV in progresia infectiei HIV, la pacientii aflati sub terapie antiretrovirală	<b>151.600</b> <b>2006 = 45.000 RON</b> <b>2007 = 64 500 RON</b> <b>2008 = 42100 RON</b>
12.	<b>PNCIDI-2 41-012/2007</b>	Corelarea metodelor de diagnostic privind evaluarea implicării virusurilor hepatitice in limfoproliferările cronice – prevalența infectiei si identificarea unor mecanisme moleculare implicate in oncogeneza - <b>LIMFO-VIR</b>	<b>1.953.000</b> <b>2007= 110 000</b> <b>2008 = 1.079.000</b> <b>2009 = 665 000</b> <b>2010 = 99.000</b>
13	<b>PNCIDI-2/41- 048/2007</b>	Monitorizarea multicentrica a rezistentei germenilor la antibiotice - implicatii asupra ameliorarii utilizarii antibioticelor (optimizarea recomandarilor terapeutice actuale), <b>MAR T</b>	<b>1.671.700</b> <b>2007: 25 300</b> <b>2008: 323 800</b> <b>2009: 157 300</b> <b>2010: 90 000</b>

14.	<b>PNCDI-2 41-003/2007</b>	Evaluarea profilului molecular al virusului gripal privind rezistenta la antivirale si relevanta clinica a acestuia, <b>AVRI</b>	<b>2.000.000</b> <b>2007: 60.000</b> <b>2008: 90.000</b> <b>2009: 30.000</b> <b>2010: 420.000</b>
15.	<b>CNCSIS 324/2007</b>	ASTMUL BRONSIC LA COPIL.ABORDARE EPIDEMIOLOGICA,SOCIO-ECONOMICA SI PSIHOSOMATICA	<b>42.500</b>
16.	<b>CNCSIS/ 2007</b>	Impactul suplimentarii cu vitamina D asupra susceptibilitatii la infectii si a statusului imun la varstancii institutionalizati	<b>3000</b>
17.	<b>RELANSIN 2170/2.10.2006</b>	Analiza prin semnale genomice a variabilitatii tulpinilor de HIV isolate in Romania (in colaborare cu Universitatea Politehnica Bucuresti, centrul de Inginerie Biomedicala)	<b>31.000</b>
18.	<b>BIOTECH</b>	Distrofiile musculare Duchenne si Becker prezente in populatia din Romania. Un studiu complex: genetic, anatomopatologic si clinic	<b>Finalizat</b>
19.	<b>VIASAN 172/2002</b>	Identificarea unor regiuni din genomul HCV utilizabile pentru supravegherea infectiei cu virusul hepatitei C.	<b>60.000</b>
<b>TOTAL:</b>			<b>12. 652 .556 RON</b>

**7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private: 0**

**7.5. Alte surse: 0**

**7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție): 0**

## **8. Resursa umană de cercetare**

**8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință: 28 / 17**

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: **5 / 5**

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: **4 / 4**

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: **6 / 6**

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: **0**

8.1.5. Asistenți de cercetare: **13 / 2** (asistenți și preparatori universitari)

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: **3 laborante**

### **LISTA PERSONAL CERCETARE INBIMB**

#### **Cadre universitare cu activitate de cercetare**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Prof. Adrian Streinu CerCEL         | 15. Șef de Lucrări Dr. Daniela Pițigoi |
| 2. Prof. Dr. Mircea Angelescu          | 16. As univ Dr. Catalin Apostolescu    |
| 3. Prof. Dr. Mircea Chiotan            | 17. As univ dr Iovanescu Doina         |
| 4. Prof. Dr. Florin Căruntu            | 18. As univ dr. Diaconu Sorinela       |
| 5. Prof. Dr. Ileana Rebedea            | 19. As univ Dr. Popescu Cristina       |
| 6. Conf. Dr. Otilia Elisabeta Benea    | 20. As univ dr Ruxandra Moroti         |
| 7. Conf. Dr. Monica Luminos            | 21. As univ Dr. Roxana Dumitriu        |
| 8. Conf. Dr. Victoria Aramă            | 22. As univ Dr Doina Ranga             |
| 9. Conf. Dr. Alexandru Rafila          | 23. As univ Dr Preotescu Liliana       |
| 10. Șef de Lucrări dr. Iacob Simona    | 24. As Univ dr. Gheorghita Jugulete    |
| 11. Șef de Lucrări dr. Anca Drăgoi     | 25. As Univ dr Ana Maria Tudor         |
| 12. Șef de Lucrări dr. Adriana Hristea | 26. As univ. Dr. Luminița Marin        |
| 13. Șef de Lucrari Dr. Caruntu Florin  | 27. Prep univ Dr. Anca Streinu CerCEL  |
| 14. Șef de Lucrari Dr. Popescu Gabriel | 28. Prep univ Dr. Liana Gavriliu       |

## **8.2. Date privind perfecționarea resursei umane**

**8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: 6 (șase)**

- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. As univ Dr. Doina Iovănescu   | 4. As. Univ. Dr. Gheorghită Jugulete |
| 2. As.univ Dr. Ruxandra Moroti   | 5. As.univ Dr. Ana Maria Tudor       |
| 3. As univ Dr. Preoteșcu Liliana | 6. Prep.univ Dr. Anca Streinu CerCEL |

**8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate de către cercetători din unitate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 3**

1. As. Univ. Dr. Cristina Popescu
2. As. Univ Dr. Sorinela Diaconu
3. Dr. Cleo Nicoleta Roșculeț

**NB.**

**De menționat că majoritatea cadrelor universitare cu activitate de cercetare din INBIMB și-au finalizat tezele de doctorat înainte de 2002.**

De menționat că o preocupare constantă a conducerii INBIMB este perfecționarea continuă a personalului medical, didactic și de cercetare, prin organizarea de cursuri post-universitare atât cu teme de interes medical, cât și cursuri de Management sanitar, Management de proiect, Managementul calității, Statistică medicală, Auditor de calitate, Auditor de mediu, Legislație medicală etc. La aceste cursuri a participat deja cea mai mare parte a personalului medical, didactic, de cercetare și administrativ din INBIMB.

Menționăm că Fundatia "Prof. Dr. Matei Bals" in parteneriat cu S.C. Ilemo S.R.L. Bucuresti asigura consultanta pentru proiectarea Sistemului de Managementul Calitatii în conformitate cu SR EN ISO 9000:2001; 9001:2001; 9004:2001 și consultanta pentru proiectarea Sistemului de Managementul Mediului în conformitate cu SR EN ISO 14001:2005, pentru toate Organizatiile medicale din România si implementarea în vederea certificarii sistemului, cât si formarea profesionala a personalului pentru SMC SR EN ISO 9001:2001.

## **9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare**

### **9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare: 0**

NB. Toate laboratoarele din INBIMB sunt acreditate ISO9001/2000 din punct de vedere al calității.

**9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în INBIMB în ultimii 10 ani:**

**I. LABORATOR BIOCHIMIE**

<b>NR.CRT.</b>	<b>ECHIPAMENT</b>	<b>ANUL FABRICATIEI</b>	<b>VALOAREA</b>	<b>SURSA DE FINANTARE A INVESTITIEI</b>
1	VITROS 950	2003	73959,83 RON	Contract de sponsorizare
2	VITROS 5,1 FS	2007	745210 RON	Contract de sponsorizare
3	GEM PREMIER	2005- oct	27000 RON	Contract de sponsorizare
4	AEROSET	2001- nov	670563,93 RON	Program Banca Mondiala (Licitatie)
5	DIMENSION RxL	2002	47883.05 RON	Contract de sponsorizare
6	URITEST 300	2005	3428 RON	Contract de sponsorizare
7	CAPILLARYS-SEBIA	2005	40000 Euro	Contract de sponsorizare
8	HYDRASYS- SEBIA	2003	178951,4 RON	Program Banca Mondiala

**II. LABORATOR IMUNOLOGIE**

<b>NR.CRT.</b>	<b>ECHIPAMENT</b>	<b>ANUL FABRICATIEI</b>	<b>VALOAREA</b>	<b>SURSA DE FINANTARE A INVESTITIEI</b>
1	ARCHITECT i2000SR	2005-iunie	190000 EURO	Contract sponsorizare
2	ARCHITECTi2000SR	2007-iulie	190000 EURO	Contract sponsorizare
3	ADVIA CENTAUR	2006-februarie	100000 EURO	Contract sponsorizare
4	BN2	2001-aprilie	20000 EURO	Contract sponsorizare
5	EVOLIS	2001-martie	75000 EURO	Contract sponsorizare

**III. LABORATOR VIRUSOLOGIE**

<b>NR.CRT.</b>	<b>ECHIPAMENT</b>	<b>ANUL FABRICATIEI</b>	<b>VALOAREA</b>	<b>SURSA DE FINANTARE A INVESTITIEI</b>
1	Automat ELISA BEP 2000- DADE BEHRING	2004	75000 EURO	Contract sponsorizare
2	Automat ELISA EVOLIS BIO-RAD	2002	75000 EURO	Contract sponsorizare

3	Automat ELISA EVOLIS BIO-RAD	2005	75000 EURO	Contract sponsorizare
4	APARAT SEMIAUTOMAT PENTRU WESTERN- BLOT SANOFI- PASTEUR	1999	8000 EURO	Contract sponsorizare

#### IV.LABORATORUL DE RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA

NR.CRT.		ECHIPAMENT	ANUL FABRICATIEI	VALOAREA	SURSA DE FINANTARE A INVESTITIEI
		DUO DIADNOST - PHILIPS MEDICAL SYSTEM B.V. - OLANDA	2001/2002		M. S.
2	Instalatii de Rontgen- diagnostic	MULTIX COMPACT K- SIEMENS A.G. MEDICAL ENGINEERING GROUP - GERMANIA	2001 / 2002		M.S.
3		TELEDIAGNOST- PHILIPS MEDICAL SYSTEM B.V. - OLANDA	2001		M.S
4	Instalatie mobile de roentgenda- gnostic	POLYMOBIL PLUS - SIEMENS S.A. . - SPANIA	2001 / 2002		M.S
5	Echograf	MEGAS GPX 100-240 V 50-60 Hz - ESAOTE - ITALIA	2005		M.S
6		ALOKA PRO SOUND SSD- 4000-DOPPLER color	2004		Fundatia "Prof.Dr.Matei Bals"

7	<u>Computer tomograf</u>	SOMATOM VOLUME ZOOM – SIEMENS A.G. MEDICAL SOLUTION GERMANIA	2001		Centrul Medical “MIPET”  Aparatul se afla si este utilizat in cadrul Serviciului de Imagistica al INBI Matei Bals in baza unui contract de inchiriere
---	--------------------------	--	------	--	---

#### V. RMN – CENTRUL MEDICAL “PHOENIX”

NR.CRT.	ECHIPAMENT	ANUL FABRICATIEI	VALOAREA	SURSA DE FINANTARE A INVESTITIEI
1.	RMN Siemens AVANTE 1,5 S	2007	1.055.300 Euro	Aparatul se afla si este utilizat in cadrul Serviciului de Imagistica al INBI Matei Bals in baza unui contract de inchiriere

#### VI. PUNCT TRANSFUZII

NR.CRT.	ECHIPAMENT	ANUL FABRICATIEI	VALOAREA	SURSA DE FINANTARE A INVESTITIEI
1.	Linie Oobha-Bio Vue pentru determinare de grup sanguin si Rh, fenotipare si determinare de anticorpi iregulari.	1997	12000 RON	Sponsorizare

#### VII. LABORATOR GENETICA MOLECULARA

Lista echipamentelor din Institutul National de Boli Infectioase „Prof. Dr. Matei Bals” - Laborator Genetica Moleculara	Anul Fabricatiei	Valoare	Sursa de finantare
Microscop inversat (Ceti)	2005	6879,59	PHARE
Hota microbiologica (Jouan)	2001	84889,69	SPITAL
Centrifuga cu răcire (Jouan)	2001	13334,51	SPITAL
Termocycler (Gene Amp PCR System 9700)	2004	48900,00	DONATIE

Sistem de electroforeza în plan orizontal + Transluminator	2004	9780,00	DONATIE
Spectrofotometru Specord50 (Analytic Jena)	2005	29526,12	PHARE
Sistem secvențiere electroforeza capilara (Abi Prism 3100 Applied Biosystems)	2004	326000,00	DONATIE
Balanța electronica (Kern)	2005	5125,15	PHARE
Balanța analitica (Kern)	2005	2358,44	PHARE
Termobloc (Techne)	2005	3653,4	PHARE
Incubator (Incubig)	2005	7684,08	PHARE
Incubator cu agitare (Heidolph)	2005	911,35	PHARE
Baie de apa	2000	48591,90	DONATIE
Sistem amplificare/detecție acizi nucleici (Cobas Amplicor-Roche)	2000	86992,00	DONATIE
Sistem amplificare/detecție acizi nucleici – Real time PCR (Cobas Taqman-Roche)	2002	138000,00	DONATIE
Congelator -80°C (Heraeus)	2005	35851,64	PHARE
Sistem de ultrapurificare a apei (Millipore)	2005	31912,26	PHARE
Sterilizator (Melag)	2005	4516,41	PHARE
Termocycler real time PCR (Abi Prism 7000 sequence detection system)	2005		DONATIE
Microscop direct (Ceti)	2005	4305,89	PHARE
pH-metru (Hanna)	2005	2004,87	PHARE
Etuva cu ventilatie	2005	6194,90	PHARE
Termocycler + Microcentrifuga (Eppendorf)	2005	94556,00	PHARE
Frigidere Arctic	2000	423,36	SPITAL
Aparat distilat apa	2001	7739,98	SPITAL
Autoclav	2001	11159,82	SPITAL
Container azot lichid	2005	62333,20	PHARE
Distilator	2005	2900,29	PHARE
Flaked ice maker	2005	7041,30	PHARE
Incubator 740 to 800L	2005	14637,75	PHARE
Microcentrifuga	2005	5044,45	PHARE
Centrifuga aplic-variable sped universal	2005	2328,63	PHARE
Masina PCR Sinclair	2005	32547,63	PHARE

### VIII. LABORATOR BACTERIOLOGIE

Lista echipamentelor din Institutul National de Boli Infectioase ,Prof. Dr. Matei Bals'- Laborator Bacteriologie	Anul Fabricatiei	Valoare (RON)	Sursa de finantare
Hota cu flux laminar clasa 2+ - 2 BUCATI	2001, 2004	48 000 RON	MS
Dulap incubare BacT-Alert	2005	32 643 RON	Donatie
BacT-Alert120 sistem automat hemocultura	2006	104 096 RON	Donatie
Sistem MB-Bact120	2006	65 432 RON	Donatie
Analizor automat ID/AST VITEK	2007	240 000 RON	Contract sponsorizare
Analizor automat ID/AST Microscan WA 40	2004	190 000 RON	Contract de sponsorizare
Analizor semiautomat ID/AST ATB Expression	2005	75 000 RON	Donatie
<b>TOTAL COST ECHIPAMENTE INBIMB</b>		<b>1 893 295,6 RON</b>	

### IX. RETEA INFORMATICA

Lista echipamentelor din Institutul National de Boli Infectioase ,Prof. Dr. Matei Bals'- Retea Informatica	Nr. bucati
Statii de lucru	<b>200</b>
Imprimante laser-jet	<b>100</b>
Server aplicatie / baza de date (Cluster IBM)	<b>1</b>
Servere de infrastructura (Domain Controller, Mail Server, Firewall, etc.)	<b>10</b>
<p>Intre cladirile Institutului legatura este pe fibra optica, iar in fiecare cladire sunt instalati switch-uri cu management.</p> <p>Atat din punct de vedere logic cat si fizic, retea institutului este configurata la un nivel tehnic inalt.</p> <p>Institutul beneficiaza si de conexiune internet de mare viteza (4 Mbs).</p>	

## **PUNCTAJUL ACUMULAT DE INBIMB IN ULTIMII 5 ani**

**Personal de cercetare in IBI = 28**

**Total punctaj acumulat de INBIMB = 5440,8 puncte**

**Total punctaj INBIMB din criteriul primare de performanta =  
3485,8 puncte**

**Nr total puncte / persoană / ultimii 5 ani = 194,31 puncte /  
persoană**

**Nr puncte criteriul primare / persoană / ultimii 5 ani = 124,49  
puncte / persoană**

**Manager Institut National de Boli Infectioase**

**Prof. Dr. Matei Bals Bucuresti**

**Prof.Dr. Adrian Streinu Cercel**

**Material redactat de:**

**Conf. Dr. Victoria Arama**

Dr. Anca Budulac

**Persoana de contact:**

**Conf. Dr. Victoria Arama**

Tel 0722 56 34 90

[dr.arama@mateibals.ro](mailto:dr.arama@mateibals.ro) sau [aramavictoria@gmail.com](mailto:aramavictoria@gmail.com)  
decembrie 2007

- 1) Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare-dezvoltare nu are personalitate juridică, se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de exemplu, Centrul de ..... din cadrul Universității .....).
- 2) Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare.
- 3) Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la [www.mct.ro/ancs](http://www.mct.ro/ancs).
- 4) Indexate de Thomson Scientific [fost Institute for Scientific Information (ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index].
- 5) Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective. Factorii de impact pot fi accesați la [www.cimec.org.ar](http://www.cimec.org.ar).
- 6) Sunt excluse autocitățile.
- 7) Se specifică dacă brevetul este național/internațional (USPTO, EPO, JPO) și numărul brevetului.
- 8) În cazul revistelor românești, sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi [www.cncsis.ro](http://www.cncsis.ro)).
- 9) Valori defalcate pe ani și valoarea totală în euro.
- 10) Datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEX, granturi etc.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

## **ANEXA 4.1. LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE SI CITARILOR IN REVISTE DE SPECIALITATE COTATE ISI**

