



## Europass Curriculum Vitae

### Informații Personale

Prenume / Nume **HORIA BUMBEA**  
Adresă(e) B-dul Dacia nr. 122, ap. 2, sector 2, 020064, București, Romania  
Telefon(oane) +40216192368 Mobile +40726329384  
Fax(uri) +40311056840  
E-mail(uri) horiabum@gmail.com  
Naționalitate(-tăți) Romană  
Data nașterii 08 Decembrie 1968  
Sex Masculin

Locul de muncă / **Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București**  
Domeniul ocupațional **Clinica de Hematologie Spitalul Universitar de Urgență București**  
**Medicină / Hematologie/ Flowcitometrie (Citometrie in flux)**

Experiența Profesională **Activitate de predare – predare în sistemul medical românesc - Universitatea de**  
**Medicină și Farmacie “Carol Davila” București, din anul 2000**

Perioada	<b>Din 2013 pana in prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar – Medic primar în Hematologie – Șef al departamentului de flowcitometrie, medic coordonator UTS, medic coordonator transplant medular
Activități și responsabilități principale	Instruirea studenților la medicină, rezidenților, studenților care dau lucrarea de licență, proiecte de cercetare in domeniul medical, diagnostice în flowcitometrie si hematologie, îngrijirea pacientilor, Investigator principal și subinvestigator în studii clinice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, Str. Dionisie Lupu, București, Clinica de Hematologie a Spitalului Universitar, 169 Splaiul Independenței, 050098, sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară, Activitate medicală în diagnosticul și terapia bolilor hematologice, Activitate de cercetare pentru aplicația flowcitometriei in diagnosticul bolilor hematologice
Perioada	<b>2007 - 2013</b>
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări – Medic primar în Hematologie – Șef al departamentului de flowcitometrie
Activități și responsabilități principale	Instruirea studenților la medicină, rezidenților, studenților care dau lucrarea de licență, proiecte de cercetare in domeniul medical, diagnostice în flowcitometrie si hematologie, îngrijirea pacientilor, Investigator principal și subinvestigator în studii clinice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”, Str. Dionisie Lupu, București, Clinica de Hematologie a Spitalului Universitar, 169 Splaiul Independenței, 050098, sector 5, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară, Activitate medicală în diagnosticul și terapia bolilor hematologice, Activitate de cercetare pentru aplicația flowcitometriei in diagnosticul bolilor hematologice
Perioada	<b>2005-2006</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar – Medic primar in Hematologie – Șef al departamentului de flowcitometrie

Activități și responsabilități principale	Instruirea studenților la medicina, rezidenților, studenților care dau lucrarea de licență, proiecte de cercetare în domeniul medical, diagnostice în flowcitometrie și hematologie, îngrijirea pacienților, Investigator principal și subinvestigator în studii clinice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie “Carol Davila”, Str. Dionisie Lupu, București, Clinica de Hematologie a Spitalului Universitar, 169 Splaiul Independenței, 050098, sector 5, București
Perioada	<b>2000-2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar – Medic specialist în Hematologie – Șef al departamentului de flowcitometrie
Activități și responsabilități principale	Instruirea studenților la medicină, studenților care dau lucrarea de licență, proiecte de cercetare în domeniul medical, diagnostice în flowcitometrie și hematologie, îngrijirea pacienților, subinvestigator în studii clinice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina și Farmacie “Carol Davila”, Str. Dionisie Lupu, București, Clinica de Hematologie a Spitalului Clinic Colțea, sector 3, București
Perioada	<b>1998-2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident hematologie clinică
Activități și responsabilități principale	Îngrijirea pacienților, instruire în hematologie, instruire personală în flowcitometrie
Numele și adresa angajatorului	Clinica de Hematologie a Spitalului Clinic Colțea, sector 3, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate medicală în diagnosticul și terapia bolilor hematologice, Activitate de cercetare pentru aplicația flowcitometriei în diagnosticul bolilor hematologice
Perioada	<b>1994-1998</b>
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident medicina internă
Activități și responsabilități principale	Îngrijirea pacienților, pregătire pentru medicina internă
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de medicină internă a Spitalului Clinic “Sfântul Ioan”
Tipul activității sau sectorul de activitate	Îngrijire Medicală

## Educație si Formare

### Perioada

**2015-2016**

Curs „Dezvoltarea competențelor în transplant” POSDRU/186/3.2/S/155295

### Perioada

Calificare/Diploma obținută

**2014-2015**

Curs Studii Complementare in Managementul serviciilor de sanatate  
Diploma Seria C nr. 036554/01/07/2015 eliberata de Ministerrul Sanatatii

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare

Școala Națională de Sănătate Publică Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar

### Perioada

Calificare/Diploma obținută

**2012**

Curs Evaluarea si tratarea riscului in sistemele de management (26-28.11.2012)  
Diploma nr. 905/28.11.2012 eliberata de SC Q-Inspect SRL Bucuresti, Quality-  
Environmental & OHSAS Management Systems

### Perioada

Calificare/Diploma obținută

**2011**

Calificare Manager proiect  
Diploma seria G nr. 00247467/29.11.2012 eliberata de Ministerul Muncii, Familiei si  
Protecției Sociale si Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului si Sportului

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Institutul National de Dezvoltare Cercetare in domeniul patologiei si științelor biomedicale  
“Victor Babeș” București

### Perioada

Calificare/Diploma obținută

**2002-2007**

Doctor in medicină, Diploma Serie E Nr 0005516  
Titlul tezei: “LIMFOPROLIFERARILE CRONICE CU LIMFOCIT B CD5 POZITIV,  
EXPRESIA VARIABILĂ IMUNOFENOTIPICĂ ȘI MOLECULARĂ.”  
Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” București

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Perioada

Calificare/Diploma obținută  
Disciplinele principale studiate  
Competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

**2001-2005**

Calificare ca medic primar in hematologie clinică, No 971/2005  
Hematologie clinică și de laborator

Ministerul Sănătății si al Familiei

### Perioada

Calificare/Diploma  
obținută  
Disciplinele principale  
studiate / Competențe profesionale  
dobândite

**2004**

Calificare pentru hematologie de laborator, Diploma No15005/2004

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Ministerul Sănătății și al Familiei

### Perioada

Calificare/Diploma obținută  
Disciplinele principale  
studiate / Competențe profesionale  
dobândite

**1994-2001**

Calificare ca medic specialist in hematologie clinică, No 866/2001  
Medicina interna, ecografie abdominală, hematologie clinica și de laborator, Flowcitometrie

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare  
Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Ministerul Sănătății și al Familiei

### Perioada

Numele și tipul instituției de învățământ

1988 – 1994

Facultatea de Medicină Generală Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila”-  
București – Absolvent cu media 9,63. Lucrare de diplomă cu tema: Dermatoze lichenoid.

### Perioada

1983 – 1987

Numele și tipul instituției de învățământ

Liceul de Matematică Fizică « Dr. Ioan Meșotă » – Brașov

### Cursuri de pregătire în diagnosticul prin flowcitolime:

- 1999 – Workshop de Flowcitolime, Managementul Bolilor prin Flowcitolime, University Medical Center, 9-10 Decembrie, 1999, Ljubljana, Slovenia
- 2002 – Curs de pregătire specializată în Flowcitolime pe Sistemul XL, Beckman Coulter International S.A. Mai, 21-24, Nyon, Elveția
- 2006 – Pregătire în abordarea diagnosticului Leucemiei și Limfoamelor prin folosirea flowcitolime pe baza ghidurilor internaționale – 26-28 Iulie 2006, BD Biosciences, Heidelberg, Germania
- 2006 – Curs de pregătire în Diagnosticul afecțiunilor maligne hematologice – 23-27 Octombrie 2006, Unitatea de Patologie și Hemopatologie, Spitalul Clinic, Universitatea din Barcelona, Spania, Lymphoma Forum of Excellence Path Program
- 2007 – Workshop EMN în utilizarea flowcitolime în diagnosticul mielomului multiplu – 5-6 Mai, Leeds, Anglia
- 2009 – Al 5-lea curs European de citometrie clinică – Leucemie avansată, St. Etienne, Franța
- 2010 – Al 6-lea curs European de citometrie clinică – Leucemie avansată, Valencia, Spania
- 2010 - Workshop EMN în utilizarea flowcitolime în diagnosticul mielomului multiplu – 23 Octombrie, Salamanca, Spania
- 2011 – Curs de pregătire pentru analiza cerebrospinală prin flowcitolime – 2-5 Martie, Salamanca, Spania
- 2012 - EMN-A 2-a sesiune de pregătire în cazul mielomului multiplu - 14 Martie 2012, Aalborg, Danemarca
- 2012 - Al 8-lea curs European de citometrie clinică – Leucemie avansată, Budapesta, Ungaria
- 2013 – Al 9-lea curs European de citometrie clinică – Leucemie avansată, Luxembourg, Luxembourg
- 2014 - Al 10-lea curs European de citometrie clinică – Leucemie avansată, Lisabona, Portugalia
- 2015 – Curs Euroflow de avansată în diagnosticul leucemiilor acute și boala minimă reziduală, București, România
- 2015 - Al 11-lea curs European de citometrie clinică – Naxos, Sicilia, Italia
- 2016 – Al 12-lea curs European de citometrie clinică – Edinburgh, Scotia, UK

### Alte cursuri:

- 1991 – Curs opțional de imunologie, UMF “Carol Davila” București, lector Prof. Dr. Dan Coliță
- 1993 – Curs de imagistică medicală, UMF “Carol Davila” București
- 1997 – Curs de ecografie generală Sept.- Dec. 1997, Spitalul Cantacuzino, București
- 1998 – Curs intensiv de urgențe medicale - main speaker - J.B.Gillet M.D. de la Louvain Catholic University, Clinics St.Luc & Mont-Godinne, 11 – 13 martie 1998, Institutul N. G. Lupu, București
- 1999 – Al patrulea curs european de pregătire în transplantul de sânge și măduvă (Euroconferință), 27-30 Mai, 1999 Galway, Republica Irlanda
- 2000 – John Humphrey International Course of Immunology on self-tolerance and self-recognition, 15-19 May, 2000, Sinaia, România – organizat de European Federation of Immunological Societies și RSI, Iași Branch
- 2005 – “Controlul extern de calitate, o necesitate pentru laboratoarele de analize medicale” – seminar, 24 Noiembrie 2005, Centrul de Imunogenetică și Virusologie & Asociația Laboratoarelor Medicale din România, Institutul Clinic Fundeni
- 2006 – “Case-based Approaches to the Management of Multiple Myeloma” – educational activity on 11th Congress of European Association of Hematology, Netherlands, Amsterdam, 15th June 2006, Current Therapeutics Inc. Department of Professional Education
- 2012 – Managementul Proiectului. Element esențial în accesarea și utilizarea fondurilor europene în domeniul medical, București, 21-25 noiembrie 2011, INCD “Victor Babeș”, Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 POSDRU/81/3.2/S/58819
- 2014-2015 - Curs Studii Complementare în Managementul serviciilor de sănătate, Școala Națională de Sănătate Publică Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar
- 09.02.2015 - 31.12.2015 - POSDRU/186/3.2/S/155295 CPP186, "Competențe pentru competitivitate în domeniul medical - transplant de organe, tesuturi și celule", Curs Nr. 8 - Transplantul de celule stem hematopoietice (TCSH)

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i)

maternă(e)

Alte limbi

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

### Română

Înțelegere		Vorbire				Scris	
Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

**Germană**

A1	Utilizator fundamental	A1	Utilizator fundamental	A1	Utilizator fundamental	A1	Utilizator fundamental	A1	Utilizator fundamental
----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------	----	------------------------

(\*) [\*Common European Framework of Reference for Languages\*](#)

**Competențe și abilități sociale**

Experiență în munca în diferite echipe naționale în timpul participării la diverse cursuri practice, proiecte colaborative de cercetare, în echipe multinaționale în timpul diferitelor cursuri practice din Elveția, Germania, Spania, Danemarca, Anglia și Franța. Aceasta experiență a fost consolidată în laboratorul propriu în timpul coordonării laboratorului de flowcitometrie și în organizarea periodică a conferințelor naționale în citometrie, începând cu anul 2005 și a grupului de pacienți cu mielom multiplu, începând cu anul 2009, ateliere de lucru cu participare națională și internațională. Participări la workshopuri internaționale ca parte a grupurilor de lucru WP4, WP7, WP10 ale EuropeanLeukemiaNet, EuropeanMyelomaNetwork și ERIC, și ale Comisiei Europene de Sănătate Publică (EUCERD Luxembourg, 8 Martie 2011)