### **4.1 Lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate cotate ISI**

4.1.1 Numar lucrari stiintifice: **56 x 30 = 1680**

4.1.2 Punctaj cumulativ ISI: **147,16 x 5 = 735,8**

4.1.3 Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI: **22 x 5 = 110**

**TOTAL 1680 + 735,8 + 110 = 2525,8**

### **Lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate cotate ISI**

#### **2002**

1. Clinical, virologic characteristics and liver histology of anti HCV positive subjects according to aminotransferases levels A. Hristea, J. Bach, C. Popescu, R. Hristea, G. Popescu, S. Spiridon, D. Banica abstract in Clin Microbiol Infect Vol 8 Suppl 1, 2002, 302 ISSN 1470-9465 **IF 1.198**
2. Acute retroviral infection. Diaconu JD, Benea V, Benea Elisabeta Otilia, Mureşan D, Manolache L. Ann Dermatol Venerol 2002; 129: 1S806. ISSN 0151-9638. **IF 0.438**

#### **2003**

3. Progress toward Measles elimination in Romania after a mass vaccination campaign and implementation of enhanced measles surveillance. Adriana Pistol, Karen Hennessey, Daniela Pitigoi, N.Ion-Nedelcu, Emilia Lupulescu, Laura Walls, W.Bellini, P.Strebel., JID 2003 187: S217-S222 (ISSN 0022-1899) **IF 4,481**
4. Comparative antibacterial activity of 12 antibiotics against invasive Streptococcus pneumoniae strains, isolated in Romania from January 1996 to September 2002 - M. Pana, M. Ghita, I. Rebedea, S. Iacob, O. Dorobat, V. Ungureanu, G. Bancescu, M. Andrei, R. Popovici, N. Popescu, R. Papagheorghe, I. Nistor, M. Gheorghe, S. Botea - 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases- Glasgow, UK, 10-13 May 2003- Clin. Microbiol. Inf., 2003, 9, suppl.1, 267. ISSN1198-743X, Revistă indexată în Medline, Current Contents, Science Citation Index, EMBASE, CAS **IF 2,238**
5. The in Vitro Activity of Linezolid Against Resistant Enterococci Isolated in Romania 1999-2003. M Pana, M Ghita S Iacob, Clinical Microbiol. and Infection 2003, vol 10, suplem 3,R1914, ISSN1198-743X, Revistă indexată în Medline, Current Contents, Science Citation Index, EMBASE, CAS. **IF 2,238**
6. Study of invasive penicillin resistant pneumococci isolated in Romania between 2000-2003. M Pana, M Ghita, S Iacob, Clinical Microbiol. and Infection 2003, vol 10, suplem 3,P1154, ISSN1198-743X, Revistă indexată în Medline, Current Contents, Science Citation Index, EMBASE, CAS **IF 2,238**

#### ANEXA 4.1.

7. Aortic prosthetic endocarditis with *Neisseria elongata* subspecies *nitroreducens*. Picu C, Mille C, Popescu GA, Bret L, Prazuck T. Scand J Infect Dis. 2003; 35: 280-2. IF 1,117
8. Like - virus intracytoplasmatic particles in 3 cases of mediterranean Kaposi sarcoma, D.Mureșan, MD Ionescu, Elisabeta Otilia Benea, C Comănescu, L Manolache, JD Diaconu, A Dimitrescu. J Eur Acad Dermatol Venereol 2003, 17 (Suppl. 3):132. ISSN: 0929-0168. IF 1,368
9. Clinical and evolutive particularities in syphilis. V Benea, D Mureșan, SR Georgescu, A Rusu, L Manolache, Elisabeta Otilia Benea, J Dinca, E Mild, ME Petrescu, JD Diaconu. J Eur Acad Dermatol Venereol 2003, 17 (Suppl. 3): 410. ISSN: 0929-0168. IF 1,368
10. Therapeutic and diagnostic aspects in urethritis. R Dumitrescu, M Popescu, V Benea, SR Georgescu, Elisabeta Otilia Benea. J Eur Acad Dermatol Venereol 2003, 17 (Suppl. 3): 416. ISSN: 0929-0168. IF 1,368
11. E-cadherin expression in chronic gastritis and gastric ulcer associated with *Helicobacter pylori* infection. S. Arama, F. Pop, V. Stoica, D. Pop, V. Arama, A. Rasanu. Poster Tue-G-171 la 11th United European Gastroenterology Week, Madrid, 1-5 noiembrie 2003. Rezumat tiparit în revista Gut – International Journal of gastroenterology and hepatology (revistă cotate ISI), supplement nr VI, vol 52, pag A 152, ISSN 0017-5749. IF 5,883
12. Activities of beta-lactam antibiotics against Enterobacteriaceae strains producing extended spectrum beta-lactamases. Cristina Tuchilus, Antonia Poiata, Marcel Musteata, Lucia Grigore, Daniela Bosnea, Ioana Badicut, Dumitru Buiuc. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics 2003; vol. 28., nr. 1: 75-76 IF 0,474
13. Activity of meropenem and other antimicrobials against Enterobacteriaceae. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut, Dorina Rotaru, Carmen Dorobat, Carmen Bechet, Dumitru Buiuc. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics 2003; vol. 28, nr. 1:75 IF 0,474
14. Ciprofloxacin and ofloxacin sensitivity trends in *Escherichia coli* isolates. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Carmen Dorobat, Dorina Rotaru, Ioana Badicut, Dumitru Buiuc. European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics, 2003, vol. 28, nr. 1., p.75 IF 0,474
15. Emergence of multiresistant Enterobacteriaceae in Eastern Romania. Schneider I, Poiata A, Tuchilus C, Filip R, Badicut I, D. Buiuc, Bauernfeind A. Clin Microbiol Infect 2003; 9 (1): 245. 13<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Glasgow, UK, 10-13 May 2003 IF 0,474

#### 2004

16. Seroprevalence of HSV 2 infection in women in Bucharest V. Arama, A. Streinu-Cercel, O. Benea, V. Molagic, R. Vladareanu, A. Hristea abstract in International Journal of Antimicrobial Agents, vol 24, suppl 2, Dec 2004, pag S250, ISSN 0924-8579 IF 2,064
17. Phylogenetic analysis of subtype F HIV-1 strains isolated in Romania. Otelea D, Oprisan G, Dinu M, Manaila S, Banica D, Tinischi M, Maxim D. Clinical Microbiology and Infection 2004; 10, Supp 3: 160. IF 2,361

#### ANEXA 4.1.

18. Prevalence of resistance mutations in subtype F strains isolated from Romanian naïve children. Otelea D, Manaila S, Dinu M, Banica D, Tinischi M, D Maxim. *Clinical Microbiology and Infection* 2004; 10, Supp 3:160 **IF 2,361**
19. The implications of lamivudine therapy in acute viral hepatitis with VHB. Arama V, Molagic V, Chiotan M, Streinu Cercel A, Caruntu F, Popescu C, Negoita A, Podani M, Patey O. *Prezentare orală (177 / 400) la 6th European Congress of Chemotherapy and Infection & 24th Reunion Interdisciplinaire de Chimiotherapie anti-infectieuses, Paris 1-3 decembrie 2004. Rezumat publicat în International Journal of Antimicrobial Agents, vol 24, suppl 2, Dec 2004, pag. S100. ISSN 0924-8579. Revistă cotate ISI. IF 2,064*
20. National Library of Medicine - "Gateway"- Clinical Aspects of lipodysrophy in children. Jugulete Gh. *Int. Conf. AIDS 2004 Jul 11 - 16, 15: abstract no. WePeB4441 IF 2,064*
21. Staphylococcus aureus and Escherichia hermanii in diabetes patient. Popescu GA, Daha I, Popescu C, Mitache E. *Emerg Infect Dis.* 2004; 10: 1335-7. **IF 5,643**
22. Treatment difficulties of a listerial rhombencephalitis in an adult patient allergic to penicillins. Popescu GA, Saquepée M, Poisson D, Prazuck T. *J Clin Pathol.* 2004; 57:665-6. **IF 2,619**
23. Bacterial brain abcess – risk factors for unfavorable outcome. Popescu GA, Popescu C, E Benea. 14th ECCMID, Praha 2004- *Clinical Microbiology and Infection, vol 10, suppl. 3, may 2004 IF 2,361*
24. Moxifloxacin therapy in high risk lower respiratory tract infections or sinusitis. Popescu GA, Popescu C, E Benea. 14th ECCMID, Praha 2004- *Clinical Microbiology and Infection, vol 10, suppl. 3, may 2004 IF 2,361*
25. Physical urticaria. V. Benea, D Mureșan, Elisabeta Otilia Benea, A Purcaru, L Manolache, R Zdrafcovici, E Mild, SR Georgescu. *J Eur Acad Dermatol* 2004, 18 (Suppl. 1): 43-4. ISSN: 0929-0168. **IF 1,401**
26. Cutaneous cryptococcosis in HIV/AIDS infection. V.Benea, J.D. Diaconu, Elisabeta Otilia Benea, S.R. Georgescu, M.A. Popescu, D. Moțescu, A.Ganea, A. Rusu, M. Grigore, R. Zdrafcovici. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2004, 18 (Suppl. 2): 385. ISSN: 0929-0168. **IF 1,401**
27. Dermatological manifestations in patients with HIV infection/AIDS in Romania. Elisabeta Otilia Benea, V. Benea, D. Mureșan, S.R.Georgescu, A. Rusu, L. Manolache, R. Zdrafcovici. *J Eur Acad Dermatol Venereol* 2004, 18 (Suppl. 2): 486. ISSN: 0929-0168. **IF 1,401**
28. Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). *The New England Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406. Acest articol a fost citat 11 ori in alte reviste medicale internaționale indexate. Revista cotate ISI. IF 38,570*
29. Invasive infections in Romanian HIV patients - S.M. Ersoiu, O.Dorobat, D.Duiculescu, I.Raduta, P.Calistru, E.Ceausu - 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – Prague, Czech Republic, 1-4 May 2004 – *Clin. Microbiol. Inf., 2004, 10, suppl.3, 649 IF 2,361*

**2005**

30. Central nervous system tuberculosis: a 4-year review. A. Negoita, A. Hristea, D. Nae, V. Arama, R. Sandu, V. Molagic, A. Streinu-Cercel. Abstract in Clin Microbiol Infect Vol 11 Suppl 2, 2005, 644 ISSN 1470-9465 **IF 2,679**
31. Extracellular trypsin increases ASIC1a selectivity for monovalent versus divalent cations. Neaga E, Amuzescu B, Dinu C, Macri B, Pena F, Flonta ML. Journal of Neuroscience Methods. 2005 Jun 15;144(2):241-8. Epub 2004 Dec 19. PMID: 15910984 [PubMed - indexed for MEDLINE] **IF 1,784**
32. Orientation Behavior of Retinal Photoreceptors in Alternating Electric Fields - M. Radu, M. Ionescu, N. Irimescu, K. Iliescu, R. Pologea-Moraru, E. Kovacs - Biophysical Journal 89:3548-3554 (2005) **IF 4.507**
33. The antibiotic susceptibility of methicillin – resistant Staphylococcus aureus. L.Gavriliu, GA Popescu, E Benea, C Popescu, G Badea, M Ivan - 15<sup>th</sup> ECCMID, Copenhagen, apr 2005- Clinical Microbiology and Infection, vol 11, suppl. 2, apr 2005 **IF 2,679**
34. Attempt to estimate risk factors for drug resistance (DR) in tuberculosis A. Macri, O. Moldovan, A. Hristea, C. Stefani. Abstract in European Respiratory Journal 2005, 653s, ISSN 0904-1850 **IF 3,947**
35. An unusual bacterium, Aerococcus viridans, and four cases of infective endocarditis. Popescu GA, Benea E, Mitache E, Piper C, Horstkotte D. J Heart Valve Dis. 2005; 14: 317-9. **IF 1,020**
36. Demographic, behavioral, and knowledge factors associated with herpes simplex virus type 2 infection among men whose current female partner has genital herpes. Autori: K.R. Rana, J. Pimenta, D.M. Rosemberg and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Aramă). Sexually Transmitted Infections, may 2005, vol 32, no 5, p.308-313. ISSN (printed) 1368-4973 / ISSN (on-line) – 1472-3263. Revista cotata ISI. **IF 2,668**
37. Management of lower respiratory tract infections in HIV - infected adults - S.Erscoiu, O.Dorobat, M.Nica, G.Pelichet, P.Calistru, E.Ceausu - 15-th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, DENMARK, 2-5 April 2005, Clin. Microbiol. Inf., 2005, 11, suppl.2, 198 **IF 2,679**

**2006**

38. Antimicrobial susceptibility among Pseudomonas aeruginosa isolated in an infectious disease Hospital in Bucharest. D. Nae, A. Hristea, V.Arama, A. Negoita, R. Sandu, V. Molagic, R. Moroti, S. Botea abstract in Clin Microbiol Infect Vol 12 Suppl 4, 2006 R2018, ISSN 1470-9465 **IF 3,254**
39. Predictors of Tuberculosis in Acute Aseptic Meningitis Syndrome A. Hristea, C. Baicus, D. Nae, V. Arama, R. Sandu, A. Negoita, R. Moroti, V. Molagic abstract in International Journal of Infectious Diseases vol 10 Supplem 1 June 2006 S152-S153, ISSN 1201-9712 **IF 2,062**
40. Evaluation of Real Time PCR Based Tehniques for Diagnosing of M.tuberculosis Resistance A. Hristea, M. Tinischi, D. Otelea, A. Macri, O. Moldovan, C. Baicus, S. Paraschiv, A. Streinu Cercel abstract in International Journal of Infectious Diseases vol 10 Supplem 1 June 2006 S158 ISSN 1201-9712 **IF 2,062**

#### ANEXA 4.1.

41. Risk Factors of Fatal Outcome in Tuberculous Meningitis R. Sandu, A. Hristea, V. Arama, D. Nae, A. Negoita, R. Moroti, V. Molagic, C. Tiliscan abstract in International Journal of Infectious Diseases vol 10 Supplem 1 June 2006 S152, ISSN 1201-9712, IF 2,062
42. Analysis of melting temperature in defining resistance to isoniazid and rifampicin by PCR based techniques. A. Macri, A. Hristea, D. Otelea, O. Moldovan, C. Baicus abstract in European Respiratory Journal 2006 525s ISSN 0904-1850, IF 2,275
43. Herpes simplex virus -1 and virus-2 seroprevalence among pregnant women in Romania V. Arama, A. Streinu Cercel, O. Benea, R. Vladareanu, M. Iosipenco, R. Sandu, M. Patruleasa, A. Hristea, A. Negoita, abstract in International Journal of STD & AIDS Clinical Practice in Sexual Health 17 (Supplem 1) 2006: 55, ISSN 0956-4624, IF 1,211
44. Granulomatous hepatitis due to intravesical therapy by BCG for superficial bladder cancer A. Hristea, V. Arama, R. Moroti, D. Nae, E. Angelescu, R. Sandu, C. Tiliscan, V. Molagic, D. Munteanu abstract in Clin Microbiol Infect Vol 13 Suppl 1, 2006 P1623,S457, ISSN 1470-9465 IF 3,254
45. Herpes simplex virus-1 and virus-2 seroprevalence among pregnant women in Romania. V. Arama, A. Streinu Cercel, et al. Poster P069 prezentat la 22nd International Union against sexually transmitted infections (IUSTI) – Europe Conference on Sexually Transmitted Infections, Versailles – France, 19-21 oct 2006. Rezumat publicat în International Journal of STD & AIDS - Clinical Practice in Sexual Health, vol 17, suppl 1, 2006, pag 55. ISSN 0956-4624. Revistă cotată ISI. IF 1,274
46. Thermodynamic properties of hyperpolarization-activated current (I<sub>h</sub>) in a subgroup of primary sensory neurons. Pena F, Amuzescu B, Neaga E, Flonta ML. Experimental Brain Research. 2006 Aug; 173(2):282-90. Epub 2006 May 5. PMID: 16676167 [PubMed - indexed for MEDLINE] IF 1,959
47. The emerging role of group A beta hemolytic Streptococcus as retropharyngeal abscess pathogen in children-a change which doesn't matter? Popescu GA. South Med J. 2006; 99: 917-8 IF 0,987
48. Meningitis due to an unusual human pathogen: Streptococcus equi subspecies equi. Popescu GA, Fuerea R, Benea E. South Med J. 2006; 99: 190-1. IF 0,987
49. Sexual behaviour and condom use among individuals with a history of asymptomatic genital herpes. R.K. Rana, J.M. Pimenta and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). Sexually Transmitted Infections 2006, 82:69-74. ISSN (printed) 1368-4973 / ISSN (on-line) 1472-3263. Revista cotata ISI. IF 3,395
50. Incidence and resistance patterns of pathogens from lower respiratory tract infections - O. Dorobat, A. Moisoiu, D. Talapan - 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – Nice, France, April 1-4, 2006, P 1294 (CD) IF 3,254
51. Topical fusidic acid plus hydrocortisone acetate (Fucidin®H)/betamethasone valerate (Fucicort®) for the treatment of atopic dermatitis. V.Benea, S.Georgescu, L.Manolache, D Beer, A. Rusu, E.O.Benea; Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology . Vol. 20 Issue 5 Page 635 May 2006 IF 1,532

## ANEXA 4.1.

52. Incidence of sexually transmitted infections in Romania. V. Benea, S. Georgescu, D. Mureșian, D.J.Diaconu, A. Morar, E.O.Benea; Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology . Vol. 20 Issue 5 Page 635 May 2006 IF 1,532

### 2007

53. Risk factors profile and seroprevalence of Herpes simplex virus-1 among pregnant women in Romania R. Vladareanu, R. Mihailescu, V. Arama, A. Streinu Cercel, C. Mihai, A. Hristea, M. Zvanca J of Perinatal Medicine 35 (2007) Suppl II S295 ISSN 0936-174X IF 1,000
54. Staphylococcal etiology of endocarditis - a 15 years trend in a Romanian hospital R Moroti, GA Popescu, V Arama, L Gavrilu, I Megherelu, C Tiliscan Clinical Research in Cardiology, vol 96, pp 450-456, iunie 2007 Revista cotata ISI IF 0
55. The value of interleukin-6 as a predictor of tissue injury due to hepatitis B virus replication. M Cojocaru, I Cojocaru, I Matei, S Iacob, G Ene, M Delagramatic. Clinical Microbiology and Infection (CMI) , april 2007 - vol. 13 Issue s1 Page S S727, ISSN 1198-743 X, Revistă indexată în Medline, Current Contents, Science Citation Index, EMBASE, CAS IF 3,254
56. Comparative study of matrix metalloproteinases in synovial fluid from rheumatoid arthritis and arthrosis patients. M. Bojinca, S.St. Arama, Violeta Bojinca, Mihaela Milicescu, Al Croitoru, Victoria Arama, Anisoara Cimpean. In Revista de Chimie (Bucuresti), vol 58, nr 12 /2007, pag 1327-1332. ISSN 0034-7752. Revista recenzata de Chemical abstracts, Current Contents analytical abstracts; **Revista indexata ISI** si Chemistry Citation Index, IF 0,287 ([www.revistadechimie.ro](http://www.revistadechimie.ro)).

### Citari in reviste de specialitate cotate ISI

1. Measles elimination: a mass immunization campaign in Romania. Ion Nedelcu N, Craciun M, Pitigoi D, et al. Am J Public Health 2001; 91:1042-5. (ISSN 0090-0036)– citeaza articolul 3/2003: Progress toward Measles elimination in România after a mass vaccination campaign and implementation of enhanced measles surveillance. Adriana Pistol, Karen Hennessey, Daniela Pitigoi, N.Ion-Nedelcu, Emilia Lupulescu, Laura Walls, W.Bellini, P.Strebel., JID 2003 187: S217-S222 (ISSN 0022-1899)
2. Congenital rubella syndrome in Iran. Sadighi J, Eftekhari H, Mohammad K BMC Infectious Diseases 2005, 5:44 (6 June 2005). - citeaza articolul: A large rubella outbreak, Romania - 2003. Rafila A, Marin M, Pistol A, Nicolaiuc D, Lupulescu E, Uzicanin A, Reef S. Euro Surveill 9(4):7-8. OpenURL. 2004 Apr 1
3. Varicella and Herpes Zoster in Madrid, based on the Sentinel General Practitioner Network: 1997–2004. Pérez-Farinós N, Ordobás M, García-Fernández C, García-Comas L, Cañellas S, Rodero I, Gutiérrez-Rodríguez , García-Gutiérrez J, Ramírez R BMC Infectious Diseases 2007, 7:59 (15 June 2007). - citeaza articolul: Varicella in Romania: epidemiological trends, 1986-2004. Arama V, Rafila A, Streinu-Cercel A, Pistol A, Bacruban R, Sandu R, Pitigoi D, Negoita A. Euro Surveill 2005, 10:E050811.

4. Characterization of *Aerococcus viridans* Isolates from Swine Clinical Specimens. V. Martín, A. I. Vela, M. Gilbert, et al - *Journal of Clinical Microbiology*, September 2007, p. 3053-3057, Vol. 45, No. 9 - citeaza articolul 35/2005: An unusual bacterium, *Aerococcus viridans*, and four cases of infective endocarditis. Popescu GA, Benea E, Mitache E, Piper C, Horstkotte D. *J Heart Valve Dis.* 2005; 14: 317-9.
5. Neurosteriosis en adultos: a propósito de seis casos clínicos. Salamano R, Braselli A, Hoppe A, Monteghirfo R, Silva T - *Arq Neuropsiquiatr* 2005;63(4):1063-1069- citeaza articolul 22/2004: Treatment difficulties of a listerial rhombencephalitis in an adult patient allergic to penicillins. Popescu GA, Saquepée M, Poisson D, Prazuck T. *J Clin Pathol.* 2004; 57:665-6.
6. A rare case of brainstem encephalitis by *Listeria monocytogenes* with isolated mesencephalic localization. Case report and review. L. Reynaud, M. Graf, I. Gentile et al - *Diagnostic Microbiology and Infectious Disease*, 2007, 58: 121-123 - citeaza articolul 22/2004: Treatment difficulties of a listerial rhombencephalitis in an adult patient allergic to penicillins. Popescu GA, Saquepée M, Poisson D, Prazuck T. *J Clin Pathol.* 2004; 57:665-6.
7. Endocarditis Due to a New Rod-Shaped *Neisseria* sp. Michaux-Charachon S, Lavigne JP, Le Flèche A, Bouziges N, Sotto A and Grimont PAD - *Journal of Clinical Microbiology*, February 2005, p. 886-889, Vol. 43, No. 2- citeaza articolul 7/2003: Aortic prosthetic endocarditis with *Neisseria elongata* subspecies *nitroreducens*. Picu C, Mille C, Popescu GA, Bret L, Prazuck T. *Scand J Infect Dis.* 2003; 35: 280-2.
8. *Neisseria elongata* Subsp. *nitroreducens* Endocarditis in a Seven-Year-Old Boy. Hoshino T, Ohkusu K, F Sudo et al - *Pediatric Infectious Disease Journal.* 24(4):391-392, April 2005. - citeaza articolul 7/2003: Aortic prosthetic endocarditis with *Neisseria elongata* subspecies *nitroreducens*. Picu C, Mille C, Popescu GA, Bret L, Prazuck T. *Scand J Infect Dis.* 2003; 35: 280-2.
9. Prosthetic valve endocarditis due to *Neisseria elongata* subsp. *elongata* in a patient with Klinefelter's syndrome. Evans M, Yazdani F, Malnick H, Shah JJ, Turner. *DPJ J Med Microbiol* 56 (2007), 860-862- citeaza articolul 7/2003: Aortic prosthetic endocarditis with *Neisseria elongata* subspecies *nitroreducens*. Picu C, Mille C, Popescu GA, Bret L, Prazuck T. *Scand J Infect Dis.* 2003; 35: 280-2.
10. Zahnärztlich-chirurgische Sanierung vor Herzklappenersatz. Auer-Bahrs, JB - München, Technische Universität München, 2005- citeaza articolul 7/2003: Aortic prosthetic endocarditis with *Neisseria elongata* subspecies *nitroreducens*. Picu C, Mille C, Popescu GA, Bret L, Prazuck T. *Scand J Infect Dis.* 2003; 35: 280-2.
11. Use of antiviral drugs to prevent Herpesvirus Transmission. Clydes Crumpacker et al. *Nengl J Med* 350: 2004, 67-68- citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). *The New England Journal of Medicine*, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
12. Valacyclovir reduced genital herpes transmission in couples discordant for HSV2 infection. Morten Lindback. *Evid Based Med* 2004; 9: 146-150. - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). *The New England Journal of Medicine*, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
13. Health related quality of life in genital herpes: a pilot comparison of measures. DN Fisman et al. *Sex Transm Inf* 2005; 81: 267-270. - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). *The New England*

Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.

14. Aetiology of sexually transmitted infections and response to syndromic treatment in southwest Uganda. JM Pickering et al. Sex Transm Inf 2005; 81: 488-493- citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). The New England Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
15. Pharmacokinetics of valacyclovir. Conan Mc Dougall. JAC, 2004, 53:899-901 - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). The New England Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
16. The psychosocial impact of serological diagnosis of asymptomatic herpes simplex virus type 2 infection. SL Rosenthal. Sex Transm Inf 2006; 82: 154-157. - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). The New England Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
17. Poor correlation between genital lesion and detection of HSV in women in labor. Carolyn Gardella. Obst Gynecol 2005; 106: 268-274. - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). The New England Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
18. The relationship between condom use and HSV acquisition. Anna Wald et al. Ann Intern Med 2005; 143: 707-713 - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). The New England Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
19. Genital herpes. David Kimberlin. N Engl J Med 2004; 350: 1970-1977. - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). The New England Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
20. Update in infectious diseases. JG Bartlett. Ann Intern Med 2006, 144: 49-56 - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). The New England Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.
21. A systematic review of the epidemiology and interaction of HSV 1 and 2. K. J. Looken. Sex Transm Inf 2005; 81:103-107. - citeaza articolul 28/2004: Once-daily valacyclovir to reduce the risk of transmission of genital herpes. L. Corey, A. Wald, R. Patel and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). The New England

Journal of Medicine, vol 350, nr 1, ianuarie 2004, p 11-21, ISSN (printed) 0028-4793 / ISSN (on-line) 1533-4406.

22. Karbasizaed V, Badami N, Emtiazi G. Antimicrobial, heavy metal resistance and plasmid profile of coliforms isolated from nosocomial infections in a hospital in isfahan, iran. african J of Biotehol, 2003; 2 (10): 379-383 - citeaza articolul: Mercury resistance among clinical isolate of Escherichia Coli. Poiata A, Badicut I, Indres M, Biro M, Buiuc D. Roum arch microbiol immunol 2000; 59: 71-79.

**Manager Institut National de Boli Infectioase Prof. Dr Matei Bals  
Prof. Dr. ADRIAN STREINU CERCEL**

**27 dec 2007**

**ANEXA 4.3 LISTA DE PRODUSE ȘI TEHNOLOGII  
REZULTATE DIN ACTIVITĂȚI DE CERCETARE, BAZATE  
PE BREVETE, OMOLOGĂRI SAU INOVAȚII PROPRII.  
STUDII PROSPECTIVE ȘI TEHNOLOGICE ȘI SERVICII  
REZULTATE DIN ACTIVITATEA DE CERCETARE-  
DEZVOLTARE, COMANDATE DE BENEFICIAR**

**PRODUSE SI TEHNOLOGII REZULTATE DIN CERCETARE +  
STUDII CLINICE  
Total = 48 X 20 = 960**

**PRODUSE SI TEHNOLOGII REZULTATE DIN CERCETARE :14 x  
20=280**

⊕ 2002

1. Studiu asupra oportunității utilizării logicii fuzzy pentru dezvoltarea de instrumente informatice aplicabile la diagnosticarea și monitorizarea unor boli infecțioase, contract de finanțare nr. 191/2002, proiect prioritar „Realizarea de instrumente informatice pentru diagnosticarea și monitorizarea unor boli infecțioase”, Program VIASAN, noiembrie 2002

⊕ Beneficiar: Ministerul Sănătății Publice, Ministerul Educației și Cercetării, Academia de Științe Medicale

⊕ 2003

2. Aplicație a logicii fuzzy și teoriei posibilităților în medicină în vederea obținerii regulilor de identificare a anumitor boli infecțioase, contract de finanțare nr. 191/2002, proiect prioritar „Realizarea de instrumente informatice pentru diagnosticarea și monitorizarea unor boli infecțioase”, Program VIASAN, mai 2003

⊕ Beneficiar: Ministerul Sănătății Publice, Ministerul Educației și Cercetării, Academia de Științe Medicale

3. Algoritm de învățare incrementală fuzzy a regulilor sistemului expert MEDCONFUS-ID, contract de finanțare nr. 191/2002, proiect prioritar

„Realizarea de instrumente informatice pentru diagnosticarea și monitorizarea unor boli infecțioase”, Program VIASAN, noiembrie 2003

⊕ Beneficiar: Ministerul Sănătății Publice, Ministerul Educației și Cercetării, Academia de Științe Medicale

⊕ 2004

4. Studiu privind extensia logicii fuzzy și teoriei posibilităților asupra posibilităților softului MEDCONFUS-ID, contract de finanțare nr. 191/2002, proiect prioritar „Realizarea de instrumente informatice pentru diagnosticarea și monitorizarea unor boli infecțioase”, Program VIASAN, iunie 2004

⊕ Beneficiar: Ministerul Sănătății Publice, Ministerul Educației și Cercetării, Academia de Științe Medicale

5. Extensie a logicii fuzzy și teoriei posibilităților asupra softului realizat privind modelarea acțiunii antibioticelor și medicamentelor antivirale, contract de finanțare nr. 191/2002, proiect prioritar „Realizarea de instrumente informatice pentru diagnosticarea și monitorizarea unor boli infecțioase”, Program VIASAN, noiembrie 2004

⊕ Beneficiar: Ministerul Sănătății Publice, Ministerul Educației și Cercetării, Academia de Științe Medicale

6. Evaluarea cerințelor standardelor SR EN ISO 9001:2001 și SR EN ISO 14001:1997, contract de finanțare nr. 403/2004, proiect „Laborator informatic pentru evaluarea eficienței și calității unităților medicale și performanței globale de mediu în sistemul național sanitar - LInfEvCPGMSNS”, Program VIASAN, noiembrie 2004

⊕ Beneficiar: Institutul de Cercetare pentru Electrotehnică – ICPE București, Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

7. Studiu asupra oportunității utilizării logicii fuzzy în clasificarea biomedicală, contract de finanțare nr. 280/2003, proiect „Utilizarea ingineriei informației bazată pe logica fuzzy în clasificarea biomedicală orientată spre studiul implicațiilor pe termen mediu și lung a rezistenței virale în infecțiile HIV/SIDA”, Program VIASAN, Aprilie 2004

⊕ Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

8. Elaborare concepte și metode pentru studierea implicațiilor pe termen mediu și lung a rezistenței virale și a modului de dobândire a acesteia în infecțiile HIV/SIDA. Elaborare soluție sistem informatic pentru clasificări biomedicale, contract de finanțare nr. 280/2003, proiect „Utilizarea ingineriei informației bazată pe logica fuzzy în clasificarea biomedicală orientată spre studiul implicațiilor pe termen mediu și lung a rezistenței virale în infecțiile HIV/SIDA”, Program VIASAN, octombrie 2004

⊕ Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

⊕ 2005

9. Studiu privind sistemul informatic EvRHIVFGCo, contract de finanțare nr. 402/2004, proiect „Evaluarea riscului de transmitere al infecției cu HIV/SIDA de la femeia gravidă la copil în România pe baza tehnologiilor informaționale – EvRHIVFGCo”, Program VIASAN, aprilie 2005

⊕ Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

10. Studiu privind proiectul MANPAI, contract de finanțare nr. 17/2005, proiect „Fundamentarea deciziei în managementul sistemului sanitar național prin evaluarea calității, eficienței și performanței globale de mediu a unităților medicale pe baza soluțiilor informatice dedicate – MANPAI”, Program CEEEX, decembrie 2005

⊕ Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

11. Studiu privind proiectul PAIM, contract de finanțare nr. 16/2005, proiect „Procesarea avansată a informației medicale în vederea transferării rezultatelor cercetării pentru asigurarea sănătății umane în tratarea unor boli infecțioase – PAIM”, Program CEEEX, noiembrie 2005

⊕ Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

⊕ 2007

12. Elaborarea modelului conceptual asociat proiectului LIMFO-VIR, contract de finanțare nr. 41-012/2007, proiect „Corelarea metodelor de diagnostic privind evaluarea implicării virusurilor hepatitice în limfoproliferările cronice – prevalența infecției și identificarea unor mecanisme moleculare implicate în oncogeneza - LIMFO-VIR”, PN II, Program PARTENERIATE, decembrie 2007

⊕ Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Programul PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, Direcția 4 SĂNĂTATE

13. Studiu retrospectiv al rezistenței germenilor la antibiotice, contract de finanțare nr. 41-048/2007, proiect „Monitorizarea multicentrică a rezistenței germenilor la antibiotice - implicații asupra ameliorării utilizării antibioticelor (optimizarea recomandărilor terapeutice actuale), MAR T”, PN II, Program PARTENERIATE, decembrie 2007

⊕ Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului,  
Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE  
PRIORITARE, Direcția 4 SĂNĂTATE

14. Elaborarea modelului de studiu al rezistenței virusurilor gripale față de antivirale, contract de finanțare nr. 41-003/2007, proiect „Evaluarea profilului molecular al virusului gripal privind rezistența la antivirale și relevanța clinică a acestuia, AVRI”, PN II, Program PARTENERIATE, decembrie 2007

⊕ Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului,  
Programul PARTENERIATE IN DOMENIILE  
PRIORITARE, Direcția 4 SĂNĂTATE

## STUDII CLINICE

**TOTAL:34 x 20 = 680**

### 2005

- 1.CL06-001-Valoare confidențială
2. ML 18788 -Valoare confidențială
3. ML20623 - Valoare confidențială
4. ML18089 -Valoare confidențială
5. MV – 18220- Valoare confidențială
- 6.HR 355-3035-2- Valoare confidențială
7. ESS100732 -Valoare confidențială
- 8.HPR20001 - Valoare confidențială
9. FTC-211 - Valoare confidențială
10. PENPACT1(PENTA9/PACTG390) -Valoare confidențială
11. KaleEAST – PMOS-EAST-04-01 -Valoare confidențială

### 2006

- 12.CNA 106030 -Valoare confidențială
- 13.FBX104114-Valoare confidențială
- 14.EPI –Hib-106716- Valoare confidențială
- 15.APV20003 -Valoare confidențială
- 16.801-00- Valoare confidențială
- 17.IC41 -202- Valoare confidențială
- 18.TMC114-C212 -Valoare confidențială
19. KareAP – PMOS-EAST-04-02- Valoare confidențială
20. V-P 04603- Valoare confidențială
- 21.V-P 04301- Valoare confidențială

**2007**

- 22. NV 18210 -Valoare confidentiala
- 23.1100.1470- Valoare confidentiala
- 24.APV109141 -Valoare confidentiala
- 25.ICLA -20-PNE1 -Valoare confidentiala
- 26..TPL103922- Valoare confidentiala
- 27.TPL108390 -Valoare confidentiala
- 28..BCX1812-312 Valoare confidentiala
- 29.TAR –ORI-SD001- Valoare confidentiala
- 30.AI 463-080 Valoare confidentiala
- 31. CLDT600A2406 -Valoare confidentiala
- 32.CABF656A2201- Valoare confidentiala
- 33. BV-2005/01- Valoare confidentiala
- 34.MV 21012 -Valoare confidentiala

**Manager Institut National de Boli Infectioase Prof. Dr Matei Bals  
Prof. Dr. ADRIAN STREINU CERCEL**

**27 dec 2007**

**ANEXA 5.1. LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE PUBLICATE IN  
REVISTE DE SPECIALITATE FARA COTATIE ISI  
(MEDLINE SI CNCSIS B)**

**TOTAL 143 x 5 = 715**

**2002**

**Autor sau co-autor de Carti / Monografii / Tratate**

**Autor sau co-autor de Capitole de Carti / Monografii / Tratate**

1. Infecțiile în neurochirurgie, capitol în "Curs de neurochirurgie", autori G.Iacob, S.Iacob, G.Iana, (380 pagini) Editura Carol Davila, editură recunoscută CNCSIS , Bucuresti 2002, ISBN: 973-8047-52-8
2. Neurotuberculoza (monografie). Simona Iacob. Editura Carol Davila, Editură recunoscută CNCSIS Bucuresti 2002, 120 pagini, ISBN 973-8047-50-1, referent științific profesor dr. A Combiescu.
3. Infecții cu Herpesvirusuri. Victoria Aramă, Adrian Streinu Cercel. Editura Infomedica (Editură recunoscută CNCSIS), București - decembrie 2002. Tratat de 470 pagini, cu 2 referenți științifici: Prof. Dr. Mircea Chiotan și Prof. Dr. Mircea Angelescu, ISBN: 973-9394-98-1.
4. Cap. 17 - Implicarea virusului Epstein Barr în limfoproliferările maligne (13 pagini) ; A.M. Vlădăreanu, V. Aramă, D. Câșleanu. In « Actualități în limfoamele maligne non-hodgkiniene » - Ana Maria Vlădăreanu. Editura Medicală Amaltea (Editură recunoscută CNCSIS), București – 2002, pag 243-256. ISBN 973-9397-48-4. Monografia are 395 pagini și a avut 3 referenți științifici: Prof. Dr. Leonida Gherasim, Prof. Dr. Delia Mut Popescu, Prof. Dr. Dan Coliță. Această monografie a primit Premiul Academiei Române "Victor Babeș" pe anul 2002, decernat în 2004.
5. Cap.18 – Infecțiile cu virusuri herpetice umane 6,7 și 8 și limfoproliferările maligne (6 pagini). V. Aramă. In aceeași monografie « Actualități în limfoamele maligne non-hodgkiniene » - Ana Maria Vlădăreanu. Editura Medicală Amaltea, București – 2002, pag 256-262.
6. Cap.19 – Infecția cu virusurile hepatitice B și C (11 pagini). AM Vlădăreanu, V.Aramă. In aceeași monografie « Actualități în limfoamele maligne non-hodgkiniene » - Ana Maria Vlădăreanu. Editura Medicală Amaltea, București – 2002, pag 262-273.
7. Cap.20 – Limfoamele non-Hodgkiniene la pacienții HIV-pozitivi (17 pagini). AM Vlădăreanu, V.Aramă. In aceeași monografie « Actualități în limfoamele maligne non-hodgkiniene » - Ana Maria Vlădăreanu. Editura Medicală Amaltea, București – 2002, pag 273-290.
8. Notii medicale despre infectia cu virusul imunodeficientei umane - Sorin Petrea, Odette Chirila, Program UNESCO, Bucuresti, 2002.