## Competențe și aptitudini organizatorice

- Responsabil laborator de flowcitometrie Spitalul Universitar de Urgență din martie 2005 (2 medici și 2 asistenți de laborator) în cadrul căruia am organizat introducerea analizei ZAP-70 în analiza de rutină a prognosticului pacienților cu LLC și a diagnosticului prin flowcitometrie.
- Implementarea tehnicii de analiza a LCR prin flowcitometrie în afecțiunile maligne hematologice în România (curs de pregătire în perioada 3-5 Martie 2010, Salamanca, Spania) și a analizei MRD în mielomul multiplu (curs de pregătire în Martie 2011, Aarhus, Danemarca).
- Responsabil științific al unui Grant Național de Cercetare, membru în echipa de cercetare în 3 Granturi Naționale PNCD-I, CEEX și în 5 proiecte VIASAN, CNCSIS începând cu anul 2002.
- Director proiect Hematologie Programul Mecanism Financiar Norvegian - PROIECT RO 19.10 "Îmbunătățirea serviciilor de sănătate în sarcina cu risc, nașterea prematură și bolile hematologice"
- Investigator Principal în 10 studii internaționale și subinvestigator în 10 studii (Anexa 3)
- Experiență în cursuri de educație continuă, simpozioane, conferințe, fiind membru în comitetul de organizare de evenimente științifice (conferințe naționale, simpozioane, mese rotunde):
  - Masa rotundă cu tema „Actualități și perspective în tratamentul LGC”, București, 25.09.2009, organizată de Clinica Hematologie SUUB, UMF Carol Davila București, Colegiul Medicilor din România. Manifestare acreditată cu puncte EMC
  - Masa rotundă cu tema „Actualități și perspective în limfoproliferările cronice – translația datelor științifice în practica clinică –”, București, 11.12.2010, organizată de Clinica Hematologie SUUB, UMF Carol Davila București
  - Actualități în diagnostic și perspective în sindroamele mielodisplazice – abordare complexă; Invitat special: Profesor Dr. Marie-Christine Béné, Nancy, Franța, organizată de Clinica Hematologie SUUB, UMF Carol Davila București, 16 Septembrie 2011
  - Congresul Asociației de Citometrie din România, începând din anul 2005
  - Cursuri de imunofenotipare organizate prin Centrul de perfecționare al medicilor și farmaciștilor (2004, Spitalul Clinic Colțea), UMF Carol Davila (din 2006 la Spitalul Universitar de Urgență), Asociația de calitate în laboratoare CALILAB (ianuarie 2013)
  - Organizare anuală a întâlnirii pacienților intitulată **Ziua pacientului cu mielom multiplu** cu participare internațională începând din anul 2010 (speakeri: Prof. Dr. W Linkesh, N Kroger, J Sierra, E. Aerts, H. Ioniță, A-M Vlădăreanu, D. Coriu, S. Varadi, A. Tănase, H. Bumbea)
  - Organizarea primului curs internațional de instruire a personalului mediu pentru îngrijirea pacienților organizat prin EBMT Nursing Group – lector Erik Aerts (4 ediii)
  - Membru în comitetul de organizare a Conferinței CMMB Mai 2016
- Membru în board-ul Societății Române de Hematologie, începând din 2011, reales în 2015
- Fondator al Grupului Național al pacienților cu mielom multiplu Myeloma Euronet România.
- Coordonarea Grupului de Diagnostic Hematologic Integrat și în LLC și membru în alte grupuri de lucru SRH
- Vicepresedinte al Asociației de Citometrie din România din 2013
- Membru în Birul Executiv al Colegiului Medicilor al Municipiului București, din anul 2015

## Competențe și aptitudini tehnice

Folosirea, evaluarea performanței și depanarea echipamente de laborator: flowcitometru, experiență dobândită în timpul cursurilor internaționale practice în Nyon (Beckman Coulter), Heidelberg (Becton Dickinson), Salamanca, cursuri ESCCA, competent în Hematologia de Laborator, mai mult de 16 ani de experiență în diagnosticul afecțiunilor maligne hematologice prin flowcitometrie

<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	Competent cu majoritatea aplicațiilor de software pe platformele PC-WINDOWS și MacOS (grafică, statistică, editarea aplicațiilor, prezentări, etc.) – dobândite prin cursuri universitare și auto-educație
<b>Competențe și aptitudini artistice</b>	Grafică, Pictură – dobândite prin auto-educație
<b>Alte competențe și aptitudini</b>	Competență în Hematologie de laborator și Flowcitometrie Membru în numeroase comisii de examinare în examene pe post, promovare cadre didactice
<b>Permis(e) de conducere</b>	Permis în România, la vehiculele de categorie B

## Informații suplimentare

### Premii:

1. “Efectul factorului VII-a recombinant asupra expresiei receptorilor de fibrinogen (apreciat prin imunofenotipare trombocitară)” E. Moisescu, Delia Mut Popescu, H. Bumbea, Luminita Ardelean, Viorica Bumbea, Mihaela Vartic, Ioana Simion, A. Muresan, B. Oprita  
**Premiul III la Simpozionul Societății Romane de Anestezie și Îngrijire Intensivă**, Sinaia, Iunie 2002
2. “Studiu privind activarea trombocitară la pacienții hipertensivi”  
Corina Homencovschi, Minerva Muraru, Adriana Ghiurghean, H. Bumbea, I. Bruckner  
**Premiul II la al 41-lea Congres de Cardiologie 25-28 Septembrie 2002**
3. „Actualități în limfoamele maligne nonhodgkiniene”: 33 Capitole, 395 Pagini, Limba - Romana, Ana-Maria Vlădăreanu Editura Medicala Amaltea, ISBN 973-9397-48-4 – Octombrie 2002. Coautor în 2 capitole: “Principii generale și scheme de tratament în LMNH” și “Tratamentul recăderilor limfoamelor” cu Ana-Maria Vlădăreanu și Mirela Lăcătuș.  
Cartea a fost premiata cu **Premiul “Victor Babeș” al Academiei Romane de Știință** în 21 XII 2004 – ca cel mai valoros premiu al Personalului Academic Roman
4. **Premiul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila”** pentru cartea „Diagnosticul hemopatiilor Maligne în note și imagini de atlas”, Ana-Maria Vlădăreanu, la Zilele Universității Carol Davila, 6 noiembrie 2008 (colaborator).
5. **Premiul pentru cel mai bun articol publicat în Jurnalul de Medicina Interna în anul 2008**, pentru articolul: “Defects in platelet surface antigens in Chronic Myeloproliferative Syndrome identified by flow cytometry analysis” Horia Bumbea, Ana-Maria Vladareanu, Sinziana Radesi, Veronica Vasilache, Cristina Ciufu, Anca Petre, Diana Cisleanu, Madalina Begu, Irina Voican, Cristina Marinescu, Viola Popov\*, Minodora Onisăi, Mihaela Dervesteanu. Medicina Interna Nr. 1/2008 Vol VI/Serie noua.
6. **Premiul ISTH 2011 Developing World Scientist Grants** pentru lucrarea „The risk of stroke and myocardial infarction in patients with myeloproliferative neoplasms. A study of the importance of platelet aggregation” Viola Maria Popov, Ana Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Adrian Tase, Minodora Onisai, Mihaela Camelia Stancu, Anca Maria Ilea, Camelia Dobrea. XXIII Congresul ISTH, Iulie 23-28, 2011 în Kyoto, Japonia Congress Abstract CD-ROM, supliment la Journal of Thrombosis and Haemostasis.

## Membru al Asociațiilor Profesionale

- Membru al Asociației Europene de Hematologie din 2000
- Membru al Societății Americane de Hematologie din Iulie 2011
- Membru al Leukemia Net din 2004 din partea Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București
- Membru al European Research Initiative in CLL (ERIC) din 2008
- Membru al European Myeloma Network din 2007
- Membru al Societății Internaționale de Citologie Analitică (ISAC) 2008
- Membru al Societății Europene de Analiza clinică celulară (ESCCA) din 2012
- Membru al Myeloma Euronet, din 2005
- Membru al Societății Române de Hematologie din 1998 – și membru în board din 2011
- Membru al Asociației Române de Citometrie de la formarea acesteia din 2005 și vicepresedinte din 2013
- Membru fondator al Myeloma Euronet Romania din 2006 – și consultant medical
- Fondator și coordonator al Grupului Român de Inițiativă în Diagnosticul Leucemiei limfocitare cronice în cadrul SRH – din 2009
- Membru Fondator al Grupului Român de Diagnostic hematologic integrat în cadrul SRH – din 2009

### Alte activități pertinente pentru calificarea profesională

Participare la peste 20 congrese internaționale și numeroase conferințe naționale, participare în trialuri clinice multicentrice, proiecte de cercetare naționale, publicații

**Experiență în 9 proiecte de cercetare naționale: 1 CNCSIS, 3-VIASAN, 2-CEEX,  
3-PNCD-I, 1 fonduri europene  
(detalii în Anexa 2)**

**Director Hematologie:**

- proiectul RO.19.10, „Îmbunătățirea serviciilor de sănătate în sarcina cu risc crescut, nașterea prematură și boli hematologice”, 2015-2017, manager proiect Prof. Dr. Monica Cîrstoiu

**Responsabil științific:**

- Partener 1 SUUB in Proiect cu contractul nr. 62-087/2008 pentru BAC-LC PNCD1 – 2008-2011 “Biomarkeri și agenți de chimioprevenție în limfoproliferările cronice”. Director Institutul National de Virusologie “Ștefan Nicolau” – Cercetător științific Dr. Viviana Roman  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului 2.000.000 lei / subcontract 300.000 lei

**Membri în echipa de cercetare:**

- “Implementarea tehnicilor moderne de diagnostic in hemopatiile maligne” (2000-2002) – CNCSIS, Clinica de Hematologie Colțea, director Profesor Doctor Delia Mut Popescu
- „Patologia elementelor figurate ale sângelui in bolile cardiovasculare”, VIASAN, (2000-2002) Clinica de Hematologie Colțea – director Profesor Doctor Delia Mut Popescu
- „Rearanjamente ale genomului celular identificate la debutul unor mieloproliferări maligne”, (2001-2004) VIASAN, Clinica de Hematologie Colțea – director Dr. Nicoleta Olteanu-Berbec
- “Studiul patternului fragmentarii ADN cromozomal corelat cu eficienta tratamentului cu citostatice si expresia bcl-2 in bolile limfoproliferative cronice cu celula B cu descărcare periferica” (2004-2006) contract nr.457 /2004 UCPN VIASAN Director INSTITUTUL NATIONAL “VICTOR BABES”
- CEEX MULTRO: Studiul complex al trombocitului în Sindroamele Mieloproliferative și Mielodisplazice, nr. 62/2005, 2005-2008, Director SUUB Conf. Dr, Ana-Maria Vlădăreanu  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației și Cercetării, ANCS, Programul Cercetare de Excelență valoare totală 1.390.000 lei
- CELULELE STEM HEPATICE FETALE: CARACTERIZARE SI CONDITIONARE IN VEDEREA TRANSPLANTULUI CELULAR, CEEX modul I/2006, (2006-2008) nr 5560 Director Conf. Dr. Cristina Vidulescu,  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației și Cercetării, ANCS, Programul Cercetare de Excelență
- LMCROM: “ Monitorizarea moleculara a oncogenei hibrid BCR-ABL în leucemia mieloidă cronică (LMC) prin PCR real time cantitativ: fondarea registrului național pentru pacienții cu LMC”. PNCD1- 2007-2010/ Director UMF Carol Davila – Conf. Dr. Daniel Coriu  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului valoare totală 2.000.000 lei / subcontract 185.000 lei
- LIMFO-VIR: “Corelarea metodelor de diagnostic privind evaluarea implicării virusurilor hepatitice în limfoproliferările cronice – prevalența infecției și identificarea unor mecanisme moleculare implicate în oncogeneză” - PNCD1- 2007-2010/ Director Inst. Matei Balș – Conf. Dr. Victoria Arama  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului 2.000.000 lei / subcontract 380.000 lei

**Experiență în 20 trialuri clinice: 10 investigator principal, 2 coordonator de studiu și 8 ca subinvestigator**

## Activitate Științifică

### Prim autor într-o carte:

1. „**Actualități în leucemia limfocitară cronică – particularități în etiopatogenie, prognostic și tratament**”. Sub redacția Horia Bumbea, Ana-Maria Vlădăreanu 10 Capitole, 148 Pagini, Limba - Romana, Editura Medicală AMALTEA, București, 2012. ISBN 978-973-162-113-5

### Colaborator la 7 cărți:

1. “**Boli interne**” Editura Național 1998: - coordonator prof. univ. dr. Dan Georgescu (membru in colectivul de autori), 2 vol. ISBN 973-9308-25-2.
2. “**Afecțiunile medicale asociate sarcinii**” - sub redacția Radu Vlădăreanu, Editura Infomedica, București, 1999, 22 Capitole, 278 Pagini, Limba - Română, coautor la capitolele: Hipertensiunea arterială și sarcina - cu R. Vlădăreanu, Diabetul zaharat și sarcina - cu R. Vlădăreanu, Boala tromboembolică și sarcina - cu R. Vlădăreanu și A-M. Vlădăreanu. ISBN 973-9394-22-1
3. “**Actualități în limfoamele maligne non-Hodgkiniene**” sub redacția Ana-Maria Vlădăreanu 33 Capitole, 395 Pagini, Limba – Romana, Editura Medicală Amaltea, București, Octombrie 2002, coautor la capitolele: “Principii generale si scheme de tratament in LMNH” si “Tratamentul recăderilor limfoamelor” cu Ana-Maria Vlădăreanu și Mirela Lăcătuș. ISBN 973-9397-48-4  
Cartea a fost premiata cu Premiul “Victor Babeș” al Academiei Române de Știință in 21 decembrie 2004 – ca cel mai valoros premiu al Personalului Academic Român
4. “**Bazele Hematologiei Clinice**” Editura M.A.S.T. 2002, sub redacția Conf. Dr. Anca Roxana Lupu, colaborator. ISBN 973-8011-36-1
5. “**Diagnosticul hemopatiilor maligne în note și imagini de atlas**” sub redacția Ana-Maria Vlădăreanu, 5 Capitole, 380 Pagini, Limba - Romana, Editura Universitară “Carol Davila”, București, Decembrie 2007, colaborator. ISBN 978-973-708-281-7
6. “**Patologia hematologică a femeii în perioada fertilă**”, sub redacția Ana Maria Vlădăreanu, 22 capitole, 278 pagini: Editura Infomedica decembrie 2007, coautor la cap.2. Disfuncția endotelioplachetară în preeclampsie. Si cap. 22 Utilizarea imunoglobulinelor în sarcină și la femeia în perioada fertilă. ISBN 978-973-7912-58-9
7. “**Limfoamele în Corelație cu Virusurile Limfotrope**” sub redacția Ana-Maria Vlădăreanu, 6 Secțiuni, 38 Capitole, 256 Pagini, Limba - Romana, Editura Medicală AMALTEA, București, Decembrie 2007, colaborator. ISBN 978-973-162-006-0
8. „**New Approaches to the Management of Primary and Secondary CNS Tumors**”, chapter 8, Primary Central Nervous System Lymphoma, by Mihnea Zdrengea, Delia Dima, Ciprian Tomuleasa, Horia Bumbea and Cristina Bagacean, 2017, ISBN 978-953-51-3051-2.
9. „**Repercursiuni miocardice și coronariene în boli cronice**”, sub redacția Nicolae Baltă, 15 capitole, 444 pagini, Limba – Română, Editura Academiei Române, București, iulie 2017, coautor, ISBN 978-973-27-2780-5.