9. Manual pentru îngrijirea copilului infectat cu HIV - Sorin Petrea, Odette Chirila, Programul National de Lupta Anti-SIDA, Bucuresti, 2002.
10. Curs de consiliere si testare pentru infectia HIV – Curs de Educatie Medicala Continua pentru personalul implicat in îngrijirea pacientilor cu HIV / SIDA - Sorin Petrea, Odette Chirila, Romanian Angel Appeal / UNDP, Bucuresti, 2002
11. Curs de Prevenire a transmiterii HIV in practica medicala - Curs de Educatie Medicala Continua pentru personalul implicat in îngrijirea pacientilor cu HIV / SIDA - Sorin Petrea, Romanian Angel Appeal / UNDP, Bucuresti, 2002
12. “Investigatia microbiologica a tractusului urinar in relatia cost-beneficiu”. Ioana Badicut. Monografie (2003) ISBN:973-0-02993-8 Tipografia TRINITAS
13. “Infecții respiratorii acute și cronice” - M.Chiotan, Victoria Aramă – Editura Almatea
14. Sepsis - actualitati si controverse. Cristina Popescu, Gabriel Adrian Popescu, martie 2002, Ed Agerpress Typo
15. Manual pentru îngrijirea femeii gravide HIV pozitive: Elisabeta Otilia Benea, Vlad Tica, Mihaela Cocu; Editor: Elisabeta Otilia Benea. Editura RO MEDIA, București, 2002. ISBN: 973-86043-2-X.

#### **Lucrari stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotate ISI**

16. Evolutia sensibilitatii enterobacteriilor la agenti antimicrobieni in estul Romaniei. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut, Roxana Filip, Cornelia Mircea, D. Buiuc. Rev. Med. Chir., 2002, vol.106, supliment nr.1., 67-79
17. Activitatea antimicrobiana in vitro a ciprofloxacinelor asupra stafilococilor. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Roxana Filip, Ioana Badicut, Lucia Grigore. Simpozionul “ Zilele Spitalului Universitar CF Iasi”, 31. 10 -01. 11. 2002- Rev Med Chir, vol 106, nr.3
18. Investigarea activitatii antibacteriene a tiomersalului. Antonia Poiata, Roxana Filip, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut. Simpozionul “Zilele Spitalului Universitar CF Iasi”, 31. 10 -01. 11. 2002- Rev Med Chir, 2002, vol. 106, nr. 3.
19. In vitro susceptibility of staphylococci to linezolid and other antimicrobial agents. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut, Lucia Grigore, D. Buiuc. Romanian Archives of Microbiology and Immunology, 2002: vol. 61, nr. 4: 293-301
20. Resistance pattern of extended-spectrum beta-lactamase producing Enterobacteriaceae isolates. Cristina Tuchilus, Antonia Poiata, Daniela Bosnea, Ioana Badicut, D. Buiuc. Romanian Archives of Microbiology and Immunology, 2002: vol. 61, nr. 4: 285-293
21. Disseminated infection due to Cryptococcus albidus in an AIDS patient. Suceava 6<sup>th</sup> ESCMID Summer school: Ioana Badicut, Smaranda Botea, Cristina Tenea, Monica Popoiu, Marcela Furtuna, D-tru Ispas, Mariana Radut, Mariana Constantin, Emilia Capraru
22. What can be done for improving TB control in Romania?--methodologic letter Stoicescu IP, Husar I, Rafila A, Ditiu L, Didilescu C, Strâmbu I, Corlan E. Pneumologia. 2002 Oct-Dec;51(4):267-71. Romanian. PMID: 12693164 [PubMed - indexed for MEDLINE]

23. Infecțiile urinare nosocomiale (I). S. Iacob, Medicina Moderna, revista a colegiului medicilor, recunoscuta CNCSIS (B), vol IX, nr 4, 185-187, ISSN1223-0472
24. Infecțiile urinare nosocomiale (II). S. Iacob, Medicina Moderna, revista a colegiului medicilor, recunoscuta CNCSIS (B), vol IX, nr 5, 229-232, ISSN1223-0472
25. Aspecte anatomo-clinice și patogenice în limfoamele maligne la imunodeprimați. A. M. Vlădăreanu, V. Aramă, A. Lupu. Infomedica, Nr.12 (106), decembrie 2002, pag 4-10. ISSN 1221-681X. Revistă CNCSIS B+.

## 2003

### **Autor sau co-autor de Carti / Momografii / Tratate**

### **Autor sau co-autor de Capitole de Carti / Momografii / Tratate**

26. Sindromul Respirator Acut Sever - SRAS- Evenimente de referință/07-2003. Cîrciumaru B. Adaptare după www.sarsreference.com cu permisiunea autorilor/editorului, Editura M.P.M.Edit Consult, București. Recenzie în 2004 în Viața Medicală 3: 9. ISBN973-86519-4
27. Manual "Reducerea riscurilor asociate consumului de droguri injectabile". Co-autor Odette Chirila - editat RHRN – ARAS, Bucuresti, 2003.
28. Corticoterapia în practica medicală - Co-autor A. Streinu Cercel, Ed.Medicală AMALTEA 2003

### **Lucrari, rezumate stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotație IS**

29. Evaluation of in vitro antimicrobial activity of ceftiprom. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Denisa Covaciuc, Ioana Badicut, Maria Dan, Irina Popovici, Lucia Grigore, D. Buiuc. Zilele Facultatii de Medicina Stomatologica, editia a VII-a, Iasi, 28 februarie-1 martie 2003, Rev Medicina Stomatologica, vol. 7, nr.1 (supl), 261-267
30. In vitro activity of modern quinolones against Klebsiella spp. isolated in Eastern Romania. Cristina Tuchilus, Antonia Poiata, Ioana Badicut, Denisa Covaciuc, Irina Popovici, Maria Dan, D. Buiuc. Zilele Facultatii de Medicina Stomatologica, editia a VII-a, Iasi, 28 februarie-1 martie 2003, Rev Medicina Stomatologica, vol. 7, nr.1 (supl), 267-272
31. Evaluarea a doua metode de detectare a beta-lactamazelor cu spectru extins produse de tulpini de Enterobacteriaceae. Cristina Tuchilus, Denisa Covaciuc, Antonia Poiata, Daniela Bosnea, Ioana Badicut, D. Buiuc. Rev Med Chir, 2003, vol 7, nr. 1, supliment 1, 249-254
32. Comparative in vitro activities of erythromycin, roxithromycin and clarithromycin against staphylococci. Antonia Poiata, Lucia Grigore, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut, Irina Popovici, Maria Dan, D. Buiuc. Rev Med Chir, 2003, vol 7, nr. 1, supliment 1, 255-259

33. Sensibilitatea la quinolone a unor izolate clinice din infectii urinare. Ioana Badicut, Cristina Tuchilus, Dorina Rotaru, Antonia Poiata, Lucia Grigore, D. Buiuc. Rev Med Chir, 2003, vol 7, nr. 2, supliment 1, 225-228
34. Activitatea antibacteriana in vitro si stabilitatea la beta-lactamaze a meropenemului. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut, D. Buiuc. Rev Med Chir 2003, vol 107, nr. 3, 589-594
35. Activitatea cefalosporinelor de generatia a patra asupra unor izolate clinice de enterobacterii. Cristina Tuchilus, Antonia Poiata, Ioana Badicut, Andra Teodor, V. Luca, Lucia Grigore, D. Buiuc. Rev Med Chir 2003, vol 107, nr. 3, 595-598
36. A study for the improvement of the cytological urine examination performances in upper tract infection diagnosis. Ioana Badicut, Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, A. Badicut, D. Buiuc. Rom Arch Microbiol Immunol 2003; 62, nr. 3-4: 191-203
37. Telitromicina în tratamentul infecțiilor respiratorii comunitare A. Hristea, R. Moroti, A. Dragulescu, C.M. Popescu, Medicina Moderna 2003 10(4) ; 208-211 ISSN 1223-0472 Revista acreditata CNCSIS categoria B+
38. Rezistenta la antibiotice a stafilococilor si enterococilor A. Hristea, R. Moroti, C. Stanciu, S. Spiridon Infomedica 2003; 6 (112): 13-19 ISSN 1221-681X. Revistă acreditata CNCSIS categoria B+
39. Malarie de import în România A. Hristea, V. Aramă, A. Streinu Cerceles, T. Colțan, R. Moroti Infomedica 2003; 12(118):36-39 ISSN 1221-681X. Revistă acreditata CNCSIS categoria B+
40. Influenza epidemic season 2002-2003. Alexandrescu V, Lupulescu E, Ioniță E, Tabra EM, Rafila A, Pistol A. Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol. 2003 Jan-Mar;48(1):37-45. Romanian. PMID: 15214195 [PubMed - indexed for MEDLINE]
41. A large rubella outbreak, Romania - 2003. Rafila A, Marin M, Pistol A, Nicolaiciuc D, Lupulescu E, Uzicanin A, Reef S. Euro Surveill. 2004 Apr;9(4):7-9. PMID: 15192257 [PubMed - indexed for MEDLINE]
42. Infecțiile persistente –implicatii clinice. S. Iacob. Medicina Moderna, revista a colegiului medicilor, recunoscuta CNCSIS (B), vol 10, nr 2,70-75, ISSN 1223-0472
43. Tratamentul antibiotic in infectiile nozocomiale la bolnavii neuro- chirurgicali. S Iacob. Medicina Moderna, recunoscuta CNCSIS (B) 2003, vol X, nr 1, 119-123, 26-30, ISSN 1223-0472
44. Investigation of TNF alfa, IL6, IL8, and procalcitonin in patients with neurologic complications in sepsis. Coautor S. Iacob. Romanian Journal of Internal Medicine, 2003, vol 41,1, 83-93, ISSN 1582-3296, revista indexată în Current Contents/Clinical Practice (din anul 1973), Index Medicus/MEDLINE (1984), Excerpta Medica/EMBASE (1973), Biosis Previews Data Base, Biological Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts (1984), revista recunoscuta CNCSIS
45. Clinic and Bacteriologic Evaluation of Community Acquired Pneumonia Due to Streptococcus Pneumoniae. Iacob, I .Rebedea, M.Pana. Folia Chemotherapeutica austriaca, Antibiotika Monitor 2003, tom XIX,24 , 3-4, revista indexata Medline

46. Procalcitonin as a Marker in Bacterial Infectious Diseases Diagnosis. S. Iacob, I. Rebedea, M. Pana. Folia Chemotherapeutica Austriaca, Antibiotika Monitor, 2003, tom XIX, 3-4, 56 , revista indexata Medline
47. Bacterial Endocarditis after Urinary Tract Infectious at Valvular Patients. S. Iacob, I.Rebedea, M. Pana. Folia Chemotherapeutica Austriaca, Antibiotika Monitor, 2003, tom XIX,3-4, 46, revista indexata Medline
48. Study of Penicillin Resistant Pneumococci Isolated in Romania. M. Pana, M. Ghita, S. Iacob. Folia Chemotherapeutica Austriaca, Antibiotika Monitor, 2003, tom XIX,3-4, 23, revista indexata Medline
49. The in Vitro Activity of a New Oxazolidinone Against Fluorochinolone Resistant Enerococi Isolated in Romania From Jan. to oct. 2002. M. Ghita, M. Pana, S. Iacob. Folia Chemotherapeutica Austriaca, Antibiotika Monitor, 2003, tom XIX,3-4, 37, revista indexata Medline
50. Dificultate de diagnostic al unei adenopatii – aportul flow-citometriei și morfologiei. A. M. Vlădăreanu, D. Câșleanu, D. Barbu, C. Ciufu, V. Aramă, H. Bumbea, V. Motronea, M. Milicescu, A. Lupu, R. Gherasim, C. Georgescu, C. Ardelean, D. Mut Popescu. Infomedica, nr 12 (118), decembrie 2003, pag 49-54. ISSN 1221-681X. Revistă CNCSIS B+.
51. Actualități în diagnosticul și tratamentul infecțiilor de tract respirator inferior la copil. V. Aramă, M. Șotcan, C. Moga. Infomedica, nr 11 (117) / noiembrie 2003, pag 26-34. ISSN 1221-681X. Revistă CNCSIS B+.
52. Lamivudine in severe acute viral b hepatitis. Duna F, Abagiu A, et al. J. Hepatol 2003; 38 (Suppl.): 121. 12.
53. Escherichia coli 0157 :H7 si sindromul hemolitico-uremic - Dragoi A. Medicina moderna, 2003, vol.X, nr.7. Revistă CNCSIS B+.

## 2004

### Autor sau co-autor de Carti / Momografii / Tratate

### Autor sau co-autor de Capitle de Carti / Momografii / Tratate

54. Boli Infecțioase Tropicale - Note de Curs. Cîrciumaru B. Editura Universitară “Carol Davila”, București. Recenzie în Viața Medicală 39: 11. ISBN: 973-7918-82-7
55. Infecții de tract respirator inferior – clinică, diagnostic și tratament. Mircea Chiotan, V. Aramă, R. Chiotan. Editura Infomedica (Editură recunoscută CNCSIS), București 2004. Monografie de 328 pgini, care are ca referent științific Prof. Dr. Mircea Angelescu. ISBN 973-7912-31-4.
56. Ghidul Angelescu.Terapie antimicrobiana 2004. E Benea, C Popescu, G Popescu. Editura Universitara Carol Davila
57. Manual de medicina de calatorie si supravietuire in conditii extreme. Implicatii medico-aeronautice M. Macri, A. Hristea, C. Raduica, M. Anghel, Editura PRO TRANSILVANIA, Bucuresti, 2004
58. Comunicarea diagnosticului de infectie HIV / SIDA. Odette Chirila . Romanian Angel Appeal / Ministerul Sanatatii – Fondul Global, Editie adaugita si revizuita, Bucuresti, 2005.

59. Hepatitele acute virale, în Chirurgia ficatului. A. Streinu-Cercel. Sub redacția Prof.Dr.Irinel Popescu. Editura Universitară „Carol Davila” 2004.
60. Tratat de Hepatologie. A. Streinu-Cercel. Sub coordonarea Prof. Dr. Mircea Grigorescu: Editura Medicală Națională București 2004
61. Evoluția Infecției HIV/SIDA în România între anii 1985-2003 – monografie. Adrian Streinu-Cercel, Mariana Mărdărescu, Elisabeta Otilia Benea, Sorin Petrea: Editura MarLink, București, 2004. ISBN: 973-8411-21-1.
62. Impact of weight based dosing on SVR – data from Landmark Trials with Pegylated alpha interperhons. A. Streinu-Cercel. Oct.2004
63. Patologia glandelor salivare. Co-autor A. Streinu-Cercel. Ed.Medicală, 2004
64. Rolul medicului infecționist în prevenirea transmiterii verticale a infecției cu HIV Consilierea HIV la femeia gravidă. A. Streinu-Cercel et al. Fondul Global. București
65. Rolul medicului obstetrician în prevenirea transmiterii verticale a infecției cu HIV. A. Streinu-Cercel et al. Fondul Global. București, 2004
66. Boli Infecțioase. Note de curs pentru studenți și medici practicieni. A. Streinu-Cercel et al. Ed.Sigma, 2004
67. Consiliere pentru testarea HIV. Sorin Petrea et al. EMC, Romanian Angel Appeal / Ministerul Sanatatii – Fondul Global, Editie adaugita si revizuita, 2004
68. Prevenirea transmiterii HIV in practica medicala. Sorin Petrea et al. EMC, Romanian Angel Appeal / Ministerul Sanatatii – Fondul Global, Editie adaugita si revizuita, 2004. Editura All
69. Manual pentru ingrijirea copilului infectat cu HIV. Sorin Petrea, A. Streinu-Cercel, Elisabeta Otilia Benea et al. Romanian Angel Appeal / Ministerul Sanatatii – Fondul Global, Editie adaugita si revizuita, 2004 www. hivability.ro ISBN: 973-0-03640-3.

### **Lucrari, rezumate stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotate IS**

70. „Semnificatia trombocitozei in leucemia acuta limfoblastica (LAL) la adult”. A.Brabete,C.Podia-Igna,D.Ostroveanu,M.Olariu,A.Moicean;Documenta haematologia;vol12,nr.1-2,2004
71. Dificultati de diagnostic în infecția HIV. C. Moga, V. Molagic, V. Aramă, M. Chiotan, G. Popa. Infomedica nr.5/2004 ; pag 48-52. ISSN 1221-681X. Revistă CNCSIS B+.
72. 2003-2004 influenza season. Alexandrescu V, Lupulescu E, Lonită E, Mihai ME, Rafila A, Pistol A. Bacteriol Virusol Parazitol Epidemiol. 2004 Jan-Jun;49(1-2):59-78. Romanian PMID: 16752755 [PubMed - indexed for MEDLINE]
73. Romanian youth: what's the difference with other young people around the world? Dinca I, Rafila A. Promot Educ. 2004;11(3):158-60. PMID: 15693372 [PubMed - indexed for MEDLINE]
74. Riscul infectios in transfuzia de sange. S Iacob, Medicina Moderna, revista a colegiului medicilor, recunoscuta CNCSIS (B), vol X, nr 3, 119-123, ISSN 1223-0472

75. Clinical Relevance of Antikeratin Antibodies in Reumatoid Arthritis and Symetric Polyarthritis Associated with Hepatitis C Infection. S. Iacob, coautor. Rom. J.of.Intern. Med., 2004, 42, 4, 709-714, ISSN 1582-3296, revista indexata Current Contents/Clinical Practice, Medicus Medline (PubMed), Excerpta Medica/EMBASE, Biosis Previews Data Base, Biological Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts
76. Prevention of herpes simplex virus type 2 transmission with antiviral therapy. L. Corey, R. Ashley, R. Waddell (Australia) and International Valacyclovir HSV transmission study group (V. Arama). Herpes – the Journal of the IHMF, vol 11, aug 2004, p 170-174, ISSN (printed) 0969-7667 / ISSN (on-line) 1470-1573. Revistă indexată Medline, Index Medicus si Excerpta Medica – EMBASE.

## **2005**

### **Autor sau co-autor de Carti / Momografii / Tratate**

### **Autor sau co-autor de Capitoare de Carti / Momografii / Tratate**

77. Curs de Boli Infectioase. Simona Iacob. Editura Cartea Universitara Editură recunoscută CNCSIS, Bucuresti 2005, 322 pagini, ISBN 973-731-222-8,
78. Ghidul Angelescu. Terapie antimicrobiana 2005. E Benea, C Popescu, G Popescu. Editura MedicArt, 2005
79. Bolile eruptive ale copilariei. Indrumar de diagnostic si tratament. Luminos Monica, G. Jugulete. Ed. Bren. Bucuresti 2005. ISBN: 973-648-459-9

### **Lucrari, rezumate stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotație IS**

80. Activitatea meropenemului asupra stafilococilor. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut, D. Buiuc. Rev Med Chir, Iasi, 2005; vol 109, nr. 1, 183-186
81. Sensibilitatea la norfloxacin a unor tulpini bacteriene implicate in infectii urinare. Cristina Tuchilus, Antonia Poiata, Ioana Badicut, D. Buiuc. Rev Med Chir, Iasi, 2005; vol 109, nr. 2, 383-387
82. Varicella in Romania: epidemiological trends, 1986-2004. Victoria Arama, Alexandru Rafila, Adrian Streinu-Cercel, Adriana Pistol, Rodica Bacruban, Raluca Sandu, Daniela Pitigoi, Athena Negoita, Eurosurveillance 2005, 10 (8): (ISSN 1560-7917 electronic, 1025-496x print). PMID: 16785684 [PubMed - indexed for MEDLINE]
83. Etiopatogenia si epidemiologia micozelor sistemice V. Arama, A Hristea, D. Nae, R. Moroti Infomedica 2005; 4 (134): 10-15 ISSN 1221-681X. Revistă acreditata CNCSIS categoria B+
84. Cerebral ischemic attack secondary to hepatitis C virus infection. S. Iacob, coautor. Rom J Intern Med. 2005; 43(3-4):255-60. revista indexată în Current Contents/Clinical Practice (din anul 1973), Index Medicus/MEDLINE (1984), Excerpta Medica/EMBASE (1973), Biosis Previews Data Base, Biological Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts

85. High prevalence of anticardiolipin antibodies in patients with asymptomatic hepatitis C virus infection associated acute ischemic stroke. S. Iacob, coautor Rom J Intern Med. 2005; 43(1-2):89-95. revista indexată în Current Contents/Clinical Practice (din anul 1973), Index Medicus/MEDLINE (1984), Excerpta Medica/EMBASE (1973), Biosis Previews Data Base, Biological Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts
86. Prevalence of Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibodies in Patients with Chronic Hepatitis C Infection Associated Mixed Cryoglobulinemia. S Iacob, coautor. Rom J Intern Med, revista indexată în Current Contents/Clinical Practice (din anul 1973), Index Medicus/MEDLINE (1984), Excerpta Medica/EMBASE (1973), Biosis Previews Data Base, Biological Abstracts, Cambridge Scientific Abstracts (1984), 2006, 44, 4, 427-431
87. Dezescaladarea în infecțiile sistemice severe. A. Streinu-Cercel. Rev. de Microbiologie Clinică și Boli Infecțioase. Anul I, vol.I, Nr.I, mai 2005.
88. Infecția HIV, cum și pe cine testăm și cum confirmăm diagnosticul. Co-autor A. Streinu-Cercel. Infecțio.ro. Nr.2 sept.2005
89. Fungal endogenous endophthalmitis- case report. Cârstocea B., Armegioiu M., Buliga S., Mihalcea O., F. A. Căruntu- Oftalmologia, 49(3): 25-9; 2005.
90. Utilizarea rațională a antibioticelor. F. A. Căruntu., Infomedica, nr.1 (131), 2005.
91. Recomandări terapeutice în infecția cronică cu virus hepatitic B. F. A. Căruntu. Infomedica, nr.2 (132), 2005
92. Crioglobulinemiile în infecția cu virus hepatitic C- aspecte clinice, etiopatogenice și terapeutice. Iulia Ursuleac, F. A. Căruntu, Adriana Colita. Infomedica nr. 1 (131)/ 2005.
93. Strategii terapeutice in limfoamele non-Hodgkin asociate infectiei cu VHC. Iulia Ursuleac, Adriana Colita, F. A. Căruntu. Infomedica nr. 3(133)/2005.
94. HIV/HCV and HIV/HBV co-infections prevalence in a cohort of Romanian adults patients. Elisabeta Otilia Benea: 3th IAS Conference on HIV Pathogenesis and Treatment. Rio de Janeiro, Brazil 24-27 July 2005. [www.hiv-knowledge.org/iasmeps/hcv.htm](http://www.hiv-knowledge.org/iasmeps/hcv.htm)
95. Actualități în terapia infecțiilor cu virus citomegalic. V. Aramă, A. Streinu Cercel, A. Negoită. Infomedica, nr 3 (133), martie 2005, pag 14-21. ISSN 1221-681X. Revistă CNCSIS B+.
96. Diagnosticul diferențial al sindromului de hepatocitoliză. I. T. Marin, V. Pop, D. Ciochină, D. Sârbu, C. Bălan, I. A. Pop, C. Uleia, L. Macovei, S.Aramă, V. Aramă, R. Vișan. Infomedica, nr 3 (133), martie 2005, pag 33-37. ISSN 1221-681X. Revistă CNCSIS B+.
97. ccc DNA persistence during natural evolution of chronic VHB infection. F.A. Caruntu, V. Molagic. Romanian Journal of Gastroenterologie, dec. 2005, vol. 14, nr. 4, p.373-377, CNCSIS B.

**Autor sau co-autor de Carti / Momografii / Tratate**

**Autor sau co-autor de Capitole de Carti / Momografii / Tratate**

98. Gripa umană și aviară. Adrian Streinu Cercel, Victoria Aramă. Editura Universitară "Carol Davila" București (Editură recunoscută CNCSIS), București – decembrie 2006. Monografie de 240 pagini. ISBN (10) 973 708 019-X / ISBN (13) 978 973 708 019 6.
99. Ghid terapeutic în infecția HIV/SIDA la adolescenți și adulți. Elisabeta Otilia Benea. Adrian Streinu Cercel. Ministerul Sănătății. ISBN 10-973-87778-1-X.
100. "Boli Infecțioase" din Colecția Medicul de Familie. Prof. Dr. Mircea Chiotan, Editura Național, București - 2006, pag 560-568. ISBN 973-8194-63-6.
101. Boli Infecțioase. Simona Iacob. Editura Cartea universitară, Editură recunoscută CNCSIS, București 2006, 162 pagini, ISBN 973-731-224-4
102. Compendiu de Boli Infecțioase. Cîrciumaru, B. Editura Universitară "Carol Davila", București 2006, 580 pag. ISBN 973 708 139 0
103. Elemente de îngrijiri paliative oncologice și non-oncologice. Sorin Petrea, Odette Chirila et al. Coordonator Dr. Constantin Bogdan. Editura Universitară, București, 2006.
104. Criterii de diagnostic și tratament în enterocolită severă a nou-născutului prematur. Momografie. Monica Luminos. Ed. Medicală București 2005. ISBN: 973-390545-3
105. Capitolul Enterocolită severă a nou născutului. În monografia Patologie chirurgicală pediatică. Ed. Aius Craiova. 2004, ISBN: 973-700-037-4

**Lucrari, rezumate stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotație IS**

106. Susceptibility of Klebsiella spp. to Cefpirome and Cefepime. Cristina Tuchilus, Antonia Poiata, Luminita Smaranda Iancu, Ioana Badicut, Aurora Ambarus, D. Buiuc. Rev Med Chir 2006: vol. 110, 2: 465-468 (ISSN: 0048-7848)
107. Interrelații între virusul citomegalic (CMV) și virusul imunodeficienței dobândite (HIV). Implicații clinico-terapeutice. V. Aramă, A. Streinu Cercel, O. Benea, A. Hristea, R. Sandu, A. Negoită, V. Molagiu. Infomedica, nr 2 (136) 2006, pag 3-9. ISSN 1221-681X. Revistă CNCSIS B+.
108. Herpes simplex virus type-1 and -2 seroprevalence in Romania Arama V, Streinu-Cercel A, Smith J, Malkin JE, Benea O, Hristea A, Iosipenco M, Sandu R, abstract in Herpes The Journal of the IHMF vol 13 Supplem 2 Oct 2006, ISSN 0969-7667 (printed), 1470-1537 (on line) Revistă indexată în MedLine, Index Medicus, Embase / Excerpta Medica
109. Valoarea și limitele investigațiilor paraclinice în infecția cu virusul hepatitic C. Simona Iacob. Medicina Modernă, a colegiului medicilor, recunoscută CNCSIS (B), 2006, vol 13, nr 8, 394-398, ISSN 1223-0472
110. Some aspects on immunopathological mechanisms in persistent viral infection. M Cojocaru, S. Iacob. Medica, A Journal of Clinical Medicine, Vol 1, nr 3, 54-57, ISSN 184109038, 2006

111. Bacterii izolate din lichidul pleural și rezistența lor la antibiotice - Olga-Mihaela Dorobăț, Adriana Moisoiu, Daniela Tălăpan -Pneumologia 2006, 55, 2, 47-51
112. Spontaneous bacterial peritonitis: pathogenesis, diagnosis, treatment. F. A. Căruntu, Loredana Benea. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, volume 15, number 1, March 2006.
113. Acute hepatitis C virus infection: diagnosis, pathogenesis, treatment. F. A. Căruntu, Loredana Benea. Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, volume 15, number 3, pg. 259-256, September 2006.
114. Diagnosticul complex al infecției cu VHC și urmărirea evoluției sub tratament. F. A. Căruntu, Loredana Benea. Infomedica nr. 1(135), pg. 5-10, 2006.
115. Herpes simplex virus -1 and -2. Seroprevalence among pregnant women in Romania. V.Aramă, A.Streinu-Cercel, O.Benea, R.Vlădăreanu, M. Iosipenco. 22nd IUSTI-Europe Conference on Sexually Transmitted Infections, 19-21 oct. 2006. International Journal of Clinical Practice in Sexual Health. Vol 17, supplement I, 2006, pg.55. ISSN: 0956-4624
116. Sindromul lipodistrofic la pacienții infectați HIV - elemente clinice și de diagnostic - Adrian Streinu-Cercel, Daniela Adriana Ion, Laura Ioana Chivu, Răzvan Daniel Chivu - Revista medico-chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași, 0048-7848, Revista nationala cotate CNCSIS, categoria B,2006

## **2007**

### **Autor sau co-autor de Carti / Momografii / Tratate**

### **Autor sau co-autor de Capitole de Carti / Momografii / Tratate**

117. Cap 10. Explorarea ficatului si pancreasului. S. Arama, V. Arama, Alina Rasanu, V.Molagic (pag 205-244). In mongrafia Explorari functionale- Editia II- revazuta si adugita Autor Stefan Sorin Arama. Editura Cermaprint, Bucuresti, 2007. ISBN 978-973-7667-90-8 (Editura acreditata CNCSIS).
118. Cap 11. Explorarea LCR. V. Arama, C. Tiliscan (pag 315-326). In mongrafia Explorari functionale- Editia II- revazuta si adugita Autor Stefn Sorin Arama. Editura Cermaprint, Bucuresti, 2007. ISBN 978-973-7667-90-8 (Editura acreditata CNCSIS).
119. Nomenclatura, diagnosticul, prevenirea și tratamentul rezistenței în infecția virală B; în Actualități în diagnosticul și tratamentul hepatitelor virale F. A. Căruntu. Sub redacția Grigorescu M, Stanciu C. Editura Medicală Universitară ” Iuliu Hațieganu ”, Cluj-Napoca, 2007, 194-208.

### **Lucrari, rezumate stiintifice publicate in reviste de specialitate fara cotatione ISI**

120. Polymorphisms and resistance mutations in the protease and reverse transcriptase genes of HIV-1 F subtype Romanian strains. Paraschiv Simona, Otelea Dan, Dinu Magdalena, Maxim Dana, Tinischi Mihaela. IJID (International Journal of Infectious Diseases) 2007; 11:123-128 IF 2,062
121. Implementing a second-generation HIV surveillance system in Romania: experiences and challenges. Lejars M, Daniela Pitigoi, Monica Teleman, D. Nicolaiciuc. Wien Klin Wochenschr. 2007;119 (7-8):242-7. Review. PMID: 17492352 [PubMed - indexed for MEDLINE]
122. Cepirome Susceptibility in staphylococci isolates. Poiana Antonia, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut, D. Buiuc. Rev Med Chir Soc Med Nat, Iasi, 2007; 111 (1): 276-280
123. In vitro study with teicoplanin: Disc susceptibility test. Poiana Antonia, Tuchilus Cristina, Badicut Ioana, Buiuc Dumitru. Archives of The Balkan Medical Union. 2007, vol. 41, ISSN 0041-6940
124. Circulation of a type 1 recombinant vaccine-derived poliovirus strain in a limited area in Romania. Combiescu M, Guillot S, Persu A, Baicus A, Pitigoi D, Balanant J, Oprisan G, Crainic R, Delpyroux F, Aubert-Combiescu A. Arch Virol. 2007;152(4):727-38. PMID: 17195957 [PubMed - indexed for MEDLINE]
125. Antraxul – o boala totusi in actualitate. Debita M, Daniela Pitigoi, Maria Hancu, M. Vanan. Revista medico-chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi, 2007, vol.111, 2, supl.1, (indexata Index medicus si Medline, CNCSIS B)
126. Pregatirea profesionala a retelei de supraveghere pentru a raspunde unei eventuale pandemii de gripa. Daniela Pitigoi, Irina Dinca, Merce Gasco, Revista medico-chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi, 2007, vol 111, 2, supl. 1, 2007 (indexata Index Medicus si Medline, CNCSIS B)
127. BCG-related granulomatous hepatitis A. Hristea, A. Neacsu, DA Ion, A. Streinu Cercel. Pneumologia 2007; 1 (56): 32-34 ISSN 1223-3056 Revistă indexată în MedLine, Index Medicus
128. CMV infection in HIV positive patients in Romania: epidemiological particularities, interaction between HIV and CMV. AramaV, Streinu Cercel A, Mihailescu R, Otelea D, Manaila S, Benea O, Hristea A, Iosipenco M, Tudor AM, Munteanu D Herpes The Journal of the IHMF vol 14 Supplem 3 Oct 2007, 60A, ISSN 0969-7667 (printed), 1470-1537 (on line) Revistă indexată în MedLine, Index Medicus, Embase / Excerpta Medica
129. Genotypic analysis of subtype F HIV-1 reverse transcriptase gene carrying both K65R mutation and TAMs. Paraschiv Simona, Otelea Dan, Costache Marieta. Reviews in Antiviral Therapy 2007, 2: 56 (abstract 34)
130. Diagnostic utility of ELISA Method using Mycobacterial Antigen A 60 in Neurotuberculosis Diagnosis. S Iacob. Archives of the Balkan Medical Union, 2007, vol 42, no 2, 75-80, the official Journal of the Balkan Medical Union, ISSN 0041-6940, revista indexata EMBASE (Excerpta Medica) si Chemical Abstracts, Index Medicus si Medline
131. Profilaxia cu antibiotice in neurochirurgie (articol in curs de aparitie). Coautor S Iacob, Revista Medico Chirurgicala, Iasi, vol 111, nr.2/2007, indexata in Index Medicus si Medline