Autor sau coautor în tratate sau monografii in edituri medicale consacrate

Autor sau coautor a peste 100 articole și studii publicate in reviste indexate in baze de date internaționale sau reviste medicale românești recunoscute CNCSIS, dintre care peste 35 indexate in ISI / Pubmed (articole in extenso)

Autor sau coautor a peste 208 de Comunicări, Rapoarte Sesiuni Educaționale, Prezentări Orale, Postere, abstracte acceptate/prezentate la conferințe, simpozioane, congrese, internaționale (88) și naționale (120)

Autor sau coautor a peste 175 studii raportate (abstracte / in extenso) publicate în volumele manifestărilor științifice internaționale și naționale (detalii in Anexa 1)

## Membru în comitetul editorial al unor reviste de specialitate

1. Revista Națională Medicală - membru in secretariatul de redacție în anul 1998
2. Revista de Tromboză și Hemostază – membru in secretariatul de redacție din 2005
3. University Journal of Hemostasis and Thrombosis – asistent editor din 2011
4. Romanian Journal of Hematology and Oncology – din 2014
5. Documenta Hematologica – din 2013

## Referent

1. Cytometry part A (revista indexata ISI) în anul 2009-2010, Impact Factor: 3.729
2. Acta Endocrinologica (revista indexata ISI) din anul 2011, Impact Factor: 0.183
3. Maedica (revistă națională CNCSIS B+) din anul 2010

## Anexa 1. Lista de publicații

### Reviste ISI sau indexate PubMed și alte baze de date: 54

1. Neuroendocrine Differentiation in Invasive Lobular Breast Carcinoma, Acta Endocrinologica (Buc) - Gradinaru SE, Bumbea H, Onisai MC, Stoicea M, 2017, 13 (2): 246-248 doi: 10.4183/aeb.2017.246
2. Atypical aleukemic presentation of large granular lymphocytic leukemia: a case report, Bagacean C, Tempescul A, Patiu M, Fetica B, Bumbea H, Zdrenghia M, Oncotargets and Therapy, 19 December 2016 Volume 2017:10 Pages 31—34; <https://doi.org/10.2147/OTT.S115892>
3. Oral Ixazomib, Lenalidomide, and Dexamethasone for Multiple Myeloma, Moreau P, Masszi T, Grzasko N, Bahlis NJ, Hansson M, Pour L, Sandhu I, Ganly P, Baker BW, Jackson SR, Stoppa AM, Simpson DR, Gimsing P, Palumbo A, Garderet L, Cavo M, Kumar S, Touzeau C, Buadi FK, Laubach JP, Berg DT, Lin J, Di Bacco A, Hui AM, van de Velde H, Richardson PG; TOURMALINE-MM1 Study Group [Bumbea H], N Engl J Med. 2016 Apr 28;374(17):1621-34. doi: 10.1056/NEJMoa1516282.
4. 2016 WHO Clinical Molecular and Pathological Criteria for Classification and Staging of Myeloproliferative Neoplasms (MPN) Caused by MPN Driver Mutations in the JAK2, MPL and CALR Genes in the Context of New 2016 WHO Classification: Prognostic and Therapeutic Implications, Michiels JJ, Tevet M, Trifa A, Niculescu-Mizil E, Lupu A, Vladareanu AM, Bumbea H, Ilea A, Dobrea C, Georgescu D, Patrinoiu O, Popescu M, Murat M, Dragan C, Mihai F, Zurac S, Angelescu S, Iova A, Popa A, Gogulescu R, Popov V, Maedica (Buchar). 2016 Mar;11(1):5-25.
5. THE IMPORTANCE OF OXIDATIVE STRESS IN ABNORMALITIES OF PLATELET FUNCTION. THE RETROSPECTIVE STUDY IN CHRONIC MYELOID LEUKEMIA AND MYELODISPLASTIC SYNDROME PATIENTS, Viola Popov, Minodora Iordache, Ana Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Mihaela Georgeta Moisescu, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Meilin Murat, Mihaela Tevet, Thrombosis Research 141 SUPPL 1:89 · May 2016.
6. TERT rs2736100 A>C SNP and JAK2 46/1 haplotype significantly contribute to the occurrence of JAK2 V617F and CALR mutated myeloproliferative neoplasms - a multicentric study on 529 patients, Adrian Pavel Trifa, Claudia Bănescu, Mihaela Tevet, Anca Bojan, Delia Dima, Laura Urian, Tünde Török-Vistai, Viola Popov, Mihnea Zdrenghia, Ljubomir Petrov, Anca Vasilache, Meilin Murat, Daniela Georgescu, Mihaela Popescu, Oana Patrinoiu, Marius Balea, Roxana Costache, Elena Coleș, Carmen Șaguna, Nicoleta Berbec, Ana-Maria Vlădăreanu, Romeo Mihaila, Horia Bumbea, Andrei Cucuianu, Radu-Anghel Popp, British Journal of Haematology 174(2) · April 2016.
7. Early severe preeclampsia with marked platelet dysfunction in association with essential thrombocytemia: case report and discussion. Onisai M, Voican I, Ciorascu M, Popov V, Bumbea H, Gaman M, Filipescu A, Vladareanu R, Vladareanu AM, Blood Coagul Fibrinolysis. 2015 Oct;26(7):830-3. doi: 10.1097/MBC.
8. Hemorrhagic risk due to platelet dysfunction in myelodysplastic patients, correlations with anemia severity and iron overload. Viola M. Popov, Ana M. Vladareanu, Horia Bumbea, Kovacs E, Savopol T, Iordache MM Mihaela G. Moisescu, Blood Coagul Fibrinolysis. 2015 Oct;26(7):743-9. doi: 10.1097/MBC.
9. Acute Lymphoblastic Leukemia after previously treated, relapsed Chronic Lymphocytic Leukemia: A Case Report Elena Andrus, Anca Nicolescu, H Bumbea, Ana-Maria Vlădăreanu, ROMANIAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE = REVUE ROUMAINE DE MÉDECINE INTERNE 53(2):184-8 · SEPTEMBER 2015.
10. Early severe preeclampsia with marked platelet dysfunction in association with essential thrombocytemia, Minodora Onisai · Irina Voican · Mihai Ciorascu · Viola Popov · Horia Bumbea · Mihaela Gaman · Alexandru Filipescu · Radu Vladareanu · Ana-Maria Vladareanu, BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS: AN INTERNATIONAL JOURNAL IN HAEMOSTASIS AND THROMBOSIS · JULY 2015
11. Bortezomib-based therapy for newly diagnosed mantle-cell lymphoma. Robak T, Huang H, Jin J, Zhu J, Liu T, Samoiloa O, Pylypenko H, Verhoef G, Siritanaratkul N, Osmanov E, Alexeeva J, Pereira J, Drach J, Mayer J, Hong X, Okamoto R, Pei L, Rooney B, van de Velde H, Cavalli F; LYM-3002 Investigators [Bumbea H]. N Engl J Med. 2015 Mar 5;372(10):944-53. doi: 10.1056/NEJMoa1412096.
12. Carfilzomib, lenalidomide, and dexamethasone for relapsed multiple myeloma, Stewart AK, Rajkumar SV, Dimopoulos MA, Masszi T, Špička I, Oriol A, Hájek R, Rosiňol L, Siegel DS, Mihaylov GG, Goranova-Marinova V, Rajnics P, Suvorov A, Niesvizky R, Jakubowiak AJ, San-Miguel JF, Ludwig H, Wang M, Maisnar V, Minarik J, Bensinger WI, Mateos MV, Ben-Yehuda D, Kukreti V, Zojwalla N, Tonda ME, Yang X, Xing B, Moreau P, Palumbo A; ASPIRE Investigators [Bumbea H], N Engl J Med. 2015 Jan 8;372(2):142-52. doi: 10.1056/NEJMoa1411321.
13. Diagnostic difficulties in acute myeloid leukemia, Tatiana Cristina Enache · Ana Maria Vladareanu · Madalina Begu · H Bumbea · Cristina Marinescu · Camelia Dobrea, Romanian journal of internal medicine = Revue roumaine de médecine interne 10/2014; 52(4):279-83.
14. The evaluation of the outcome in myelodysplastic patients by using non-cytogenetic prognostic scores, O Căzăceanu · AM Vlădăreanu · H Bumbea · M Begu · M Onisai · C Enache, Journal of medicine and life 09/2014; 7(3):335-338.
15. Oesophageal Stenosis Dilatation Through Retrograde Trans-gastrostomal Approach in a Patient with Systemic Scleroderma, D Serban · C Brănescu · M Comandașu · Am Dascălu · D Dumitrescu · H Bumbea · B Braticievici · C Savlovschi, Chirurgia (Bucharest, Romania: 1990) 05/2014; 109(3):396-401. · 0.78 Impact Factor
16. Meningeal carcinomatosis in a patient with Crohn's disease, Daniela Trașcă · Adelina Simona Șerban · V Ștefănescu · Elena Roșianu · Zela Cofoian Amet · Oana Morari · Sabina Zurac · Cristiana Pop · A Haidar · Rodica Gogulescu · H Bumbea · Doina Antonică · V Ionescu · Inimioara Mihaela Cojocar, Romanian journal of internal medicine = Revue roumaine de médecine interne 04/2014; 52(2):111-20

17. Assessment of changes in membrane properties of platelets from patients with chronic myeloid leukaemia in different stages of the disease, Popov VM, Vladareanu AM, Bumbea H, Kovacs E, Moisescu MG, Onisai M, Iordache MM, Savopol T, Blood Coagul Fibrinolysis. 2014 Mar;25(2):142-50. doi: 10.1097/MBC.
18. Peripheral T and NK cell non-hodgkin lymphoma a challenge for diagnosis, Daniela Vasile · Ana-Maria Vladareanu · Horia Bumbea, Maedica, March, 2014.
19. Hemorrhagic risk due to platelet dysfunction in myelodysplastic patients, correlations with anemia severity and iron overload. Viola M. Popov · Ana M. Vladareanu · Horia Bumbea · Eugenia Kovacs · Tudor Savopol · Maria M. Iordache · Mihaela G. Moisescu · Journal of Thrombosis and Haemostasis 12/2013; · 5.72 Impact Factor
20. Resolution of Hyperthyroidism During Immunotherapy in Myelodysplasia Associated with Graves's Disease. Horia Bumbea, Ana-Maria Vladareanu, Minodora Onisai, Corin Badiu, Acta Endocrinologica, acceptată pentru publicare 2013.  
**ISI Impact Factor:** 0.183.
21. Immunophenotyping in diagnosis of acute leukemias, review, Horia Bumbea, Minodora Onisai, Ana-Maria Vladareanu, Romanian Journal of Morphology and Embriology, acceptată pentru publicare 2013.  
**ISI Impact Factor:** 0.523
22. Type 2 Hodgkin Transformation of Chronic Lymphocytic Leukaemia - Case report, Horia Bumbea, Diana Cisleanu, Mihaela Gaman, Camelia Dobreă, Ana-Maria Vladareanu, Romanian Journal of Morphology and Embriology, acceptată pentru publicare 2013.  
**ISI Impact Factor:** 0.523
23. Sudden blast crisis in a chronic myeloid leukemia patient during imatinib therapy. Voican I, Vlădăreanu AM, Bumbea H, Begu M., Rom J Intern Med. 2012 Jul-Sep;50(3):241-4. [PubMed - indexed for MEDLINE]
24. Perinatal outcome for pregnancies complicated with thrombocytopenia. Minodora Onisăi, Ana-Maria Vlădăreanu, Caterina Delcea, Mihai Ciorăscu, Horia Bumbea, Anca Nicolescu, Irina Voican, Alexandru Filipescu, Octavian Rotaru, Radu Vlădăreanu, The journal of maternal-fetal & neonatal medicine: the official journal of the European Association of Perinatal Medicine, the Federation of Asia and Oceania Perinatal Societies, the International Society of Perinatal Obstetricians 02/2012; 25(9):1622-6. ISI Impact Factor 1.495
25. The lymphocyte immunophenotypical pattern in chronic lymphocytic leukemia associated with hepatitis viral infections. H Bumbea , A M Vladareanu , A Vintilescu , S Radesi , C Ciufu , M Onisai , C Baluta , M Begu , C Dobreă , V Arama, A Streinu-Cercel , S Arama, J Med Life. 08/2011; 4(3):256-63. [PubMed - indexed for MEDLINE] Free PMC Article
26. Double transformation of a hematopoietic malignancy and severe associated thrombopathy. Case presentation and review of the literature. Cișleanu D, Onisăi M, Vlădăreanu AM, Găman M, Neagul AM, Bumbea H, Iova A, Baluța C, Cazaceanu O, Begu M, Ilea A., Rom J Intern Med. 2011;49(2):137-44.
27. Platelet dysfunction in acute leukemias and myelodysplastic syndromes. Vlădăreanu AM, Vasilache V, Bumbea H, Onisăi M. Rom J Intern Med. 2011;49(1):93-6. ISSN 1220-4749): (ISSN 1220-4749): (Medline), Pubmed, Excerpta Medica (Embase), Scopus, GetCited, Scirus, Biological Journals and Abbreviations (articol in extenso – reviste indexate in baze de date internationale).
28. Bortezomib plus rituximab versus rituximab alone in patients with relapsed, rituximab-naive or rituximab-sensitive, follicular lymphoma: a randomised phase 3 trial. Coiffier B, Osmanov EA, Hong X, Scheliga A, Mayer J, Offner F, Rule S, Teixeira A, Walewski J, de Vos S, Crump M, Shpilberg O, Esseltine DL, Zhu E, Enny C, Theoharous P, van de Velde H, Elsayed YA, Zinzani PL; LYM-3001 study investigators (...Bumbea H...). Lancet Oncol. 2011 Aug;12(8):773-84. Epub 2011 Jul 1. PMID: 21724462 [PubMed - indexed for MEDLINE] ISSN: 1470-2045  
**ISI Impact Factor** 17.764
29. Pathogenesis of thrombotic and hemorrhagic complications in myeloproliferative and myelodysplastic syndromes]. Vlădăreanu AM, Popov V, Bumbea H, Ciufu C, Vasilache V, Petre A, Onisăi M. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2011 Jan-Mar;115(1):14-9. Romanian. PMID: 21688554 [PubMed - indexed for MEDLINE]
30. Budd-Chiari Syndrome at Diagnosis in Polycythemia Vera - Case Report, I Voican\*, A.M.Vladareanu\*, M.Begu\*, C. Dobreă\*\*, V Vasilache\*, D. Cisleanu\*, H.Bumbea\*, A.Ilea\*\*\*, M.Dervesteanu\*, S. Radesi\*, M. Onisai, Practica Medicala 2011, Vol. V, NR. 5(21), pg 264-267 (EBSCO, Scirus, GetCited, WAME, Biological Journals and Abbreviations; CNCSIS B+) (articol in extenso – reviste indexate in baze de date internationale)
31. Splanchnic vein thrombosis, the onset manifestation in JAK positive Chronic Myeloproliferative Disorders Neoplasms. Vladareanu AM, Popov V, Bumbea H, Onisai M, Ilea A, Dobreă C, Miulescu M. J Med Life. 2011 Jan-Mar;4(1):97-101. Epub 2011 Feb 25. PMID: 21505581 [PubMed - indexed for MEDLINE] Free PMC Article
32. Immunophenotyping of acute leukemia and lymphoproliferative disorders: a consensus proposal of the European LeukemiaNet Work Package 10. Béné MC, Nebe T, Bettelheim P, Buldini B, Bumbea H, Kern W, Lacombe F, Lemez P, Marinov I, Matutes E, Maynadié M, Oelschlagel U, Orfao A, Schabath R, Solenthaler M, Tschurtschenthaler G, Vladareanu AM, Zini G, Faure GC, Porwit A. Leukemia. 2011 Apr;25(4):567-74. Epub 2011 Jan 21. Review. PMID: 21252983 [PubMed - indexed for MEDLINE] ISSN: 0887-6924