132. Tuberculous subdural cervico-thoracal abscess. Prim autor S Iacob, Archives of the Balkan Medical Union vol 42, no 1, 47-49, 2007, the official Journal of the Balkan Medical Union, ISSN 0041-6940, revista indexata EMBASE (Excerpta Medica) si Chemical Abstracts, Index Medicus Medline
133. Pulmonary Aspergilossis. S Iacob, prim autor. Archives of the Balkan Medical Union sept 2007, no. 3, vol 42the official Journal of the Balkan Medical Union, ISSN 0041-6940, revista indexata EMBASE (Excerpta Medica) si Chemical Abstracts, Index Medicus Medline
134. Resistance profile of Pseudomonas aeruginosa strains in a hospital from Romania. S. Iacob, M. Delagramatic, G.Ene,S. Botea, M. Popoiu, M. Furtuna, I. Badicut, C. Tenea, G.Iacob, I. Rebedea. Journal Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM), 2007, vol 45, supplem, 209-210, ISSN 1434-6621 revista indexata Index Medicus/MEDLINE, EMBASE, the Excerpta Medica database, Current Contents/Life Sciences - Elsevier BIOBASE/Current Awareness.
135. Evaluation of serum procalcitonin levels as a diagnostic marker of sepsis. S Iacob, M Delagramatic, G Ene, M Cojocaru, I Ene. Journal Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM), 2007, vol 45 supplem, 209-210, ISSN 1434-6621 revista indexata Index Medicus/MEDLINE, EMBASE, the Excerpta Medica database, Current Contents/Life Sciences - Elsevier BIOBASE/Current Awareness
136. The profile of resistance among Enterobacteriaceae Extended-Spectrum Beta-Lactamase producing strains in a hospital from Romania. S.Iacob, G.Ene, M.Delagramatic, I.Ene, S.Botea, Journal Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM), 2007, vol 45 supplem, 209-210, ISSN 1434-6621 revista indexata Index Medicus/MEDLINE, EMBASE, the Excerpta Medica database, Current Contents/Life Sciences - Elsevier BIOBASE/Current Awareness
137. Incidenta si pattern-ul de rezistenta a bacteriilor patogene izolate din tractul respirator inferior - Olga-Mihaela Dorobăț, Adriana Moisoiu, Daniela Tălăpan - Pneumologia 2007, 56, 1, 7-15
138. Extensions for Establishing Decision in the Management of the Medical National System from the Point of View of the Quality and Efficiency. Models for the Indices of Thermal Comfort. Autori:Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Monica Marza, Angela Petrescu, Maria Marza. Acta Electrotehnica, Volume 48, Number 4, 2007, ISSN 1841-3323, pag. 123-128.Special Issue. Selected Papers from the 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology. MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania
139. Associated Mathematical Functions to Medical Algorithms in some Infectious Diseases. Autori: Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Angela Petrescu. Acta Electrotehnica, Volume 48, Number 4, 2007, ISSN 1841-3323, pag. 295-298. Special Issue. Selected Papers from the 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology. MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania
140. Numerical Solutions for the Evaluation of Quality and Efficiency of the Medical Units. Autori: Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Angela Petrescu. Acta Electrotehnica, Volume 48, Number 4, 2007, ISSN 1841-

- 3323, pag. 493-496. Special Issue. Selected Papers from the 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology. MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania
141. Impactul medical si economic al pneumoniei pneumococice in Romania: evaluare preliminara. IP Stoicescu, T. Mihaescu, D. Azoicai, V. Arama, I. Balcu. In Revista Pneumologia vol, 56, Nr 3 / 2007, pag 118-123. **Revista indexata in Index Medicus ([www.srp.ro](http://www.srp.ro))**, categoria CNCSIS C. ISSN 1223-3056.
142. Physiopathology of cystic fibrosis and of infections associated to this disease. St.S.Arama, V. Arama, Adrian Streinu Cercel, Daniela Ion, Adriana Hristea, Mihai Sotcan. Pneumologia, vol 56, nr 4 / 2007, pag 194-202. ISSN 1223-3056. **Revista indexata in Index Medicus ([www.srp.ro](http://www.srp.ro))**
143. Trends in hepatitis B incidence in Romania, 1989-2005. D. Pițigoi, A. Rafila, A. Pistol, V. Aramă V. Molagic, A. Streinu Cercel. *Eurosurveillance* (abreviere *Index Medicus Euro Surveill*) 2008; 13 (2). ISSN (printed) 1025-496X / ISSN (on-line) 1560-7917. Revistă **indexată în Index Medicus (Medline)**, [www.Eurosurveillance.com](http://www.Eurosurveillance.com)

**Manager Institut National de Boli Infectioase Prof. Dr Matei Bals**  
**Prof. Dr. ADRIAN STREINU CERCEL**

**27 dec 2007**

**ANEXA 5.2 LISTA LUCRARILOR STIITIFICE PREZENTATE LA  
CONFERINTE INTERNATIONALE CU COMITET DE PROGRAM**

**Total 117 x 5 = 585**

**2002**

1. Varicella: clinical and epidemiological features in Romania. A.Streinu-Cercel, M.Chiotan, M.Podani, V.Molagic, S.Iacob, I.Linzmaier, A.Rafila - Reunion Interdisciplinaire de chimiotherapie anti-infectieuse, Palais des Congres de Paris, France, 5-6 December 2002 . Poster cu rezumat publicat
2. Antibiotic susceptibility study of 407 clinical strains of E. Coli isolated in 2001 in Bucharest, Romania. M. Podani, V. Aramă, M. Chiotan, I. Linzmeier, A. Runceanu, C. Ionescu, A. Streinu-Cercel, A.M. Briot, O. Patey. Poster P1/109 la 22-eme Reunion Interdisciplinaire de Chimiotherapie Anti-Infectieuse, Paris, 5-6 decembrie 2002. Rezumat publicat în volumul de rezumate al reuniunii, pag 134.
3. “The opportunity of Disclosure and the Process of Telling for HIV Children and Adolescents”, Odette Chirila, Dr. Sorin Petrea - Oral Presentation, The 14th International AIDS Conference, Barcelona, 2002.

**2003**

4. La therapie avec lamivudine dans le traitement des hepatites aiguës virales avec VHB, avec cytolysse prolongee M. Chiotan, V. Molagic, V. Arama, C. Popescu, A. Hristea, R. Nastase, G. Popescu (11eme Colloque sur le Contrôle Epidemiologique des Maladies Infectieuses, Institut Pasteur Paris, France, 23 May 2003. Rezumat tipărit în volumul de rezumate, pag 2. ISSN 0399-077X
5. Efficacy and tolerance of abacavir in HIV-infected children - The 2<sup>nd</sup> IAS Conference on HIV Pathogenesis and Treatment, Palais des Congrès Paris, 13-17 July 2003. Autors: Gh. Jugulete, M.I.Drăgan, M. Mărdărescu, M. Luminos, S. Petrea
6. Saquinavir/ritonavir in HIV-infected children - 9<sup>th</sup> European Conference on Clinical Aspects and Treatment on HIV Infection, october 26 – 29, 2003, Warsaw, Poland. Autors: Gh. Jugulete, M.I.Drăgan, M. Mărdărescu, M. Luminos, S. Petrea
7. L’incidence et le profil etiologique des hepatitis virales aiguës en Roumanie en 2001. V.Molagic, M.Chiotan, V. Aramă, A.Rafila, D.Pițigoî, A.Pistol, R.Bacruban, M.Podani -11eme Colloque sur le Controle Epidemiologique des Maladies Infectieuses - Institut Pasteur, Paris, 23 mai 2003 .poster cu rezumat publicat
8. Detection of antiretroviral resistance mutations by reverse hybridization and sequencing: a comparative study on HIV-1 strains isolated from patients with

- virological and/or immunological failure. Dinu, M., S. Manaila, M. Tinischi, D. Banica and D.Otelea – poster prezentat la ‘The 10<sup>th</sup> Scientific Meeting of European Society of Chemotherapy- Infectious Diseases’, Viena, iunie- iulie 2003
9. Orientation patterns of retinal photoreceptors in alternative electric fields changed by gramicidin-N. Irimescu, M. Ionescu, M. Radu, E. Kovacs, R. Pologea – Moraru –International school of Biophysics “Non – invasive Biophysical Methods and their application in Biology and Medicine”- Gaiser, 7-12 october, 2003
  10. Comparative antibacterial activity of 12 antibiotics against invasive *Streptococcus pneumoniae* strains, isolated in Romania from January 1996 to September 2002 - M. Pana, M. Ghita, I. Rebedea, S. Iacob, O. Dorobat, V. Ungureanu, G. Bancescu, M. Andrei, R. Popovici, N. Popescu, R. Papagheorghe, I. Nistor, M. Gheorghe, S. Botea - 13th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases- Glasgow, UK, 10-13 May 2003- *Clin. Microbiol. Inf.*, 2003, 9, suppl.1, 267
  11. Study of penicillin resistant pneumococci isolated in Romania between 2001-2002- Pana M., Ghita m., Rebedea I., Iacob S., Dorobat O., Ungireanu V., Papagheorghe R., popescu N., Andrei M., Botea S., Bancescu G., Nistor I - 10<sup>th</sup> Scientific Meeting of European Society of Chemotherapy-Infectious Diseases, University of Vienna, Austria, June28- Jily1, 2003, *Antibiotika Monitor*, 2003, XIX, 23
  12. Activities of beta-lactam antibiotics against Enterobacteriaceae strains producing extended spectrum beta-lactamases.Cristina Tuchilus, Antonia Poiata, Marcel Musteata, Lucia Grigore, Daniela Bosnea, Ioana Badicut, Dumitru Buiuc. *European Journal of Drug Metabolism and Parmacokinetics* 2003; vol. 28., nr. 1: 75-76
  13. Activity of meropenem and other antimicrobials against Enterobacteriaceae. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Ioana Badicut, Dorina Rotaru, Carmen Dorobat, Carmen Bechet, Dumitru Buiuc. *European Journal of Drug Metabolism and Parmacokinetics* 2003; vol. 28., nr. 1:75
  14. Ciprofloxacin and ofloxacin sensitivity trends in *Escherichia coli* isolates. Antonia Poiata, Cristina Tuchilus, Carmen Dorobat, Dorina Rotaru, Ioana Badicut, Dumitru Buiuc. *European Journal of Drug Metabolism and Parmacokinetics*, 2003, vol. 28., nr. 1., p.75
  15. Emergence of multiresistant Enterobacteriaceae in Eastern Romania. Schneider I, Poiata A, Tuchilus C, Filip R, Badicut I, D. Buiuc, Bauernfeind A. *Clin Microbiol Infect* 2003; 9 (1): 245. 13<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Glasgow, UK, 10-13 May 2003
  16. Persistence of West Nile circulation in Romania after the outbreak in 1996. Gabriela Nicolescu, Aurora Ungureanu, Valeria Ciulacu-Purcarea, Diana Popescu, Cornelia Ceianu, Lucia Ilina, A. Vladimirescu, Elena Claudia Coipan, Simona Bordea, Daniela Pitigoi, A. Rafila, H.M. Savage 2003, lucrare comunicată oral la a 14-a Conferinta Europeana a Societatii de Ecologie a Vectorilor, Bellinzona, Elvetia, 3-6 septembrie 2003, 24
  17. Considerations upon the results of blood cultures obtained from HIV positive patients admitted at our Institute during a 6 year period: 1997-2002. Podani M.,

- Elisabeta Otilia Benea, Badea G., Necșoi C., Aramă V., Botea S., Streinu-Cercel A. 9<sup>th</sup> European AIDS Conference (EACS). 1<sup>st</sup> EACS Resistance & Pharmacology Workshop. October 25-29, 2003, Warsaw, Poland, Rezumat publicat in volumul de rezumate al conferintei, pag . 93.
18. The simplification of the antiretroviral therapy with abacavir- a retrospective study. D`Arminio Monforte A., Tordatto F., Cîrciumaru B. A 9-a Conferință Europeană despre SIDA, 25-29 Octombrie 2003 , Varșovia, Polonia.

## 2004

19. Communicable disease surveillance (CDS) in România. Daniela Pitigoi, RH Stevens - lucrare prezentata poster (P248), pg. 206, WFPHA, 10<sup>th</sup> International Congress on Public Health, 19-22 Aprilie 2004, Brighton, UK
20. Evaluation of the BCG vaccination coverage by cluster survey, Campina district, Romania, March 2004. B. Pedalino, O.Ronveaux, A. Stoica, A. Pistol, Daniela Pitigoi, C. Sima, R. Stevens — lucrare prezentata poster (P34), 9<sup>th</sup> EPIET Scientific Seminar, 10<sup>th</sup> Anniversary of EPIET, 14-16 Octombrie 2004, Mallorca, Spania
21. First prioritization Exercise for Communicable Diseases Surveillance, 2003, Romania Rafila, A. Pistol, F.Popovici, C. Sima, C. Savulescu, R. Stevens, Daniela Pitigoi, E. Cochino, A. Fechete – Resources Allocation on scientific Basis – lucrare prezentata poster (P45) , 9<sup>th</sup> EPIET Scientific Seminar, 10<sup>th</sup> Anniversary of EPIET, 14-16 Octombrie 2004, Mallorca, Spania. Poster cu rezumat publicat
22. L'incidence et le profil etiologique des hepatites aigues virales en Roumanie en 2003. V. Molagic, M. Chiotan, V. Aramă, A. Rafila, D. Pitigoi, A. Pistol, R. Bacruban, M. Podani. 11 eme Colloque sur le Controle Epidemiologique des Maladies Infectieuses. 23 mai 2003, Paris – Institut Pasteur. Rezumat publicat in volumul de rezumate al conferintei, pag, 2-3, ISSN 0399-077X
23. La lamivudine et la response immune des patients dans les hepatites aigues a VHB. V. Arama, V. Molagic, M. Chiotan, A Streinu Cercel, M. Podani. Poster 405/53p la 23e Reunion Interdisciplinaire de chimiotherapie anti-infectieuse. Paris – Palais des Congres, 4-5 decembre 2003. Rezumat publicat în volumul de rezumate al reuniunii, pag. 161.
24. Antibiotic susceptibility of 816 clinical strains of E. Coli isolated in 2000-2001 in Bucharest. M. Podani, V. Arama, A. Streinu Cercel, E. Emdrjievski. Poster 244/41p la 23e Reunion Interdisciplinaire de chimiotherapie anti-infectieuse. Paris – Palais des Congres, 4-5 decembre 2003. Rezumat publicat în volumul de rezumate al reuniunii, pag. 120.
25. Antiretroviral therapy in Romania-Patterns of resistance mutations and therapeutic consequences Duminica V.C, O. Benea, A. Hristea, 15<sup>th</sup> European Student's Conference Berlin 2004 Rezumat publicat în volumul conferinței, pag 121
26. Mathematical function to assess the number of CD4 lymphocytes in patients with HIV infection C. Gheorghe, M. Stafie, I. Bacanu, A. Hristea, O Benea, L. Pop, I. Gheorghe 15<sup>th</sup> European Student's Conference Berlin 2004 Rezumat publicat în volumul conferinței, pag 125

27. Kaletra (lopinavir/ritonavir) on treatment of HIV infected children - XV International AIDS Conference, Bangkok, 11-16 July, 2004 Authors: Gh. Jugulete, M. Mardarescu, S. Petrea, M.I. Dragan, M. Luminos, Ruxandra Măntescu, Dorina Duma, Elena Gheorghe, Georgeta Constantinescu.
28. Diagnostique des infections endocervicales dues a Chlamydia trachomatis par le teste Cobas Amplicor Ct/Ng. O.Vizitiu, R.Georgescu, N.Coman, A.Rafila, D.Butur-Congresul Uniunii Medicale Balcanice, Oradea, oct.2004 comunicare cu rezumat publicat
29. Phylogenetic analysis of subtype F HIV-1 strains isolated in Romania. Otelea D, Oprisan G, Dinu M, Manaila S, Banica D, Tinischi M, Maxim D. Poster presentation at the 14<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Prague, May 2004, Clinical Microbiology and Infection, Vol. 10 Issue s3
30. Prevalence of resistance mutations in subtype F strains isolated from Romanian naïve children. Otelea D, Manaila S, Dinu M, Banica D, Tinischi M, D Maxim. Poster presentation at the 14<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Prague, May 2004
31. Evaluation of two different viral load tests for HIV-1 subtype quantification-Dinu M, D. Otelea, M. Tinischi. poster prezentat la „The 2nd Congress of Virology-Eurovirology 2004”, Madrid, Septembrie 2004
32. Bacterial brain abcess – risk factors for unfavourable outcome. GA Popescu, Cristina Popescu, Elisabeta Benea- 14 ECCMID, Praha, 2004
33. Moxifloxacin therapy in high risk lower respiratory tract infections or sinusitis – GA Popescu, Cristina Popescu, Elisabeta Benea – 14 ECCMID, Praha, 2004
34. Clinical Experience with Hepavax-Gene TF. Ileana Rebedea-publicat vol. Launching Symposium 10 oct. 2004, Seul, Korea.
35. Study of invasive penicillin-resistant pneumococci isolated in Romania between 2000-2003 - M. Pana, M. Ghita, S. Iacob, O. Dorobat, R. Papagheorghe, N. Popescu, G. Bancescu, M. Andrei, V. Ungureanu, I. Nistor, S. Botea - 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectis Diseases – Prague,Czech Republic, 1-4 May 2004 – Clin. Microbiol. Inf., 2004, 10, supplou.3, 315
36. The evolution of resistance to beta-lactams of Romanian Streptococcus pneumoniae strains isolated between 1973-2003 - Pana M., Ghita M., Ungureanu V., Papagheorghe R., Popescu N., Dorobat O., Nistor I., Iacob S., Andrei M., Botea S. - 6th European Congress of Chemotherapy and Infection (ECC) and 24e Reunion Interdisciplinaire de chimiotherapie anti-infectieuse (RICAI). Paris, December 1-3, 2004, International J. Antimicrob. Agents, 2004, 24, suppl.2
37. The in vitro activity of a new oxazolidinone (linezolid) against fluoroquinolone-resistant enterococci isolated in Romania from January 1999 to June 2003 - M. Pana, M. Ghita, D. Blana, R. Papagheorghe. N. Popescu, G. Bancescu, M.Andrei, O.Dorobat, V.Ungureanu, I. Nistor, S. Iacob, D. Andries - 14th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – Prague, Czech Republic, 1-4 May 2004 – Clin. Microbiol. Inf., 2004, 10, suppl.3, 550
38. Invasive infections in Romanian HIV patients - S.M. Erscoiu, O.Dorobat, D.Duiculescu, I.Raduta, P.Calistru, E.Ceausu - 14th European Congress of

- Clinical Microbiology and Infectious Diseases – Prague, Czech Republic, 1-4 May 2004 – Clin. Microbiol. Inf., 2004, 10, suppl.3, 649
39. Antiviral therapy in acute Hepatitis B. Anca Streinu - abstract book la “19<sup>th</sup> International Medical Sciences Student Congress”: Al 19-lea Congres Medical pentru studenți, Istanbul, Turcia 6-9 mai 2004,
  40. “Ambi-sense (both-way) Hbe seroconversion in chronic hepatitis B under sustained antiviral therapy”: studiu deschis randomizat: “Seroconversia ambi-sens pe sistemul Ag-Ac HBe în hepatitele cronice cu virus hepatitic B sub terapie susținută antivirală”. Anca Streinu. 13<sup>th</sup> Annual International Ain Shams Medical Students’ Congress”, Al 13-lea Congres Medical Anual Internațional pentru studenți, 13-16 februarie 2005, cu lucrarea:, Cairo, Egipt
  41. Terapia combinată IFN-Lamivudina versus Monoterapia/Lamivudină sau IFN în hepatitele acute cu virus B. Eficacitatea la săptămânile 24, 48; siguranță și aderență. Anca Streinu. Poster prezentat la “19<sup>th</sup> International Medical Sciences Student Congress”: Al 19-lea Congres Medical pentru studenți, Istanbul, Turcia 6-9 mai 2004,
  42. Saquinavir on treatment of HIV - infected children - HIV TRIALS ALLIANCE WORKSHOP, Rome, 3<sup>rd</sup> September 2004 Authors: S. Petrea, Gh. Jugulete, M. Mărdărescu, M. Luminos, I. Iosif.
  43. "Primul centru pilot din Romania pentru protectia angajatilor din domeniul sanitar" autori: Adriana Todea - Institutul de Sanatate Publica Bucuresti, Adrian Streinu-Cercel – INBI, Anca Petcu – INBI, A 6a Conferinta ICOH Kitakyushu Japonia 7-10 octombrie 2004
  44. Seroprevalence of HSV2 infection in women from Bucharest, Romania. V. Arama, A. Streinu Cercel, O. Benea, V. Molagic, R. Vlădăreanu. Poster HSV-8 la 11th Annual Meeting of the International Herpes Management Forum, Amsterdam, 27-29 februarie, 2004, pag 56. Rezumat publicat în revista Herpes (The Journal of International Herpes Management Forum), vol 11, nr.1, aprilie 2004, pag 23. ISSN (printed) 0969-7667; ISSN (on-line) 1470-1537. Revistă indexată in Medline, Index Medicus și Excerpta Medica – EMBASE.
  45. Universal Precautions in Palliative Care Offered to the AIDS Patients International Congress on Palliative Care – PACARO 2004. Sorin Petrea et al. Prezentare orală. Bucuresti, septembrie, 2004.
  46. Palliative Care in a Child with AIDS, Pulmonary TB and Nasal Adenocarcinoma International Congress on Palliative Care – PACARO 2004. R. Ungurianu, M. Mardarescu, S. Petrea, Bucuresti, septembrie, 2004.
  47. Therapeutic Implications of Resistance to ARV in Children. Bridges in Life Sciences: Research Networking Meeting on HIV / AIDS and Related Conditions. A. Streinu-Cercel, M. Mardarescu, S. Petrea, D. Otelea, E. O. Benea, Bucuresti, octombrie, 2004.
  48. “HIV Infection in Romania – Current strategies”, Odette Chirila, Dr. Sorin Petrea – Prezentare Seminar internațional: “Learning and empowerment – Key issues in strategies for HIV / AIDS prevention, Thailanda, March 2004.

## 2005

49. NRTI Resistance Profiles in Subtype F Strains Isolated from Heavily Treated Adolescents in Romania - OASIS – IUMS 2005, *Microbes in a Changing World*, July 23 – 28, San Francisco Authors: D. Otelea, S. Paraschiv, S. Petrea, Gh. Jugulete, M. Dinu, D. Maxim, M. Tinischi;
50. Aspecte ecocardiografice la copii și adolescenții cu infecție HIV/ SIDA (Echocardiographic aspects in HIV infected/AIDS children and adolescents). Autori: Ana Maria Tudor, Mariana Mărdărescu, S. Petrea, Ioana Anca – poster la A 3 Conferință a IAS de patogenie și tratament în infecția HIV (3<sup>rd</sup> IAS Conference on HIV Patogenesis and Treatment) 24 - 27 iulie 2005, Rio de Janeiro, Brazilia
51. Aspecte clinice și biologice într-o epidemie de rubeolă la copii (Clinical and Biological Aspects in a Rubella Outbreak in Children) Autori: Ana Maria Tudor, Elena Cristina Stanciu, Mariana Mărdărescu, S. Petrea, Monica Luminița Luminos, Ruxandra Neagu Drăghicenoiu, Angelica Vișan, Rodica Bacruban, Gabriela Iosipenco poster la AI 4 Ilea Congres Mondial al Societății Internaționale de Boli Infecțioase pediatrice – WSPID 2005, Varșovia, Polonia, sep 1-4 2005, rezumat publicat în Cartea de rezumate a Congresului la pag 108
52. Cytomegalovirus retinitis and other ocular infections in HIV/AIDS children and adolescents (Retinita cu citomegalovirus și alte infecții oculare la copii și adolescenții cu infecție HIV/SIDA). Autori: Elena Cristina Stanciu, Ana Maria Tudor, S. Petrea, Mariana Mărdărescu, Carmen Chiotan, Cristina Petre, Ruxandra Neagu Drăghicenoiu -poster la AI 4 Ilea Congres Mondial al Societății Internaționale de Boli Infecțioase pediatrice – WSPID 2005, Varșovia, Polonia, sep 1-4 2005, rezumat publicat în Cartea de rezumate a Congresului la pag 75
53. The antibiotic susceptibility of methicillin – resistant staphylococcus aureus – L.Gavriliu, GA Popescu, E Benea, C Popescu, G Badea, M Ivan – 15 ECCMID, Copenhagen, apr 2005
54. Antimicrobial resistance of E coli in a Romanian hospital- C. M. Ivan, E. Benea, G.A. Popescu, S. Botea, C. Popescu – 5th International Symposium on Antimicrobial agents and resistance – Seul, aprilie 2005, pag. 218.
55. Antimicrobial options in Pseudomonas aeruginosa infections – C Popescu, E Benea, GA Popescu, L Gavriliu, CM Ivan, G Badea, S Botea -5th International Symposium on Antimicrobial agents and resistance – Seul, 27-29 aprilie 2005, pag. 218.
56. HIV/AIDS surveillance system in Romania. Pitigoi D., Lejars M., Mardarescu M., Nicolaiciuc D., Pistol A.– lucrare prezentata poster (PE 18.1/5) la a X-a Conferința Europeana SIDA/EACS, 17-20 Noiembrie 2005, Dublin, 135
57. An EU support to HIV/AIDS surveillance in Romania in the context of European Integration. Lejars Marc, Pitigoi D., Steinhaus L., Reiprich G., Ionescu G., Nicolaiciuc D., Radulescu C., Furtunescu F., Telesman M. – lucrare prezentata poster (PE 18.5/7) la a X-a Conferinta Europeana SIDA/EACS, 17-20 Noiembrie 2005, Dublin, 141
58. The circulation of a type 1 triple recombinant vaccine derived poliovirus strain in a limited area in Romania. Combiescu M., S. Guillot, A. Persu' A. Baicus, Daniela

- Pitigoi, J. Balanant, G. Oprisan, R. Crainic, F. Delpeyroux, A. Aubert-Combiescu. lucrare comunicata (P2.4) la a IV-a Conferinta Balcanica de Microbiologie, 23-26 Noiembrie 2005, Bucuresti, 16
59. Requirements and recommendations for safety and quality improvement of HIV laboratory diagnosis in Romania, in the light of UE Directives and WHO guidelines. Ionescu G., Eugenia Negut, A. Combiescu, Olivia Vizitiu, Maria Ghelberg Talmacel, Luminita Smaranda Iancu, Elena Crucescu, St. Maximencu, Daniela Badescu, D. Butur, D. Florea, D. Otelea, Carmen Craciun, Daniela Pitigoi, M. Lejars. lucrare comunicată oral la a IV-a Conferinta Balcanica de Microbiologie, 23-26 Noiembrie 2005, Bucuresti, 17
  60. Herpes simplex virus -1 and -2. Seroprevalence among pregnant women in Romania. V.Aramă, A.Streinu-Cercel, O.Benea, R.Vlădăreanu, M. Iosipenco: 22nd IUSTI-Europe Conference on Sexually Transmitted Infections, 19-21 oct. 2006, Versailles, France
  61. Clinico-epidemiological features of varicella in Romania. V. Aramă, A. Streinu Cercel, R. Sandu, V. Molagic, A. Negoită. Poster (P 01-VZV) la 12th Annual Meeting of International Herpes Management Forum, Lisabona, 28-30 octombrie 2005. Rezumat publicat în revista Herpes (The Journal of International Herpes Management Forum), nr 12:3, 2005, pag 77, ISSN (printed) 0969-7667; ISSN (on-line) 1470-1537. Revistă indexată în Medline, Index Medicus și Excerpta Medica – EMBASE.
  62. L incidence et le profil etiologique des hepatites virales en Roumanie entre 1986-2004. V. Aramă, V. Molagic, et al.. Poster (410/68 P) la 25-eme Reunion interdisciplinaire de chimiotherapie anti-infectieuse, Paris, 1-2 dec 2005. Rezumat publicat în volumul Conferinței RICAI, pag 173.
  63. Antimicrobial susceptibility among *Pseudomonas aeruginosa* isolated in an infectious disease hospital in Bucharest. D. Nae, A. Hristea, V. Aramă, A. Negoită, R. Sandu, V. Molagic, R. Moroti, S. Botea. Poster R2018 prezentat la 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Nice – France, 1-4 aprilie, 2006. Rezumat publicat în *Clinical Microbiology and Infection*, vol 12, suppl 4, April 2006, ISSN 1469-0691 (on-line). Revistă indexată în MEDLINE, Current Contents, Science Citation Index, EMBASE, CAS.
  64. Strategy options for control of rubella in Romania - An Evaluation of Possible Vaccination Strategies via Mathematical Modelling. A.Rafila, A.Pistol, J.Glasser, C.LeBaron, M.Marin, S.Reef, P.Strebel, M.Birmingham, B.Hersh — WHO Meeting of Steering Committee on Research Related to Measles and Rubella Vaccines and Vaccination – 19-21 April, New Delhi, India comunicare publicata.
  65. Romanian Experiences in educations, management and standard in Laboratory Medicine - Lazar Crezanta, Olga Dorobat - FESCC Symposium for Balkan Region- June 10-12, 2005
  66. Management of lower respiratory tract infections in HIV - infected adults - S.Erscoiu, O.Dorobat, M.Nica, G.Pelichet, P.Calistru, E.Ceausu - 15-th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, DENMARK, 2-5 April 2005, *Clin. Microbiol. Inf.*, 2005, 11, suppl.2, 198

67. Muco-cutaneous manifestations in HIV Infection/AIDS. V.Benea, Elisabeta Otilia Benea, D. Mureșian, S. R. Georgescu, A. Rusu, L. Manolache, M. Costache: The 14<sup>th</sup> Congress EADV, London, 12-16 october 2005. ISSN: 0929-0168.
68. L'experience de la therapie antiretrovirale chez les patients avec ATLL a Bucarest, Roumanie V.Aramă, D. Cisleanu, A.M.Vlădăreanu, Elisabeta Otilia Benea, A. Streinu-Cercel, H. Bumbea, I. Voican, C.Ciufu, V.Vasilache, A.Petre, D.Mut Popescu, A.Lupu, D.Coliță, M.Pecec, M.Podani, O-Patey:. 25<sup>th</sup> Interdisciplinary meeting on anti-infectious chemotherapy. RICAI 2005, December 1-2, 2005, Paris, France. Poster (358/64P). Rezumat publicat în volumul Conferinței RICAI, pag 161
69. Central nervous system tuberculosis: a 4-year review. A. Negoită, A. Hristea, V. Aramă, D. Nae, R. Sandu, V. Molagic, A. Streinu Cercel. Poster (P1944) la 15th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhaga, 2-5 aprilie 2005. Rezumat publicat în Clinical Microbiology and Infection, vol 11, suppl 2, april 2005, pag. 664, ISSN 1198-743X. Revistă indexată în MEDLINE, Current Contents, Science Citation Index, EMBASE, CAS.
70. Utilizarea tehnologiilor informaționale în evaluarea riscului de transmitere al infecției HIV/SIDA de la femeia gravidă la copil. Autori: Adrian STREINU-CERCEL, Angela PETRESCU, Mariana GEORGESCU, Mihaela BURĂ, Maria Waller, Sergiu COSTOIU, Maria MĂRZA, Narcisa TEODORESCU. Al 36-lea Simpozion de Morfologie Normală și Patologică, 26-28 Octombrie 2005, București, Sesiunea Anuală a Institutului Național „VICTOR BABEȘ”, cu participare internațională, 26-28 Octombrie 2005, București

## 2006

71. „Thrombocytopenia in infection with HCV.Case report”.Cristina Olariu,M.Olariu, Falk Symposium no.157,10-11 octombrie 2006 Freiburg Germania
72. Serum procalcitonin value correlation with severe clinical disease and evolution of acute meningitis in children - 24th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, Basel, Switzerland, May 3-5, 2006. Authors: M. Luminos, Gh. Jugulete, R. Mantescu, A. Visan, R. Iagaru, G. Constantinescu
73. Acute gastroenteritis with rotavirus in children - 24th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, Basel, Switzerland, May 3-5, 2006. Authors: M. Luminos, Gh. Jugulete, R. Mantescu, A. Visan, G. Constantinescu, E. Gheorghe.
74. The efficacy and tolerance of antiretroviral combination containing Nelfinavir (Viracept) in HIV infected children - 24th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, Basel, Switzerland, May 3-5, 2006. Authors: Gh. Jugulete, M. Luminos, M. Mardarescu, S. Petrea, R. Mantescu
75. The importance of serum procalcitonin test in paediatric infectious diseases emergency care department - 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisbon, 15 – 18 June, 2006 Authors: M. Luminos, G. Jugulete, A. Visan, R. Mantescu

76. Meningococcal meningitis – still an up-date problem in children - 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisbon, 15 – 18 June, 2006 Authors: M.L. Luminos, G. Jugulete, A. Visan, R. Mantescu, R. Iagaru
77. Complications of measles on children - 12th International Congress on Infectious Diseases, Lisbon, 15 – 18 June, 2006 Authors: Gh. Jugulete, M. Luminos, R. Mantescu, R. Iagaru, G. Constantinescu, D. Duma, Stancescu
78. Kaletra (lopinavir/ritonavir) on treatment of HIV infected children - XVI International AIDS Conference, Toronto, 13 – 18 August, 2006 Authors: Jugulete G., Luminos M., Mardarascu M., Petrea S., Mantescu R., Petre C.
79. NRTI resistance profiles in subtype F strains isolated from heavily treated adolescents in Romania. Simona Paraschiv, Dan Otelea, Magdalena Dinu, Mihaela Tinischi, Maria Florea.. Poster presentation at the 4<sup>th</sup> European HIV Drug Resistance Workshop, Monte Carlo, March 2006.
80. Insertions and deletions as resistance mutations in subtype F HIV-1 strains. Dan Otelea, Simona Paraschiv, Magdalena Dinu, Mihaela Tinischi, Maria Florea. Oral presentation at the 4<sup>th</sup> European HIV Drug Resistance Workshop, Monte Carlo, March 2006.
81. Asistenta pentru pregatirea Romaniei in vederea unei pandemii de gripa. Daniela Pitigoi, Irina Dinca. lucrare prezentata poster la al 8-lea Congres European de Chimioterapie si Infectii si al 4-lea Congres European de Boli Virale, Budapesta, 25-28 Octombrie 2006
82. Antimicrobial resistance in *Pseudomonas aeruginosa* and *Acinetobacter baumannii* Jianu A, Hristea A, Arama V, Nae D, Sandu R, Negoita A, Moroti R. First International Conference “Collateral Effects of Antiinfective Drugs” October 04-06, 2006, Bucharest, Romania, Rezumat tiparit în volumul de rezumate pag 36
83. Brief review of antineutrophil cytoplasmic antibodies in patients with chronic hepatitis C infection. M Cojocaru, S Iacob I Cojocaru -5 th international congress on autoimmunity, Sorrento Italy, 2006, nov29-dec 3,
84. The value of interleukin 6 as a predictor of tissue injury due to hepatitis B virus replication, M cojocaru, I Cojocaru, S.Iacob, the XV. Balkan Clinical Laboratory Congress, Varna sept 2006
85. Incidence and resistance patterns of pathogens from lower respiratory tract infections - O. Dorobat, A. Moisoiu, D. Talapan - 16th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases – Nice, France, April 1-4, 2006, P 1294 (CD)
86. Topical fusidic acid plus hydrocortisone acetate (Fucidin®H)/betamethasone valerate (Fucicort®) for the treatment of atopic dermatitis. V.Benea, S.Georgescu, L.Manolache, D Beer, A. Rusu, E.O.Benea: 15<sup>th</sup> Congress of the European Academy of Dermatology and Venereology, October 4-8 2006, Rhodos, Grecia; rezumat publicat in Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology . Vol. 20 Issue 5 Page 635 May 2006
87. Incidence of sexually transmitted infections in Romania. V. Benea, S. Georgescu, D. Mureşian, D.J.Diaconu, A. Morar, E.O.Benea: 15<sup>th</sup> Congress of the EADV. October 4-8 2006, Rhodos, Grecia
88. Herpes simplex virus type-1 and -2 seroprevalence in Romania. V. Arama, A. Streinu Cercel, J. Smith, JE. Malkin, O. Benea, A. Hristea, M. Iosipenco, R.