- ISI Impact Factor 9.561.**
33. Chronic myeloid leukemia--from the National to the European Registry--limited experience of a single center. Vlădăreanu AM, Voican I, Bumbea H, Vasile D, Radesi S, Coriu D, Colița A, Tălmăci R, Ilea A. *Rom J Intern Med.* 2010;48(1):73-9. PMID: 21180244 [PubMed - indexed for MEDLINE]
  34. Chronic myeloid leukemia therapy in the era of tyrosine kinase inhibitors--the first molecular targeted treatment. Bumbea H, Vladareanu AM, Voican I, Cisleanu D, Barsan L, Onisai M. *J Med Life.* 2010 Apr-Jun;3(2):162-6. Review. PMID: 20968202 [PubMed - indexed for MEDLINE] Free PMC Article
  35. The impact of hepatitis viruses on chronic lymphoproliferative disorders--preliminary results. Vladareanu AM, Ciufu C, Neagu AM, Onisai M, Bumbea H, Vintilescu AM, Dobrea C, Arama V, Mihailescu R, Arama S. *J Med Life.* 2010 Jul-Sep;3(3):320-9. PMID: 20945824 [PubMed - indexed for MEDLINE] Free PMC Article
  36. Molecular markers guide diagnosis and treatment in Philadelphia chromosome-negative myeloproliferative disorders (Review). Vladareanu AM, Müller-Tidow C, Bumbea H, Radesi S. *Oncol Rep.* 2010 Mar;23(3):595-604. Review. PMID: 20126996 [PubMed - indexed for MEDLINE] Print ISSN: 1021-335X Online ISSN: 1791-2431 **ISI Impact Factor: 1.835**
  37. Platelets aggregation changes in patients with Rendu Osler Disease – Brief Report Dr. Viola Popov, Dr. Claudiu Socoliuc, Șef lucr. Dr. Horia Bumbea, Dr. Minodora Onisai, Prof. Dr. Ana Maria Vlădăreanu, Conf. Dr. Tudor Savopol, Prof. Dr. Eugenia Kovacs *Practica Medicala, Vol. V, NR. 4(20), an 2010, pg 297-302 (ISSN 1842-8258): revista indexata in EBSCO, Scirius, GetCited, WAME, Biological Journals and Abbreviations; CNCSIS B+ (articol in extenso – reviste indexate in baze de date internationale)*
  38. The role of trombocyte flowcitometry in the diagnosis of severe pregnancy trombocytopenia.A case report. Minodora Onisâi, Ana-Maria\_Vlădăreanu, Horia Bumbea, Sânziana Radeși, Anca Nicolescu, Irina Voican, M. Ciorăscu, C. Pop, D. Câmpean, F. Anca, I. Badea, Valerica Horhoianu, R. Vlădăreanu. *Gineco.ro, Vol. 6, Nr. 20 • 2/2010, pg 128-133; Indexed and abstracted in: Thomson Reuters: Science Citation Index Expanded (ISI), Journal Citation Reports/Science Edition, Elsevier Bibliographic Database: SCOPUS, CNCSIS A*
  39. Splenectomy--a therapeutic option in splenic marginal zone cell lymphoma. Vlădăreanu AM, Onisâi M, Ciufu C, Bumbea H, Cîșleanu D, Voican I, Nicolescu A, Radeși S, Vintilescu A, Băluță C, Dobrea C, Savlovschi C, Grecu L, Serban D, Serafim G. *Rom J Intern Med.* 2009;47(2):191-9. PMID: 20067170 [PubMed - indexed for MEDLINE]
  40. Hypereosinophilia as a paraneoplastic feature of a retroperitoneal sarcoma. Diagnosis difficulties. A case report I.Voican, A.M. Vladareanu, M. Begu, C. Dobrea, H. Bumbea, D. Cisleanu, G. Simion, M. Dervesteanu, M. Onisai, C. Ciufu, C. Marinescu, A. Petre, S. Radesi, A. Ilea *Maedica, Journal of Clinical Medicine, Vol 4 No.1, 2009, pg 39-45 (ISSN 1841-9038) revista indexata in GetCited, Biological Journals and Abbreviations; CNCSIS B+*
  41. Preliminary data on the involvement of B, C and D hepatitis viruses in the etiopathogenesis of chronic lymphoproliferative syndromes in Romania. Molagic V, Aramă V, Cercel AS, Irimescu N, Vlădăreanu AM, Olariu M, Aramă SS, Rafila A, Dobrea C, Costoiu S, Mărza M, Oțelea D, Paraschiv S, Maxim D, Popa M, Bumbea H, Ciufu C, Băicuș C, Mihăilescu R. *Rom J Intern Med.* 2009;47(1):25-34. PMID: 19886066 [PubMed - indexed for MEDLINE]
  42. A study of the hematological picture and of platelet function in preeclampsia – report of a series of cases Minodora Onisai; Prof. Ana-Maria Vladareanu; Horia Bumbea; Mihai Ciorascu; Ciprian Pop; Cristian Andrei; Anca Nicolescu; Irina Voican; Sorin Vasilescu; Lucica Visan; Ion Ionut Adrian; Prof. Valerica Horhoianu; Prof. Bogdan Marinescu; Prof. Radu Vladareanu *Mædica - a Journal of Clinical Medicine, Vol 4, No 4/2009, pg 326-337. ISSN 1841-9038*
  43. An update on the platelet dysfunction in chronic myeloproliferative syndromes. Vlădăreanu AM, Ciufu C, Bumbea H, Onisâi M, Aramă S. *Rom J Intern Med.* 2008;46(1):9-15. Review. PMID: 19157266 [PubMed - indexed for MEDLINE]
  44. Report of the European Myeloma Network on multiparametric flow cytometry in multiple myeloma and related disorders. Rawstron AC, Orfao A, Beksac M, Bezdicikova L, Brooimans RA, Bumbea H, Dalva K, Fuhler G, Gratama J, Hose D, Kovarova L, Lioznov M, Mateo G, Morilla R, Mylin AK, Omedé P, Pellat-Deceunynck C, Perez Andres M, Petrucci M, Ruggeri M, Rymkiewicz G, Schmitz A, Schreder M, Seynaeve C, Spacek M, de Tute RM, Van Valckenborgh E, Weston-Bell N, Owen RG, San Miguel JF, Sonneveld P, Johnsen HE; European Myeloma Network. *Haematologica.* 2008 Mar;93(3):431-8. Epub 2008 Feb 11. PMID: 18268286 [PubMed - indexed for MEDLINE] Free Article ISSN: 0390-6078 (Print) 1592-8721 **ISI Impact Factor: 6.424**

45. Myeloma cells with asurophilic granules--an unusual morphological variant--case presentation.  
Vlădăreanu AM, Cișleanu D, Derveșteanu M, Onisăi M, Bumbea H, Radeși S, Begu M, Cristina B.  
J Med Life. 2008 Jan-Mar;1(1):74-86.  
PMID: 20108484 [PubMed - indexed for MEDLINE] Free PMC Article
46. Leukemia and Pregnancy - no longer a dangerous liason? - case report and review of literature  
AM Vladareanu, V Popov, V Vasilache, C Marinescu, H Bumbea, M Zvanca, D Cisleanu, M Begu, M Onisăi, S Radesi, C Andrei, R Vladareanu  
Gynaecologia et Perinatologia, Journal for Gynaecology, Perinatology, Reproductive Medicine and Ultrasonic Diagnostic, UDC 618, CODEN GYPREQ, Vol 17, No 2, April-June 2008, pg 94-101, (ISSN 1330-0091), EMBASE and SCOPUS
47. Role of reactive oxygen species in platelet function in normal and chronic myeloproliferative disorders  
Ana-Maria Vlădăreanu, Viola Popov, Sînziana Radeși, Minodora Onisăi, Horia Bumbea  
Romanian Journal of Biochemistry, No 45(2), 2008, pg 221-232 (ISSN 1582-3318):  
ISI CNCSIS and in Thomson Scientific Master Journal List
48. Defects in platelet surface antigens in Chronic Myeloproliferative Syndrome identified by flow cytometry analysis Horia Bumbea, Ana-Maria Vladareanu, Sinziana Radesi, Veronica Vasilache, Cristina Ciufu, Anca Petre, Diana Cisleanu, Madalina Begu, Irina Voican, Cristina Marinescu, Viola Popov\*, Minodora Onisăi, Mihaela Derveșteanu  
Journal of Internal Medicine Nr. 1 (7)/2008 Volumul VI/New Series, pg 21-27 (ISSN 1220-5818)
49. Cryptic genomic abnormalities associated with coexpression of KOR-SA3544 and NG.2 in proB acute lymphoblastic leukemia.  
Bumbea H, Serghei L, Vlădăreanu AM, Stefan LM, Casleanu D, Voican I, Begu M.  
Rom J Intern Med. 2007; 45(4):387-91. revista indexata in Index Medicus (Medline), Pubmed, Excerpta Medica (Embase), Scopus, GetCited, Scirus, Biological Journals and Abbreviations PMID: 18767415 [PubMed - indexed for MEDLINE]
50. Patogeneza complicatiilor trombotice si hemoragice in Sindroamele mieloproliferative si mielodisplazice  
Ana Maria Vladareanu, Viola Popov, H Bumbea, Cristina Ciufu, Veronica Vasilache, Anca Petre, Minodora Onisăi  
Revista Medico - Chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti Iasi, vol III, nr 4/2007, pg 943-948, (ISSN 0300-8738): in Index Medicus (Medline), Pubmed, Excerpta Medica (Embase), Scopus, Scirus, Biological Journals and Abbreviations;
51. Acute promyelocytic leukemia microgranular variant – a clinical and therapeutical approach  
Diana Cîsleanu, Ana-Maria Vladareanu, Mihaela Derveșteanu, Minodora Onisăi, Horia Bumbea, Sînziana Radesi, Cristina Ciufu, Anca Nicolescu, Irina Voican, Anca Ilea  
Maedica, Journal of Clinical Medicine vol2, N 4, 2007 (ISSN 1841-9038): in GetCited, Biological Journals and Abbreviations;
52. The endothelial-platelet dysfunction in preeclampsia  
Vladareanu AM, Andrei C, Onisăi M, Vasilache V, H Bumbea, R Vladareanu  
Maedica, Journal of Clinical Medicine, vol2, No 3, 2007, pg 8-12 (ISSN 1841-9038)
53. Bone marrow metastatic breast carcinoma presenting as a full blood leukemia picture. The importance of bone marrow biopsy – case report  
Tablou hematologic de imprumut intr-un neoplasm mamar cu metastaze medulare. Importanta biopsiei medulare – caz clinic  
Ana-Maria Vladareanu, Irina Voican, Veronica Vasilache, Cristina Ciufu, Horia Bumbea, Madalina Begu, Anca Nicolescu, Minodora Onisăi, Sanziana Radesi, Camelia Dobrea, Dr. Carmen Ardeleanu, Viola Popov, Dan Jinga  
Practica Medicala (Romanian Journal of Medical Practice) – vol 2, Nr 4 (8), an 2007, pg 268-274 (ISSN 1842-8258): revista indexata in GetCited, Biological Journals and Abbreviations; CNCSIS B+
54. Lymphoma immunophenotyping: "borderline" lymphomas.  
Mut-Popescu D, Lupu A, Bumbea H, Vladareanu AM, Barbu D, Angelescu S, Olteanu N, Colita A.  
J Cell Mol Med. 2000 Jul-Sep;4(3):207-214.  
PMID: 12167289 [PubMed - as supplied by publisher] ISI Impact Factor: 4.125

### **Cele mai reprezentative lucrări (postere, meetings abstracts) acceptate la conferințe internaționale și publicate în reviste indexate ISI, PubMed sau alte baze de date: 89**

1. CD200 in diagnosis of chronic lymphoproliferative disorders- a study of 122 patients, Iova A, Bumbea H, Roman V, Vladareanu AM, Cazaceanu O, Enache C, Begu M, Poster nr. P0733 at 17th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam 14-17 June 2012, Haematologica 2012 Vol 97, Supplement 1, June 14-17, 2012, 349-350. ISSN 0390-6078
2. The risk of stroke and myocardial infarction in patients with myeloproliferative neoplasms. A study of the importance of platelet aggregation. Popov V. M. I; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. J Thromb Haemost, Vol: 9;SI Suppl: 2; 176-177 ; Jul 2011- 2.
3. Features of platelet function in patients with portal hypertension secondary chronic myeloproliferative neoplasms. Popov V. M. I; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. J Thromb Haemost, Vol: 9, SI Suppl: 2: 87-87 ; Jul 2011
6. Low risk MDS – presenting as lead poisoning – with rapid transformation to acute leukemia – case report O. Cazaceanu, C. Baluta, A.M. Vladareanu, M. Begu, H. Bumbea, A. Vintilescu, L. Barsan, D. Vasile, C. Dobrea, M. Onisai, A. Nicolescu- 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Edinburgh, UK, May 18-21, 2011 – abstract
7. Pulmonary embolism combined with heterozygous carrier for factor V Leiden as initial clinical presentation in chronic myelomonocytic leukaemia. Gaman, M, Vladareanu, A.M., Cisleanu, D., Bumbea, H, Begu, M., Vintilescu, A., Cazaceanu,

O, Baluta, C., Onisai, M, Voican, I, Nicolescu, A., Dobrea, C, Ilea, A., Bogdan, M.. 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Edinburgh, UK, May 18-21, 2011 – abstract - *Leukemia Research*, vol.35 no.1 (Supplement) Page 1-2, Published on 2011. 5.22.

8. Maintenance of normal serum ferritin in a patient with myelodysplastic / myeloproliferative disease-unclassifiable using deferasirox. A case report. Gaman, M., Vladareanu, A.M., Voican, I., Cisleanu, D., Bumbea, H., Onisai, M, Alexe, A., Begu, M., Vintilescu, A., Cazaceanu, O., Baluta, C., Ilea, A., Dobrea, C.. 11th International Symposium on Myelodysplastic Syndromes, Edinburgh, UK, May 18-21, 2011 – abstract *Leukemia Research*, vol.35 no.1 (Supplement) Published on 2011. 5.22
9. CLL registry in Romania – a preliminary report of the Romanian Initiative Group in Diagnosis of CLL (RGIDCLL) H. Bumbea, A. Iova, A.M. Vladareanu, V. Roman, C. Enache, M. Begu, M. Onisai, V. Popov, H. Ionita, L. Cheveresan, G. Vulcan, E. Gheorghita, R. Mihaescu, D. Hotnog, M. Badea, G. Gaman, L. Ocroteala, G. Rauta, M. Balea, M. Ghinea, D. Duta, A. Moiceanu, I. Ionita, T. Adam, I. Rotaru, D. Vasile, L. Barsan 16th Congress of the European Hematology Association, Excel London, United Kingdom, June 9-12, 2011. abstract published in *HAEMATOLOGICA*, *The Hematology Journal*, *Journal of the European Hematology Association*, vol. 96, suppl no. 2
10. The immunophenotype of malignant lymphocytes in splenic marginal lymphoma associated with hepatitis viral infection A. Iova, H. Bumbea, A.M. Vladareanu, M. Onisai, M. Begu, C. Enache, O. Cazaceanu, C. Dobrea, A.M. Neagu, C. Ciufu, D. Cisleanu, I. Voican, D. Vasile, L. Barsan, A. Nicolescu, M. Gaman, C. Marinescu, E. Andrus, V. Arama, S. Arama, V. Roman 16th Congress of the European Hematology Association, Excel London, United Kingdom, June 9-12, 2011. Abstract published in *HAEMATOLOGICA*, *The Hematology Journal*, *Journal of the European Hematology Association*, vol. 96, suppl no. 2
11. Clofarabine-based regimens as salvage chemotherapy for adult Acute Myeloblastic Leukemia – experience of Romanian Working Group for Adult Acute Leukemia Study (RWGALS), A. Moiceanu, A. Catana, C. Danaila, A. Dascalescu, H. Bumbea, A.M. Vladareanu, M. Onisai, D. Casleanu, A. Cucuianu, V. Teleanu, A. Colita, L. Barsan, 16th Congress of the European Hematology Association, Excel London, United Kingdom, June 9-12, 2011. Abstract no. 1143; abstract published in *HAEMATOLOGICA*, *The Hematology Journal*, *Journal of the European Hematology Association*, vol. 96, suppl no. 2, pg S519, ISSN 0390-6078, Published by the Ferrata-Storti Foundation, Pavia, Italy. – Abstract publicat
12. Platelet aggregation in patients with Acute Myeloid Leukemia and Myelodysplastic Syndromes - correlations with the fluidity membrane changes and ROS level, I. Popov, A. Vladareanu, E. Kovacs, T. Savopol, M. Iordache, M. Begu, H. Bumbea, M. Onisai, A. Nicolescu, M. Moisescu, 16th Congress of the European Hematology Association, Excel London, United Kingdom, June 9-12, 2011. Abstract no. 1112; abstract published in *HAEMATOLOGICA*, *The Hematology Journal*, *Journal of the European Hematology Association*, vol. 96, suppl no. 2, pg S507, ISSN 0390-6078, Published by the Ferrata-Storti Foundation, Pavia, Italy. – Abstract publicat *Haematologica* - revista ISI
13. Outcome of chronic lymphoproliferative disorders associated with hepatitis viruses infections – single center experience, C. Ciufu, A.M. Vladareanu, A.M. Neagu, M. Onisai, H. Bumbea, D. Cisleanu, I. Voican, C. Marinescu, D. Vasile, L. Barsan, A. Nicolescu, M. Gaman, E. Andrus, A. Iova, C. Enache, C. Dobrea, V. Arama, R. Mihailescu, V. Molagic, S. Arama, A. Rafila, 16th Congress of the European Hematology Association, Excel London, United Kingdom, June 9-12, 2011. Abstract no. 1432; abstract published in *HAEMATOLOGICA*, *The Hematology Journal*, *Journal of the European Hematology Association*, vol. 96, suppl no. 2, pg S631, ISSN 0390-6078, Published by the Ferrata-Storti Foundation, Pavia, Italy.
14. Comparative study of platelet function in patients with Acute Myeloid Leukemia and Myelodysplastic Syndromes, Viola Maria Popov, Ana Maria Vladareanu, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Maria Iordache, Madalina Begu, Horia Bumbea, Diana Cisleanu, Minodora Onisai, Anca Nicolescu, Irina Voican, Cristina Ciufu, Cristina Marinescu, Creola Popa. 16th International Meeting of Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Timisoara, Romania, May 19 – 21, 2011 - Poster Presentation
15. Therapeutic options for immune thrombocytopenic purpura during pregnancy, Anca Nicolescu, Radu Vladareanu, Ana Maria Vladareanu, Minodora Onisai, Irina Voican, Horia Bumbea, Mihaela Dervesteanu, Adrian Miron, Viola Popov, 16th International Meeting of Danubian League against Thrombosis and Haemorrhagic Disorders, Timisoara, Romania, May 19 – 21, 2011 - Poster Presentation
16. Does CD117 have an independent prognostic value in patients with multiple myeloma? Begu M.; Bumbea H.; Vladareanu A. M.; et al. 15-th Congress of the European Hematology Association , june 10-13 , 2010 / *Haematologica*-*The Hematology Journal* Vol: 95 Suppl: 2 : 573-573 Meeting Abstract: 1431; Jun 2010
17. Biophysical properties of platelet membrane in patients with ph-negative chronic myeloproliferative disorders .Popov V. M.; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. *Haematologica*-*The Hematology Journal* Vol: 95 Suppl: 2 : 599-599 Meeting Abstract: 1506 ; Jun 2010; 15-th Congress of the European Hematology Association , june 10-13 , 2010
18. Viral infectious in chronic lymphoproliferative disorders-immunophenotypic changes. Bumbea H.; Vladareanu A. M.; Radesi S.; et al. *Haematologica*-*The Hematology Journal* Vol: 95 Suppl: 2: 612-612 Meeting Abstract: 1546; Jun 2010/ 15-th Congress of the European Hematology Association , june 10-13 , 2010
19. Features - and particularly platelet status - in Preeclampsia. Onisai M.; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. *Haematologica*-*The Hematology Journal* Vol: 95 Suppl: 2; 751-751 Meeting Abstract: 1959 ; Jun 2010/15-th Congress of the European Hematology Association , june 10-13 , 2010
20. Membrane Fluidity's Role In Platelet Function In Patients with Myeloproliferative Neoplasms, Viola Maria Popov, Ana Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Sanziana Radesi, Maria Minodora Iordache, Radu Gologan, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Mihaela Georgeta Moisescu, Minodora Onisai, ASH Annual Meeting December 2010, Orlando, Florida, Abstract – publication in *Blood* online 2010 116: 5125 (ISSN online 1528-0020)