- Sandu, A. Negoită, V. Molagic, E. Ionescu, M. Păstruleasa, C. Mihai, D. Munteanu, S. Iancu. Poster S09 prezentat la 13th Annual Meeting on the International Herpes Management Forum, Praga, 27-29 oct 2006. Rezumatul a fost publicat în revista Herpes – The Journal of the IHMF , vol 13, suppl 2, oct 2006, pag 52A. ISSN (printed) 0969-7667, ISSN (on-line) 1470-1537. Revistă indexată EMBASE: Medline, Index Medicus și Excerpta Medica)
89. Advanced Processing of Medical Information Aiming the Research Results Transfer to Insure Human Health in Infectious Diseases Treatment. Autori: Adrian Streinu-Cercel, Ștefan Velicu, Sorin Caluianu, Angela Petrescu, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Monica Marza. Regional Health Conference: „Balkan Medicine Towards FP7”, 4-5 Mai 2006, București
  90. Elemente metodologice privind formarea auditorilor interni de calitate în conformitate cu prevederile SR EN ISO 9001:2001 pentru unitățile medicale din cadrul sistemului național sanitar. Autori: Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Angela Petrescu, Mariana Georgescu. Regional Health Conference: „Balkan Medicine Towards FP7”, 4-5 Mai 2006, București
  91. Elemente metodologice privind formarea auditorilor interni de mediu în conformitate cu prevederile SR EN ISO 14001:2005 pentru unitățile medicale din cadrul sistemului național sanitar. Autori: Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Angela Petrescu, Mariana Georgescu. Regional Health Conference: „Balkan Medicine Towards FP7”, 4-5 Mai 2006, București
  92. Algoritmi de evaluare a calității și eficienței unităților medicale. Autori: Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Sorin Caluianu, Angela Petrescu, Maria Waller, Monica Marza. Regional Health Conference: „Balkan Medicine Towards FP7”, 4-5 Mai 2006, București
  93. Extensii pentru fundamentarea deciziei în managementul sistemului național sanitar din punct de vedere al calității și eficienței. Modele pentru indicii de confort termic. Autori: Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Sorin Caluianu, Angela Petrescu, Monica Marza. Regional Health Conference: „Balkan Medicine Towards FP7”, 4-5 Mai 2006, București
  94. Soluții informatice de evaluare a calității și eficienței unităților medicale. Autori: Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Sorin Caluianu, Angela Petrescu, Monica Marza. Regional Health Conference: „Balkan Medicine Towards FP7”, 4-5 Mai 2006, București
  95. Funcții matematice asociate algoritmilor medicali în unele boli infecțioase. Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Sorin Caluianu, Angela Petrescu, Maria Waller. Al 3-lea Simpozion Național de Patologie, 1-3 Noiembrie 2006, București. Sesiunea Anuală a Institutului Național „VICTOR BABEȘ”, cu participare internațională, 1-3 Noiembrie 2006, București

## 2007

96. Genotypic analysis of subtype F HIV-1 reverse transcriptase gene carrying both K65R mutation and TAMs. Paraschiv Simona, Otelea Dan, Costache Marieta. Poster presentation at the 5<sup>th</sup> European HIV Drug Resistance Workshop, Cascais, Portugal, 2007
97. Particularitati ale evolutiei TBC la copilul cu infectie HIV/SIDA - Al III-lea-lea Congres National HIV/SIDA cu participare internationala, pg 87--89, Bucuresti, 15-18 mai 2002 - M. Mardarescu, S. Petrea, C. Petre, D. Duma, E. Gheorghe, R. Iagaru, M. Luminos, A. Pesamosca, I. Secheli
98. West Nile Virus: a decade (1997-2006) of laboratory based surveillance in Romania. CS Ceianu, R. Serban, A. Ungureanu Alexse, G. Nicolescu, F. Popovici, D. Pitigoi, D. Popescu, R.I. Panculescu, C. Cernescu, G. Tardei, L. Ionescu, NI Nedelcu, lucrare comunicata la International Meeting on Emerging Diseases and surveillance, Viena, 23-25 februarie 2007, 36
99. Establishing Partnerships for Enabling Romania to Combat a Potential Avian Influenza Pandemic. Merce Gasco, Pitigoi D, Dinca I., lucrare prezentata poster Global Health Council's 34<sup>th</sup> Annual International Conference on Global Health, Wastington, 29 mai - 1 iunie 2007
100. The Romanian Family Health Initiative – Avian Influenza Component. Pitigoi D, Dinca I, lucrare poster la Conference Anti-avian influenza 2007, Paris 31 mai -1 iunie 2007.
101. Les mutations de resistance au NFV pour les virus VIH1 de sous-Type F. E.O.Benea, D.Otelea, A.Streinu-Cercel. Conference francophone sur le VIH/SIDA 29-31 march 2007 Paris; vihparis/public/Rech/index.asp
102. La resistance aux INRT, INNRT et IP chez les patients lors d'un echec therapeutique. E.O.Benea, D.Otelea, A.Streinu-Cercel. Conference francophone sur le VIH/SIDA 29-31 march 2007 Paris; vihparis/public/Rech/index.asp
103. CMV infection in HIV positive patients in Romania: epidemiological particularities, interaction between HIV and CMV. Arama V, Streinu-Cercel A, Mihailescu R, Otelea D, Manaila M, Benea O, Hristea A, Iosipenco M, Tudor AM, Munteanu D, Radulescu M, Luminos M, Chiotan C, Mardarescu M. Poster S07 la 14th Annual Meeting oh the International Herpes Management Forum, Dubrovnik, Croația, 10-11 oct 2007. Rezumat publicat în revista Herpes – The Journal of the IHMF , vol 14, suppl 3, oct 2007, pag 60A. ISSN (printed) 0969-7667, ISSN (on-line) 1470-1537. Revistă indexată EMBASE: Medline, Index Medicus și Excerpta Medica)
104. Type-specific HSV1 and HSV2 seroprevalence in Romania. Arama V, Smith JS, Streinu-Cercel A, Benea O, Vladareanu R, Hristea A, Mihailescu R, Iosipenco M, Mihai C, Iancu S, Ionescu E, Molagic V, Negoita A. Poster P16 la The 23rd International Union against sexually transmitted infections (IUSTI) – Europe Conference on Sexually Transmitted Infections and HIV/AIDS Cavtat/Dubrovnik, Croația, 11-14 oct 2007. Rezumat publicat în volumul de rezumate al conferintei, pag 73

105. Bilateral optic neuritis (papilitis) with *Mycoplasma pneumoniae* on children - 25th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases – ESPID, Porto, Portugal, May 2 – 4, 2007 Autori: Monica Luminos, Dr. Gh. Jugulete
106. Acute Gastroenteritis with Rotavirus and Adenovirus in Children Autori: Monica Luminos, Dr. Gh. Jugulete, Mantescu R, Draganescu A , Matei R, Tenea C
107. Rapid Methods for detection of Salmonella in food. M.Negut, A. Rafila, A. Nascutiu- The 5-th Balcanic Congress of Microbiology, Muntenegru, 24-27 octombrie 2007
108. “Staphylococcal etiology of endocarditis - a 15 years trend in a Romanian hospital”– R Moroti, GA Popescu, V Arama, L Gavrilu, I Megherelu, C Tiliscan, 2007
109. Chronic hepatitis B. A challenging health issue in Eastern Europe. FA Caruntu et al. 2<sup>nd</sup> Paris Hepatitis Conference, International Conference on the Management of Patients with Viral Hepatitis. Paris, 22-23 ianuarie 2007.
110. Lopinavir/ritonavir associe avec rifampicine chez un patient VIH + avec tuberculose pulmonaire. C. Merticariu, G.C.Iordache, O.Benea: Conference francophone sur le VIH/SIDA 29-31 march 2007 Paris; [vihparis/public/Rech/index.asp](http://vihparis/public/Rech/index.asp)
111. The evolution of incidence of sexually transmitted infections in Romania in the transition period. V.Benea, S. Georgescu, D. Mureşian, E.O.Benea: 16<sup>th</sup> Congress of the EADV, Vienna, 16-20 May 2007
112. Clinical Patterns of an Acute West Nile meningo-encephalitis Epidemic and the lack of Correlation with the Poor outcome. Circiumaru, B. Prezentat la : The 5th European Congress on Tropical Medicine and International Health; Amsterdam,Olanda, mai 2007
113. Extensions for Establishing Decision in the Management of the Medical National System from the Point of View of the Quality and Efficiency. Models for the Indices of Thermal Comfort. Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Monica Marza, Angela Petrescu, Maria Marza. 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania
114. Associated Mathematical Functions to Medical Algorithms in some Infectious Diseases. Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Angela Petrescu. 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania
115. Numerical Solutions for the Evaluation of Quality and Efficiency of the Medical Units. Adrian Streinu-Cercel, Sergiu Costoiu, Maria Marza, Angela Petrescu. 1st International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MEDITECH 2007, Cluj-Napoca, Romania

116. Evaluation of molecular biology techniques in diagnosis of CMV infection in HIV patients on HAART. V. Arama, A. Streinu Cercel, D. Otelea, M. Manaila, R. Mihailescu, OE. Benea, A. Hristea, M. Iosipenco, D. Munteanu, M. Luminos, AM. Tudor, M. Mardarascu, S. Arama, E. Neaga, M. Radulescu. Poster 508/73p prezentat la Sectiunea *Infection a VIH* (7 dec 2007, HALL Bordeaux), la 27eme Reunion interdisciplinaire de chimiotherapie anti-infectieuse, Paris, 6-7 dec 2007. Rezumatul a fost publicat in volumul de rezumate, pag 225-226 ([www.ricai.org](http://www.ricai.org)).
117. Seric and salivary transaminases in chronic HBV hepatitis. D. Badita, S. Arama, V. Arama, D. Munteanu. Poster 419/69p prezentat la Sectiunea *Virologie* (6 dec 2007, HALL Bordeaux), la 27eme Reunion interdisciplinaire de chimiotherapie anti-infectieuse, Paris, 6-7 dec 2007. Rezumatul a fost publicat in volumul de rezumate, pag 325 ([www.ricai.org](http://www.ricai.org)).

**Manager Institut National de Boli Infectioase Prof. Dr Matei Bals**  
**Prof. Dr. ADRIAN STREINU CERCEL**

**27 dec 2007**

**ANEXA 5.3 LISTA DE MODELE FIZICE, MODELE EXPERIMENTALE, MODELE FUNCȚIONALE, PROTOTIPURI, NORMATIVE, PROCEDURI, METODOLOGII, REGLEMENTĂRI ȘI PLANURI TEHNICE NOI SAU PERFEȚIONATE, REALIZATE ÎN CADRUL PROGRAMELOR NAȚIONALE SAU COMANDATE DE BENEFICIAR**

**Număr de modele, normative, proceduri etc: 17 x 5 = 85**

⊕ **2005**

1. Dezvoltare colective de inteligență artificială aplicabilă în biomedicină, cu incidență asupra bolilor infecțioase în unități medicale, de învățământ superior și cercetare științifică. Suport de sisteme expert în ingineria medicală controlate de sisteme neuronale și aplicate în practica medicală a bolilor infecțioase, contract de finanțare nr. 191/2002, proiect prioritar „Realizarea de instrumente informatice pentru diagnosticarea și monitorizarea unor boli infecțioase”, Program VIASAN, mai 2005  
Beneficiar: Ministerul Sănătății Publice, Ministerul Educației și Cercetării, Academia de Științe Medicale
  
2. Documentarea și proiectarea modelului SMC-U<sub>med</sub>- SR EN ISO 9001:2001, aplicabil unităților medicale. Documentarea și proiectarea modelului SMM-U<sub>med</sub>-SR EN ISO 14001:1997, aplicabil unităților medicale. Realizarea modelului unității sistemului LInfEvCPGMSNS, contract de finanțare nr. 403/2004, proiect „Laborator informatic pentru evaluarea eficienței și calității unităților medicale și performanței globale de mediu în sistemul național sanitar - LInfEvCPGMSNS”, Program VIASAN, mai 2005  
Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN
  
3. Formarea auditorilor interni de calitate pentru SMC-UMed-SR EN ISO 9001:2001. Formarea auditorilor interni de mediu pentru SMM-SR EN ISO 14001:2005. Experimentarea modelului sistemului LInfEvCPGMSNS, contract de finanțare nr. 403/2004, proiect „Laborator informatic pentru evaluarea eficienței și calității unităților medicale și performanței globale de mediu în sistemul național sanitar - LInfEvCPGMSNS”, Program VIASAN, noiembrie 2005  
Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN
  
4. Realizare model experimental prin definirea arhitecturii și managementului sistemului informatic destinat gestiunii informațiilor medicale în domeniul infecțiilor HIV/ SIDA. Simulare model/ soluție, contract de finanțare nr. 280/2003, proiect „Utilizarea ingineriei informației bazată pe logica fuzzy în clasificarea biomedicală orientată spre studiul

implicațiilor pe termen mediu și lung a rezistenței virale în infecțiile HIV/SIDA”, Program VIASAN, aprilie 2005

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

5. Prezentarea și demonstrarea funcționalității și utilității modelului/soluției, Proiectarea algoritmului de cuantificare a indicatorilor de calitate ai produsului informatic propus, contract de finanțare nr. 280/2003, proiect „Utilizarea ingineriei informației bazată pe logica fuzzy în clasificarea biomedicală orientată spre studiul implicațiilor pe termen mediu și lung a rezistenței virale în infecțiile HIV/SIDA”, Program VIASAN, octombrie 2005

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

6. Proiectare modelului sistemului informatic EvRHIVFGCo, contract de finanțare nr. 402/2003, proiect „Evaluarea riscului de transmitere al infecției cu HIV/ SIDA de la femeia gravidă la copil în România pe baza tehnologiilor informaționale – EvRHIVFGCo”, Program VIASAN, octombrie 2005

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

✦ **2006**

7. Transferul tehnologic al rezultatelor, contract de finanțare nr. 403/2004, proiect „Laborator informatic pentru evaluarea eficienței și calității unităților medicale și performanței globale de mediu în sistemul național sanitar - LInfEvCPGMSNS”, Program VIASAN, octombrie 2006

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

8. Realizarea și experimentarea modelului sistemului informatic EvRHIVFGCo, contract de finanțare nr. 402/2003, proiect „Evaluarea riscului de transmitere al infecției cu HIV/ SIDA de la femeia gravidă la copil în România pe baza tehnologiilor informaționale – EvRHIVFGCo”, Program VIASAN, aprilie 2006

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

9. Transferul tehnologic al rezultatelor privind sistemul informatic EvRHIVFGCo, contract de finanțare nr. 402/2003, proiect „Evaluarea riscului de transmitere al infecției cu HIV/ SIDA de la femeia gravidă la copil în România pe baza tehnologiilor informaționale – EvRHIVFGCo”, Program VIASAN, octombrie 2006

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program VIASAN

10. Realizarea modelelor matematice și aplicațiilor software dedicate evaluării calității și eficienței unităților medicale din cadrul sistemului sanitar, contract de finanțare nr. 17/2005, proiect „Fundamentarea deciziei în managementul sistemului sanitar

național prin evaluarea calității, eficienței și performanței globale de mediu a unităților medicale pe baza soluțiilor informatice dedicate – **MANPAI**”, Program CEEEX, iunie 2006

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

11. Realizarea modelelor matematice și aplicațiilor software dedicate destinate evaluării impactului global de mediu la nivelul unităților medicale, contract de finanțare nr. 17/2005, proiect „Fundamentarea deciziei în managementul sistemului sanitar național prin evaluarea calității, eficienței și performanței globale de mediu a unităților medicale pe baza soluțiilor informatice dedicate – **MANPAI**”, Program CEEEX, decembrie 2006

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

12. Realizarea modelelor matematice și formalizarea informatică a acestora pentru utilizarea rezultatelor cercetării în tratarea unor boli infecțioase, contract de finanțare nr. 16/2005, proiect „Procesarea avansată a informației medicale în vederea transferării rezultatelor cercetării pentru asigurarea sănătății umane în tratarea unor boli infecțioase – **PAIM**”, Program CEEEX, mai 2006

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

13. Realizarea aplicației informatice pentru monitorizare „on-line” a terapiei ambulatorii în unele boli infecțioase, contract de finanțare nr. 16/2005, proiect „Procesarea avansată a informației medicale în vederea transferării rezultatelor cercetării pentru asigurarea sănătății umane în tratarea unor boli infecțioase – **PAIM**”, Program CEEEX, noiembrie 2006

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

## ✦ **2007**

14. Experimentarea aplicațiilor software realizate, contract de finanțare nr. 16/2005, proiect „Procesarea avansată a informației medicale în vederea transferării rezultatelor cercetării pentru asigurarea sănătății umane în tratarea unor boli infecțioase – **PAIM**”, Program CEEEX, mai 2007

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

15. Experimentarea aplicațiilor software realizate, contract de finanțare nr. 17/2005, proiect „Fundamentarea deciziei în managementul sistemului sanitar național prin evaluarea calității, eficienței și performanței globale de mediu a unităților medicale pe baza soluțiilor informatice dedicate – **MANPAI**”, Program CEEEX, iunie 2007

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

16. Transferul rezultatelor prin implementarea aplicațiilor software realizate în structurile organizaționale ale partenerilor, contract de finanțare nr. 16/2005, proiect „Procesarea

avansată a informației medicale în vederea transferării rezultatelor cercetării pentru asigurarea sănătății umane în tratarea unor boli infecțioase – PAIM”, Program CEEEX, noiembrie 2007

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

17. Transferul rezultatelor prin implementarea aplicațiilor software realizate în structurile organizaționale ale partenerilor, contract de finanțare nr. 17/2005, proiect „Fundamentarea deciziei în managementul sistemului sanitar național prin evaluarea calității, eficienței și performanței globale de mediu a unităților medicale pe baza soluțiilor informatice dedicate – MANPAI”, Program CEEEX, decembrie 2007

Beneficiar: Academia de Științe Medicale, Program CEEEX 2005 (VIASAN)

**Manager Institut National de Boli Infectioase Prof. Dr Matei Bals  
Prof. Dr. ADRIAN STREINU CERCEL**

**27 dec 2007**