21. Assessment of the biophysical parameters of platelet membrane in leukemic patients. Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Viola Popov, Ema Cicarma, Horia Bumbea, Ana Maria Vladareanu, Biophysical Society 54th Annual Meeting, San Francisco, February 20-24, 2010 Abstract Book
22. Perinatal outcome in pregnancies complicated with thrombocytopenia, Delcea C., Ion I. M., Nistor S.I., Iliescu M.C., Onisai M., Vladareanu A.M., Bumbea H., Nicolescu A., Horhoianu V., Ciorascu M., Vladareanu R., Young European Scientists Meeting, Porto, Portugal, 2010 – oral presentation, Abstract published in abstract book, pg 138.
23. Crucial role of flowcytometry in diagnosis of Dendritic Cell Leukemia - Case Report, H. Bumbea, C. Baluta, A.-M. Vladareanu, A. Iova Vintilescu, M. Begu, M. Onisai, S. Radesi, O. Cazaceanu, XXXIII World Congress of the International Society of Haematology – Jerusalem, Israel, October 10-13, 2010 (poster; rezumat publicat in Abstract Book/USB-CD)
24. Fluidity of platelet membrane - an important parameter in a platelet function adjustment for patients with Chronic Myeloproliferative Neoplasms, V.M. Popov, A.M. Vladareanu, H. Bumbea, M. Onisai, E. Kovacs, T. Savopol, M. Moisescu, M. Iordache, XXXIII World Congress of the International Society of Haematology – Jerusalem, Israel, October 10-13, 2010 (poster; rezumat publicat in Abstract Book/USB-CD)
25. Reactive Oxygen Species are an important factor for alteration of platelet membrane in patients with CML, Dr. Popov Viola Maria<sup>1</sup>, Fiz Maria Minodora Iordache<sup>2</sup>, Fiz Lavinia Radacina<sup>2</sup>, Dr Mihaela Moisescu<sup>2</sup>, Prof Dr Eugenia Kovacs<sup>2</sup>, Conf Dr Tudor Savopol<sup>2</sup>, Prof Dr Ana Maria Vladareanu<sup>3</sup>, Dr Horia Bumbea<sup>3</sup>, Dr Irina Voican<sup>3</sup>, Dr Diana Cisleanu<sup>3</sup>, Dr Cristina Marinescu<sup>3</sup>, Dr Cristina Ciufu<sup>3</sup>, Dr. Anca Nicolescu<sup>3</sup>, Dr. Minodora Onisai<sup>3</sup>, Dr Gabriela Rauta<sup>1</sup> ESH-ICMLF 12th International Conference - Chronic Myeloid Leukemia, Biological Basis of Therapy, 24-26 September, 2010 - Washington DC, USA Poster no 25 (poster; rezumat publicat in Abstract Book)
26. Platelet aggregation a useful investigation in assessing the risk of thrombosis in patients with JAK-positive Chronic Myeloproliferative Disorders? Brief Report: A Study on 14 Patients. Popov V. M.; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. Clinical Lymphoma & Myeloma. Vol: 9 Issue: 6 ;E45-E45 DOI: 10.3816/CLM.2009.n.106 ; Dec 2009
27. Thrombocyte glycoproteins modified structure and functional status in chronic myeloproliferative disorders - a model of acquired thrombopathies . Vladareanu, Ana-Maria, Bumbea, Horia, Radesi, Sinziana, Onisai, Minodora, Nicolescu, Anca, Dervesteanu, Mihaela, Cisleanu, Diana, Voican, Irina, Ciufu, Cristina, Marinescu, Cristina, Vintilescu, Anamaria, Ichim, Andreea, Baluta, Cristina, Cazaceanu, Oana, Popov, Viola, Leabu, Mircea, Hinescu, Mircea, Savopol, Tudor, Kovacs, Eugenia (Bucharest, Romania)14<sup>th</sup> Congress of the Hematology Association, Berlin, Germany, June 4-7, 2009 . Abstract Book nr. 1493; abstract published in Haematologica, The Hematology Journal, Journal of the European Hematology Association, ISSN 0390-6078, Published by the Ferrata-Storti Foundation, Pavia, Italy. – Poster presentation Haematologica - revista ISI
28. Alterations of platelet function in patients with chronic myeloid leukemia Popov I.; Bumbea H.; Vladareanu A. M.; et al. Haematologica-The Hematology Journal Vol: 94 ;523-523 Meeting Abstract: 1320 ;Jun 2009 / the 14<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association , Berlin
29. Outcome of aggressive ATLL-HTLV 1 patients after CHOP 21 as first line treatment - Bucharest experience. Cisleanu D.; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. Haematologica-The Hematology Journal Vol: 94 ; 404-405 Meeting Abstract: 1004 ;Jun 2009./ the 14<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association , Berlin
30. Familial aggregation of malignant hemopathy and autoimmune diseases, Balea, M. L. A.; Dutescu, M.; Ilinca, D.; Bumbea, H., HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL, 94, pp. 1542-, 2009, Meeting Abstract; Jun 2009 / the 14<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Berlin.
31. Gastric Lymphomas: One Single Center Experience. Comandasu M<sup>1</sup>, Savlovski C<sup>1</sup>, Borcan R<sup>1</sup>, Dragos S<sup>1</sup>, Sandolache B<sup>1</sup>, Vladareanu A<sup>2</sup>, Bumbea H<sup>2</sup>, Marinescu C<sup>2</sup>, Voican I<sup>2</sup>, Simion G<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Emergency University Bucharest, Surgery Dep., Bucharest Romania, <sup>2</sup>Emergency University Bucharest, Hematology Dept. Bucharest, Romania, <sup>3</sup> Emergency University Bucharest, Pathology Dept., Bucharest Romania ESMO Conference: 11<sup>th</sup> World Congress on Gastrointestinal Cancer, 24-27 June, 2009, Barcelona, Spain – poster presentation (no P-0089). Abstract published in Annals of Oncology, Supplement 7 Volume 20
32. A study on the pathophysiology of preeclampsia - the platelet dysfunction. A series of 3 cases.M. Onisai, R. Vladareanu, A.M. Vladareanu, H. Bumbea, S. Radesi, M.Ciorascu, A. Nicolescu, I. Voican.XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 11-16, 2009, Boston, USA – poster presentation (no PP-MO-069); abstract published in congress abstract book (pg 123) and CD
33. Platelets aggregation changes in patients with Rendu Osler disease - brief report V.I. Popov, C. Socoliuc, H. Bumbea, M. Onisai, A. M. Vladareanu, T. Savopol, E. Kovacs XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 11-16, 2009, Boston, USA – poster presentation (no PP-WE-075); abstract published in congress abstract book (pg 244) and CD
34. Alterations of platelet function in patients with Chronic Myeloid Leukemia. V. Popov, H. Bumbea, A.M. Vladareanu, C.Saftoiu, S Radesi, A. Nicolescu, T Savopol, E. Kovacs XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 11-16, 2009, Boston, USA – poster presentation (no PP-TH-063); abstract published in congress abstract book (pg 335) and CD
35. Immunophenotyping cerebrospinal fluid in acute and chronic lymphoproliferative disorders - short report about Emergency University Hospital experience. Horia Bumbea, Sânziana Radeși, Ana Maria Vintilescu, Ana Maria Vlădăreanu, Cristina Baluță, Cristina Marinescu, Cristina Ciufu, Minodora Onisai.5<sup>th</sup> European Course on Clinical Cytometry, September 8-9, 2009; 9<sup>th</sup> Euroconference on Clinical Cell Analysis, September 10-12, 2009, AFC ESCCA 2009, Saint-Etienne, France; Abstract POS-HM 04, abstract book pg 91 – poster presentation
36. High expression of surface CD45 on malignant plasma cells-predictive for good prognosis? Horia Bumbea, Sanziana Radesi, Ana Maria Vladareanu ,Ana Maria Vintilescu, Oana Jercan, Andreea Ichim, Diana Casleanu, Irina Voican, anca Nicolescu 5<sup>th</sup>

- European Course on Clinical Cytometry, September 8-9, 2009; 9<sup>th</sup> Euroconference on Clinical Cell Analysis, September 10-12, 2009, AFC ESCCA 2009, Saint-Etienne, France; Abstract POS-HM 05, abstract book pg 92 – poster presentation
37. Immunophenotype of malignant lymphocytes in B Cell Chronic Lymphoproliferative Disorders associated with hepatitis viral infections. Horia Bumbea, Sanziana Radesi, Ana Maria Vladareanu, Ana Maria Vintilescu, Cristina Ciufu, Diana Casleanu, Irina Voican, Cristina Marinescu, Anca Nicolescu, Minodora Onisai, Mihaela Gaman, Oana Jercan, Cristina Baluta, Andreea Ichim, 5<sup>th</sup> European Course on Clinical Cytometry, September 8-9, 2009; 9<sup>th</sup> Euroconference on Clinical Cell Analysis, September 10-12, 2009, AFC ESCCA 2009, Saint-Etienne, France; Abstract POS-HM 06, abstract book pg 22 – poster presentation
  38. Platelet Aggregation a Useful Investigation in Assessing the Risk of Thrombosis in Patients with JAK-Positive Chronic Myeloproliferative Disorders? Brief Report: A Study on 14 Patients. Popov VM, Vladareanu AM, Bumbea H, Casleanu D, Ilea A, Onisai M, Nicolescu A, Marinescu C, Ciufu C, Voican I, Begu M, Vintilescu AM, Dobrea C, Kovacs E, Savopol T. Clin Lymphoma Myeloma. 2009 Dec;9(6):E45; 1557-9190 (Print) 1938-0712 (Online) Abstract no 901 from Hematologic Malignancies 2009, Brussels, Belgium, September 30 – October 3, 2009 – Poster presentation, Congress book pg 29; DOI 10.3816/CLM.2009.n.106
  39. Complex Immunophenotypic Changes as Prognosis Panel in Chronic Lymphocytic Leukemia. Horia Bumbea, Sanziana Radesi, Ana-Maria Vladareanu, Viviana Roman, Anamaria Vintilescu Clin Lymphoma Myeloma. 2009 Dec;9(6):E37; 1557-9190 (Print) 1938-0712 (Online) Abstract From: Hematologic Malignancies 2009, Brussels, Belgium, September 30 – October 3, 2009
  40. Platelets in preeclampsia - association with high levels of activation - report of 4 cases M. Onisai, R. Vladareanu, A. Vladareanu, H. Bumbea, M. Aldea, M. Onofriescu, S. Radesi, M. Ciorascu XIX FIGO World Congress of Gynecology and Obstetrics, October 4-9, 2009, Cape Town, South Africa, Abstract P176, published in International Journal of Gynecology and Obstetrics, Volume 107, Supplement 2 (2009), Page S461 – poster presentation; DOI: 10.3252/pso.eu.FIGO2009.2009/Elsevier
  41. Immunophenotype Detecting By Flowcytometry As Prognosis Panel In Chronic Lymphocytic Leukaemia H. BUMBEA, S. RADESI, A.M. VLADAREANU, V. ROMAN, A. VINTILESCU , XIII International Workshop on Chronic Lymphocytic Leukemia. 16-18 October 2009, Barcelona, Spain, ISSN 0390-6078, Volume 94, supplement no 3, pg. S55.
  42. The study of Platelet Aggregation status in patients with PH-Negative Chronic Myeloproliferative Disorders Viola Maria Popov, Ana Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Anca Nicolescu, Minodora Onisai, Diana Cisleanu, Irina Voican, Cristina Ciufu, Cristina Marinescu, Claudiu Socoliuc, Mariana Negoita, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Mihaela Moiescu. 5th International Congress on Myeloproliferative Diseases and Myelodysplastic Syndromes. New York Marriott Brooklyn Bridge, November 5 - November 7, 2009, Abstract P-0014 – poster presentation.
  43. Membrane Fluidity of Blood Platelets in Myeloid Neoplasm Eugenia Kovacs<sup>1</sup>, Emanuela Cicarma<sup>1</sup>, Tiberiu Corhan<sup>1</sup>, Ana Maria Vladareanu<sup>2</sup>, Horia Bumbea<sup>2</sup>, Tudor Savopol<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Carol Davila Medical University, Bucharest, Romania, <sup>2</sup>Universitary Emergency Hospital, Hematology Dept., Bucharest, Romania. 53<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Biophysical Society, February 28 – March 4 2009, Boston, Massachusetts, USA Abstract book/CD - 774-Pos/B653 – Poster Session
  44. Alterations of platelet function in patients with chronic myeloid leukemia. V. Popov, H. Bumbea, A. Vladareanu, C. Socoliuc, S. Radesi, T. Savopol, E. Kovacs, M. G. Moiescu, M. Onisai, A. Nicolescu. International Spring School, Biophysics & Bioelectrochemistry for Medicine, Cismădioara, 6-10 May 2009, Romania. Abstract no P 17 – poster presentation
  45. B and Viruses Involvement in Chronic Lymphoproliferative Diseases, Violeta Molagic, Victoria Arama, Adrian Streinu Cercel, Dan Otelea, Simona Paraschiv, Sorin Arama, Nicoleta Irimescu, Madalina Popa, Dana Maxim, raluca Vintilescu, Daniela Munteanu, Mihaela Radulescu, Ana Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Cristina Ciufu, Camelia Dobrea, Sorin Costoiu. The Molecular Biology of Hepatitis B Viruses, August 30-September 2, 2009, Vinci International Convention Center, Tours, Loire Valley, France, abstract book pg. XXXIII
  46. A study on the pathophysiology of preeclampsia - the platelet dysfunction. A series of 3 cases. M. Onisai, R. Vladareanu, A.M. Vladareanu, H. Bumbea, S. Radesi, M. Ciorascu, A. Nicolescu, I. Voican. XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 11-16, 2009, Boston, USA – poster presentation (no PP-MO-069); abstract published in congress abstract book (pg 123) and CD
  47. Platelets aggregation changes in patients with Rendu Osler disease - brief report, V.I. Popov, C. Socoliuc, H. Bumbea, M. Onisai, A. M. Vladareanu, T. Savopol, E. Kovacs, XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 11-16, 2009, Boston, USA – poster presentation (no PP-WE-075); abstract published in congress abstract book (pg 244) and CD
  48. Alterations of platelet function in patients with Chronic Myeloid Leukemia, V. Popov, H. Bumbea, A.M. Vladareanu, C. Saftoiu, S Radesi, A. Nicolescu, T Savopol, E. Kovacs, XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 11-16, 2009, Boston, USA – poster presentation (no PP-TH-063); abstract published in congress abstract book (pg 335) and CD
  49. Flow cytometry analysis of platelets in acute myeloid leukemia. H. Bumbea, A. M. Vladareanu, S. Radesi, V. Vasilache, C. Ciufu, A. Petre, D. Casleanu, I. Voican, M. Begu, C. Marinescu. Emergency Universitary Hospital, Bucharest, Romania ISAC XXIV International Congress Cytometry in the Age of Systems Biology - International Society for Analytical Cytology – Abstract Book 409/P 307 Budapest Sportarena, Budapest, Hungary 17-21 May 2008 – poster
  50. Prognosis factors in chronic lymphocytic leukaemia analyzed by flowcytometry H. Bumbea, A. M. Vladareanu, Radesi Sanziana, Cisleanu Diana, Voican Irina. Emergency Universitary Hospital, Department of Hematology, Bucharest, Romania. ISAC XXIV INTERNATIONAL CONGRESS Cytometry in the Age of Systems Biology – ISAC – International Society for Analytical Cytology – Abstract Book 181/231/ P129 Budapest Sportarena, Budapest, Hungary 17-21 May 2008 – poster

51. Phenotyping and aggregometric evaluation of the platelet function in CMPD and AML. Bumbea H.; Vladareanu A. M.; Radesi S.; et al. *Haematologica-The Hematology Journal* Vol: 93 ;507-508 Meeting Abstract: 1320;Jun 2008
52. Altered expression of CD42 in platelets of subjects with myelodysplasia/myeloproliferative disorders. Leabu M.; Mocanu M.; Bumbea H.;Vladareanu AM. *FEBS Journal* Vol: 275 Suppl: 1;234-234 ;Jun 2008
53. A retrospective study to assess the clinical outcome, biological pattern and treatment options in patients with splenic marginal zone lymphoma - a short term analysis in one center. Vladareanu A. M.; Bumbea H.; Nicolescu A.; et al. *Haematologica-The Hematology Journal* Vol: 93 ;441-441 Meeting Abstract: 1123 : Jun 2008
54. Extramedullary myeloid cell tumors in acute myeloid leukemias - could immunophenotypic markers predict their occurrence and outcome? Analysis of a small group of patients. Voican I.; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. *Haematologica-The Hematology Journal* Vol: 93;523-524 Meeting Abstract: 1369 ;Jun 2008
55. Acute natural killer cell leukemia - a challenge of diagnosis. Case report. Vladareanu A.-M.; Bumbea H.; Begu M.; et al. *Blood Reviews* Vol: 21 Suppl: 1 ;S108-S108 DOI: 10.1016/S0268-960X(07)70146-7 ; Aug 2007
56. Defects in platelet surface antigens in chronic myeloproliferative syndrome identified by flow cytometry analysis. Bumbea H.; Vladareanu A.-M.; Radesi S.; et al. *Blood Reviews* Vol: 21 Suppl: 1;S122-S123 DOI: 10.1016/S0268-960X(07)70190-X ; Aug 2007
57. Acute myeloid leukemia associated platelets behavior - Flow cytometry analysis in clinical context . Bumbea H.; Vladareanu A. M.; Radesi S.; et al. *Haematologica-The Hematology Journal* Vol: 92 Suppl: 1: 501-502 Meeting Abstract: 1398 ; Jun 2007
58. Hodgkins disease in elderly: Clinical profile and survival over a 5 case report . Vladareanu A. M.; Vasilache V.; Marinescu C.; et al. *Haematologica-The Hematology Journal* Vol: 92 Suppl: 1: 523-523 Meeting Abstract: 1468;Jun 2007
59. Intradialytic platelets behavior during pegylated interferon-alfa 2A treatment for hepatitis C in hemodialysed patients, Mircea Penescu, Ligia Petrescu, Florentina Radu-Ionita, Ion Bogdan Petrescu, Horia Bumbea, Ioana Tuca, Christian Klein, 43rd ERA-EDTA Congress, Glasgow, Great Britain, 15-18 July 2006, published in *Nephrology Dialysis Transplantation – Supplement nr. 4, vol. 21, 2006.*
60. Plasma cell immunophenotype CD56 positive as good prognosis marker, H. Bumbea, A.M. Vladareanu, M. Begu, I. Tuca, V. Motronea Vasilache, D. Casleanu, I. , Voican, C. Marinescu, C. Ciufu, A. Petre, V. Popov, 11th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, Netherlands, 15-18, June 2006. published in *Haematologica – the hematology journal, vol 91 (s1), Abstract Book, June 2006.*
61. Evolution of patients with essential thrombocytemia (ET) treated with Hydroxyurea (HU) and  $\alpha$ -interferon (IFN), A. Colita, A.R. Lupu, N. Berbec, G. Mocanu, S. Angelescu, D. Barbu, C. Vlaicu, S. Crintea, O., Ciocan, M. Closca, A.M. Vladareanu, H. Bumbea, D. Mut Popescu, 11th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam, Netherlands, 15-18 June 2006. published in *Haematologica – the hematology journal, vol 91 (s1), Abstract Book, June 2006.*
62. Involvement of von Willebrand factor and activated thrombocytes in hypertensive patients with type 2 diabetes mellitus, A. Vintila, M. Muraru, S. Avram, H. Bumbea, I. Culea, I. Bruckner, 15th European Meeting Of Hypertension, Milan, Italy, June 17-21, 2005 published in *Journal of Hypertension 2005, vol. 23 (supp 2), p S178.*
63. L'experience de la therapie antivirale chez des patients porteurs d'ATLL dans les clinique de Bucharest, Roumanie, V. Arama, D.Cisleanu, Ana-Maria Vladareanu, O. Benea, A.Streinu Cercel, H.Bumbea, I.Voican, C.Ciufu, V.Vasilache, A.Petre, D.Mut Popescu, A.Lupu, D.Colita, M.Pecce, M.Podam, O.Patey, RICAI (Reunion Interdisciplinaire de Chimiotherapie Anti-infectieuse) - Paris, Decembrie 2005- poster- Programme de RICAI 2005-nr 358/64p pg 45/57; rezumat in *Caietul de Rezumate RICAI 2005*
64. Platelets behavior during hemodialysis session, Mircea Penescu, Ligia Petrescu, Ioana Tuca, Horia Bumbea, 42nd ERA-EDTA Congress, Istanbul, Turkey, 4-7 June 2005, published in *Nephrology Dialysis Transplantation – Supplement nr. 5, vol. 20, 2005.*
65. ITP in Pregnancy – A Diagnostic and Therapeutic Challenge, Ana-Maria Vladareanu, H. Bumbea, S. Avram, D. Barbu, D. Mut Popescu, A. Lupu, R. Vladareanu, L. Cobac, 9th Congress of the European Hematology Association, Geneva Palexpo, Switzerland, 10-13, June 2004. published in *Haematologica - the hematology journal, s1, Abstract Book, June 2004.*
66. „T-cell ALL - retrospective study” A.R. Lupu, O. Ciocan, C. Alexa, M. Closca-Gheorghiu, N. Berbec, S. Avram, H. Bumbea, D. Cisleanu, A. Colita, D. Barbu, D. Mut-Popescu EHA 8th Congress of the European Haematology Association, Lyon, France, 12-15 June 2003 published in *Haematologica - the hematology journal, s1, Abstract Book, June 2003.*
67. „Tuberculosis infection in acute leukemia- a report of 5 cases” A.R. Lupu, O. Ciocan, M. Closca-Gheorghiu, C. Alexa, N. Berbec, H. Bumbea, A. Colita, S. Angelescu, V. Gaman, D. Mut-Popescu EHA 8th Congress of the European Haematology Association, Lyon, France, 12-15 June 2003, published in *Haematologica - the hematology journal, s1, Abstract Book, June 2003.*
68. Lack of CD34 expression in acute myeloid leukemia M1, marker of poor prognosis, H. Bumbea, A. Colita, N. Berbec, S. Angelescu, A. Lupu, D. Mut Popescu, A.M. Vladareanu, D. Casleanu, C. Ciufu, C. Georgescu, D. Barbu, O. Ciocan, G. Borsaru, EHA 8th Congress of the European Haematology Association, Lyon, France, 12-15 June 2003, published in *Haematologica - the hematology journal, s1, Abstract Book, June 2003.*
69. Management of bleeding in uremic patients using recombinant bactivated factor VII, Viorica Bumbea, Horia Bumbea, Luminita Ardelean, Oana Constantinescu, 17th International Congress of Nephrology, Berlin, Germany, 7-12 June 2003, published in *Nephrology Dialysis Transplantation – Supplement nr. 4, vol. 18, 2003.*
70. “The implication of hepatitis C virus in B-cell lymphoproliferative disorders”, coautor cu A. Lupu, M. Closca-Gheorghiu, O. Ciocan, C. Alexa, S. Avram, S. Angelescu, A. Colita, N. Olteanu, D. Popescu Mut. EHA 7th Congress of the European

Haematology Association, Florence, Italy, 6-9 June 2002 published in Haematologica - the hematology journal, vol 3, s1, Abstract Book, June 2002.

71. "Large granular lymphocyte leukemia: case report of associated neutropenia in T-cell type of disease and nasal sept necrosis" prim autor cu D. I. Mut Popescu, A. M. Vladareanu, A. Lupu, D. Casleanu, S. Avram, V. Gaman, D. Barbu, S. Angelescu, A. Colita, G. Borsaru, N. Berbec. EHA 7th Congress of the European Haematology Association, Florence, Italy, 6-9 June 2002 published in Haematologica - the hematology journal, vol 3, s1, Abstract Book, June 2002.
72. "The ALL a children with trisomy 7p" coautor cu N. Berbec, A. Lupu, D. Mut Popescu, C. Scurtu, A. Lungeanu, A. Arghir. EHA 7th Congress of the European Haematology Association, Florence, Italy, 6-9 June 2002 published in Haematologica - the hematology journal, vol 3, s1, Abstract Book, June 2002.
73. "Alteration of platelet function in treated hypertensive patients" coautor cu S. Avram, D.I. Mut Popescu, D. Barbu, S. Angelescu, A. Lupu, O. Ciocan. EHA 7th Congress of the European Haematology Association, Florence, Italy, 6-9 June 2002 published in Haematologica - the hematology journal, vol 3, s1, Abstract Book, June 2002.
74. "Prognosis factors in myelodysplastic syndromes" coautor cu A. Lupu, M. Closca-Gheorghiu, C. Alexa, O. Ciocan, S. Avram, S. Angelescu, N. Olteanu, A. Colita, D. Popescu Mut. EHA 7th Congress of the European Haematology Association, Florence, Italy, 6-9 June 2002. published in Haematologica - the hematology journal, vol 3, s1, Abstract Book, June 2002.
75. "Higher level of antithrombotic antibodies in infectious with hepatic c virus than in immune thrombocytopenic purpura" coautor cu D.I. Mut Popescu, S. Avram, A. Lupu, A.M. Vladareanu, D. Barbu, S. Angelescu, D. Casleanu, M. Grigoriu. EHA 7th Congress of the European Haematology Association, Florence, Italy, 6-9 June 2002 published in Haematologica - the hematology journal, vol 3, s1, Abstract Book, June 2002.
76. "Case of neurological involvement in acute well differentiated myeloblastic leukemia M2 with coexpression of CD56 surface marker" coautor cu A.M. Vladareanu, D. Casleanu, V. Popov, C. Georgescu, C., A. Lupu, D.I. Mut Popescu, D. Barbu, S. Angelescu. EHA 7th Congress of the European Haematology Association, Florence, Italy, 6-9 June 2002, published in Haematologica - the hematology journal, vol 3, s1, Abstract Book, June 2002
77. "Biological, immunophenotypic and therapeutical aspects in lymphoplasmacytoid lymphomas", poster coautor cu A. Lupu, C. Alexa, M. Closca, O. Ciocan, N. Olteanu, A. Colita, S. Avram, S. Angelescu, D. Mut Popescu, A. Colita. EHA 6th Annual Meeting of the European Haematology Association, Frankfurt, Germany, 21-24 June 2001
78. "The variable expression of CD23 in CD5 positive lymphoproliferative disorders - a clue in diagnosis and prognosis", poster, prim autor with A.M. Vladareanu, D. Cisleanu, D. Barbu, S. Angelescu, G. Borsaru, A. Colita, N. Olteanu, V. Gaman, A. Lupu, D. M. Popescu. 6-th Annual Meeting of the European Haematology Association, Frankfurt, Germany, 21-24 June 2001. EHA 6th Annual Meeting of the European Haematology Association, Frankfurt, Germany, 21-24 June 2001
79. "Expression of CD38 on blast cells in acute myeloblastic leukemia - could it be a poor prognosis factor?" poster, prim autor cu A. M. Vladareanu, S. Avram, D. Cisleanu, V. Popov, D. Barbu, S. Angelescu, A. Lupu, D. M. Popescu. EHA 6th Annual Meeting of the European Haematology Association, Frankfurt, Germany, 21-24 June 2001
80. "Increasing of fibrinogen receptors expression on thrombocytes in uremic patients after treatment with recombinant activated factor VII - observed by flowcytometric immunophenotyping of thrombocytes", poster, prim autor cu D. M. Popescu, V. Bumbea, L. Ardelean, A.M. Vladareanu, A. Lupu, E. Moisescu. EHA 6th Annual Meeting of the European Haematology Association, Frankfurt, Germany, 21-24 June 2001
81. "Case of epidural infiltration in megakaryoblastic crisis CML" poster coautor cu A.M. Vladareanu, R. Gherasim, O. Bajenaru, D. Mut Popescu, F. Antohi, D. Cisleanu, D. Barbu, S. Angelescu, G. Borsaru, V. Popov, N. Caea, A. Lupu, A. Colita, N. Olteanu EHA 6th Annual Meeting of the European Haematology Association, Frankfurt, Germany, 21-24 June 2001
82. "Different patterns of hairy cell leukemia (clinical, morphological and immunophenotyping) - different responses to treatment", poster, coautor cu D. Popescu Mut, A.M. Vladareanu, D. Barbu, S. Angelescu, A. Lupu, S. Avram, D. Cisleanu, A. Colita, G. Borsaru, N. Olteanu. EHA 6th Annual Meeting of the European Haematology Association, Frankfurt, Germany, 21-24 June 2001
83. Neurological disorders in multiple mieloma - poster. Ana Maria Vlădăreanu, Raluca Gherasim, O. Băjenaru, Delia Mut Popescu, Nicoleta Caia, Diana Câșleanu, H. Bumbea, Anca Lupu, A. Coliță, Nicoleta Olteanu. 5-th Annual Meeting of the European Haematology Association, Birmingham, UK, 25-28 June 2000.
84. Adult T cell lymphoma-leukemia might be a problem in Romania – poster. Delia Mut Popescu, M. Pecec, Diana Câșleanu, Ana Maria Vlădăreanu, Nicoleta Caia, H. Bumbea, Anca Lupu, Doina Barbu, Nicoleta Olteanu, A. Coliță, A. Arghir. 5-th Annual Meeting of the European Haematology Association, Birmingham, UK, 25-28 June 2000
85. Metastatic ovarian neoplazia mimicking non-Hodgkin lymphoma - poster. Nicoleta Caia, R. Vlădăreanu, Delia Mut Popescu, Ana Maria Vlădăreanu, Irina Pacu, H. Bumbea, Diana Câșleanu, Viola Popov. 3rd Balkan Congress of Oncology, Poiana Brașov, România, 10-14 Sept 2000. Radioterapie si Oncologie Medicala – Revista Societatii Romane de Radioterapie Oncologica – Supliment – volumul VI. Numarul 2. 2000. ISSN 1224-4252- pg 17s
86. Is this a real borderline kind of lymphoproliferative disorder? – poster, H. Bumbea, Delia Mut Popescu, Ana Maria Vlădăreanu, Diana Câșleanu, Nicoleta Caia, Anca Lupu, Doina Barbu, Nicoleta Olteanu, A. Coliță, Gabriela Borșaru. 3rd Balkan Congress of Oncology, Poiana Brașov, România, 10-14 Sept 2000. Radioterapie si Oncologie Medicala – Revista Societatii Romane de Radioterapie Oncologica – Supliment – volumul VI. Numarul 2. 2000. ISSN 1224-4252- pg 40s
87. Uterine sarcoma seemed to be a myeloproliferative syndrome with fulminant course - case report, R. Vladareanu, D. Mut Popescu, AM Vladareanu, I Pacu, N Caia, H Bumbea, D Casleanu, V. Popov, 3rd Balkan Congress of Oncology, Poiana Brașov, România, 10-14 Sept 2000. Radioterapie si Oncologie Medicala – Revista Societatii Romane de Radioterapie Oncologica – Supliment – volumul VI. Numarul 2. 2000. ISSN 1224-4252- pg 22s

88. Disseminated intravascular coagulation – an unusual presentation of microscopic gastric adenocarcinoma – case report - poster. H. Bumbea, Delia Mut Popescu, Ana Maria Vlădăreanu, Diana Câșleanu, Nicoleta Caia, Anca Lupu, Doina Barbu, Nicoleta Olteanu, A. Coliță, Gabriela Borșaru. 3rd Balkan Congress of Oncology, Poiana Brașov, România, 10-14 Sept 2000. Radioterapie și Oncologie Medicală – Revista Societății Române de Radioterapie Oncologică – Supliment – volumul VI. Numarul 2. 2000. ISSN 1224-4252- pg 32s
89. Neurological disorders in monoclonal gammopathies - poster. Ana Maria Vlădăreanu, Raluca Gherasim, O. Băjenaru, Delia Mut Popescu, Nicoleta Caia, Diana Câșleanu, H. Bumbea, Anca Lupu, A. Coliță, Nicoleta Olteanu. 10-th Annual Meeting of the European Neurology Society Paris, 15-18 May 2000. Abstract Book
90. The relationship between plasma cells in peripheral blood and the response to treatment in multiple myeloma. H. Bumbea, Delia Mut Popescu, Ana Maria Vladareanu, A. Colita, Anca Lupu, D. Casleanu, V. Găman. IV-th Congress of the European Haematology Association, Barcelona, Spain, June 9-12, 1999; published in Haematologica - the hematology journal, vol 84, Abstract Book, June 1999.
91. Abnormalities of platelet aggregation in chronic myeloproliferative disorders. Delia Mut Popescu, S. Avram, V. Găman, Anca Lupu, Ana Maria Vlădăreanu, H. Bumbea, A. Colita, S. Angelescu. IV-th Congress of the European Haematology Association, Barcelona, Spain, June 9-12, 1999; published in Haematologica - the hematology journal, vol 84, Abstract Book, June 1999.

### **Prezentări orale la congrese sau conferințe internaționale: 2**

1. Mantle cell lymphoma variant with hepatitis viral infection – a challenge in diagnosis and treatment, case No 5 la EBMT Lymphoma Course, 18-19 Octombrie 2012, București, Horia Bumbea
2. „Borderline expression of CD23 in B-CLL and mantle cell lymphoma” prezentare orală, Horia Bumbea, Ana-Maria Vladareanu, Diana Casleanu, Doina Barbu, Silvana Angelescu, Anca Lupu, Delia Mut-Popescu. The 8<sup>th</sup> Meeting of the Balkan Clinical Laboratory Federation, September 20-23, 2000, Sinaia, Romania.

### **Reviste CNCSIS B, neindexate: 6**

1. Leucemia/Limfomul cu celula T a adultului - forma acuta - atitudine terapeutică și prognostic  
Diana Cisleanu, Mihaela Dervesteanu, Cristina Ciufu, Horia Bumbea, Madalina Begu, Sanziana Radesi, Minodora Onisăi, Ana Maria Vladareanu, Conf. Victoria Arama  
InfoMedica Nr. 1 (143)/2008 pg 41-45, (ISSN 1221-681X): CNCSIS B+ (articol – articole în extenso publicate în reviste medicale acreditate CNCSIS) Articol citat în Scirus
2. Prognostic Factors in cronic lymphocytic leukemia – editorial  
Horia Bumbea, Ana Maria Vladareanu  
INFOmedica Nr. 2 (140)/2007 pg 4-13 ISSN 1221-681X- editorial
3. Importanța progreselor efectuate în domeniul biologiei moleculare în încadrarea “etiologică” a eozinofiliilor și metode tintite de tratament  
Dr. Veronica Vasilache, Dr. Peripas Carmen, Conf. Dr. Ana Maria Vladareanu, Dr. Cristina Marinescu, Dr. Horia Bumbea, Dr. Gheorghita Emanuel, Corina Posea  
INFOmedica Nr. 2 (140)/2007, (pag. 16-19) ISSN 1221-681X Infomedica (ISSN 1221-681X): CNCSIS B+
4. Etapele de diagnostic ale adenopatiilor superficiale  
Ana-Maria Vladareanu, Cristina Ciufu, Horia Bumbea, Delia Mut Popescu  
Infomedica Nr. 4 (122), aprilie 2004, pg 32-39. Infomedica (ISSN 1221-681X): CNCSIS B+
5. Tratatamentul cu imunoglobuline în hematologie  
Ana Maria Vlădăreanu, Horia Bumbea, Delia Mut Popescu  
Infomedica, nr. 11 (117) noiembrie 2003, anul XI, 16-22 Infomedica (ISSN 1221-681X): CNCSIS B+
6. Dificultate de diagnostic al unei adenopatii – aportul flow-citometriei și morfologiei.  
Ana Maria 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 recunoscută CNCSIS

### **Reviste CNCSIS C: 4**

1. Tratatamentul sangerarilor active folosind r F VIIa și rolul său în afecțiunile trombocitare  
Ana Maria Vladareanu, Dr. Horia Bumbea, Dr. Anca Petre, Dr. C. Ciufu  
Revista Română de Tromboză și Hemostază Vol.III Nr. 1-2 An 2006, pag 30-35  
ISSN 1842-1822- Revista Română de Tromboză și Hemostază (ISSN 1842-1822): CNCSIS C.
2. De la teorie la practică. Hemofilia dobândită. Caz Clinic  
Ana Maria Vladareanu, D. Casleanu, I. Voican, I. Tuca, M. Begu, H. Bumbea, D. T. Iordachescu, Conf. Savloschi C., Conf. F. Costandache, Prof. S. Oprescu, I. Gulea, L. Rusen, Prof. D. Stanculescu, C. Posea, Prof. A. Lupu, S. Avram, Prof. D. Popescu, Prof. L. Gherasim.  
Revista Română de Tromboză și Hemostază Vol.III Nr. 1-2, pg 109-112, An 2006 ISSN 1842-1822- Revista Română de Tromboză și Hemostază (ISSN 1842-1822): CNCSIS C.
3. Thrombotic Complications of Polichemotherapy for Multiple Myeloma – A Case Report

Anca Lupu, Oana Ciocan, Carmen Alexa, Mihaela Closca Gheorghiu, Simona Avram, H. Bumbea, Nicoleta Olteanu, Ana-Maria Vladareanu, Delia-Mut Popescu  
Revista Romana de Tromboza si Hemostaza Nr. 1-2, Vol I, an 2004, pg. 70-72. Revista Română de Tromboză și Hemostază (ISSN 1842-1822): CNCSIS C.

4. Limfoame de joasă malignitate – experiența Clinicii de Hematologie Colțea.  
A. Coliță, Anca Lupu, Nicoleta Olteanu, Ana-Maria Vlădăreanu, Gabriela Borșaru, H. Bumbea, Silvana Angelescu, Doina Barbu, Nicoleta Caia, Aurora Arghir, Delia Mut Popescu. Documenta Hematologica , (serie noua), vol. 6, Nr 2, anul 2000, pg 29-36. CNCSIS categoria D – cod 499; ISSN-1582-196X

### **Reviste CNCSIS D: 2**

1. Recurrent pulmonary embolism – Clinical Presentation at Diagnosis of Chronic Myelomonocytic Leukemia with Factor V Leiden Heterozygous Status, Mihaela Gaman, Ana-Maria Vladareanu, Diana Cisleanu, Horia Bumbea, Irina Voican, Madalina Begu, Minodora Onisai, Anamaria Iova, University Journal of Hemostasis and Thrombosis, 2011, Vol I, pg 29-32, ISSN 2248-0730 (articol in extenso)
2. Analysis of Platelets Functions by Flowcytometry, Horia Bumbea, Viola Popov, Ana-Maria Vladareanu University Journal of Hemostasis and Thrombosis, 2012, Vol I, pg 1-4, ISSN 2248-0730 (articol in extenso)
3. Platelets Membrane Fluidity in Myeloid Neoplasms, Mihaela G. Moiescu, Emanuela Cicarma, Tiberiu P. Corban, Ana-Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Eugenia Kovacs, University Journal of Hemostasis and Thrombosis, 2012, Vol I, pg 4-8, ISSN 2248-0730 (articol in extenso)

## Anexa 2. Lista proiectelor de cercetare dezvoltare naționale

### Director Hematologie:

- RO19.10 „Îmbunătățirea serviciilor de sănătate în sarcina cu risc crescut, nașterea prematură și boli hematologice”, în cadrul programului RO19 „Inițiative în sănătatea publică”, finanțat prin Granturi Norvegiene 2009 - 2014, buget 7,3 milioane lei

### Responsabil științific:

- Partener 1 SUUB – responsabil științific Horia Bumbea în Proiectul cu contractul nr. 62-087/2008 BAC-LC din competiția PNCD1 – 2008-2011 “Biomarkeri și agenți de chimioprevenție în limfoproliferările cronice”. Director Institutul National de Virusologie “Ștefan Nicolau” – Cercetător științific Dr. Viviana Roman  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului 2.000.000 lei / subcontract 300.000 lei

### Membri în echipa de cercetare:

- “Implementarea tehnicilor moderne de diagnostic în hemopatiile maligne” (2000-2002) – CNCSIS, Clinica de Hematologie Colțea, director Profesor Doctor Delia Mut Popescu
- „Patologia elementelor figurate ale sângelui în bolile cardiovasculare”, VIASAN, (2000-2002) Clinica de Hematologie Colțea – director Profesor Doctor Delia Mut Popescu
- „Rearanjamente ale genomului celular identificate la debutul unor mieloproliferări maligne”, (2001-2004) VIASAN, Clinica de Hematologie Colțea – director Dr. Nicoleta Olteanu-Berbec
- “Studiul patternului fragmentării ADN cromozomal corelat cu eficiența tratamentului cu citostatice și expresia bcl-2 în bolile limfoproliferative cronice cu celula B cu descărcare periferică” (2004-2006) contract nr.457 /2004 UCPN VIASAN Director INSTITUTUL NATIONAL “VICTOR BABES”
- CEEX MULTRO: Studiul complex al trombocitului în Sindroamele Mieloproliferative și Mielodisplazice, nr. 62/2005, 2005-2008, Director SUUB Conf. Dr. Ana-Maria Vlădăreanu  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației și Cercetării, ANCS, Programul Cercetare de Excelență valoare totală 1.390.000 lei
- CELULELE STEM HEPATICE FETALE: CARACTERIZARE SI CONDITIONARE IN VEDEREA TRANSPLANTULUI CELULAR, CEEX modul I/2006, (2006-2008) nr 5560 Director Conf. Dr. Cristina Vidulescu, Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației și Cercetării, ANCS, Programul Cercetare de Excelență
- LMCROM: “ Monitorizarea moleculară a oncogenei hibrid BCR-ABL în leucemia mieloidă cronică (LMC) prin PCR real time cantitativ: fondarea registrului național pentru pacienții cu LMC”. PNCD1- 2007-2010/ Director UMF Carol Davila – Conf. Dr. Daniel Coriu  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului valoare totală 2.000.000 lei / subcontract 185.000 lei
- LIMFO-VIR: “Corelarea metodelor de diagnostic privind evaluarea implicării virusurilor hepatitice în limfoproliferările cronice – prevalența infecției și identificarea unor mecanisme moleculare implicate în oncogeneză” - PNCD1- 2007-2010/ Director Inst. Matei Balș – Conf. Dr. Victoria Arama  
Finanțare Buget de Stat – Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului 2.000.000 lei / subcontract 380.000 lei

**Diseminarea informației din cadrul Granturilor CEEX – lucrări publicate în reviste indexate ISI / PubMed și alte baze de date, inclusiv lucrări (postere, meetings abstracts) acceptate la Conferințe internaționale și publicate în reviste indexate ISI / PubMed și alte baze de date (unele lucrări se regăsesc și în anexa 1)**

- 1. BAC-LC Contract nr: 62-078/2009 – Responsabil științific Dr. BUMBEA Horia pentru Partener 1 Spitalul Universitar de Urgență-SUUB (subcontract nr. 184/16/02/2009), încheiat cu Institutul de Virusologie Ștefan S. Nicolau, București, Director proiect Cercetător științific Dr. Viviana Roman**

### Abstracte la congrese internaționale:

#### **GENISTEIN-INDUCED APOPTOSIS ON MEC1 CELL LINE.**

Roman, T.; Hotnog, D.; Maglas, C.; Bumbea, H., - abstract, 16<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Berlin, June 2009, Haematologica, The Hematology Journal, Journal of the European Hematology Association, 94, pp. 1543-, 2009. ISSN 0390-6078

#### **CLL REGISTRY IN ROMANIA - A PRELIMINARY REPORT OF THE ROMANIAN INITIATIVE GROUP IN DIAGNOSIS OF CLL (RGIDCLL)**

H Bumbea, A Iova, AM Vladareanu, V Roman, C Enache, M Begu, M Onisai, V Popov, H Ionita, L Cheveresan, G Vulcan, E Gheorghita, R Mihaescu, D Hotnog, M Badea, G Gaman, L Ocroteala, G Rauta, M Balea, M Ghinea, D Duta, A Moiceanu, I Ionita, T Adam, I Rotaru, D Vasile, L Barsan Roman - abstract, 16<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Londra, 9-12 June 2011 Haematologica, The Hematology Journal, Journal of the European Hematology Association suppl, s611, ISSN 0390-6078

**The immunophenotype of malignant lymphocytes in splenic marginal lymphoma associated with hepatitis viral infection .** A Iova, H Bumbea, AM Vladareanu, M Onisai, M Begu, C Enache, O Cazaceanu, C Dobrea, AM Neagu, C Ciufu, D Cisleanu, I Voican, D Vasile, L Barsan, A Nicolescu, M Gaman, C Marinesu, E Andrus, V Arama, S Arama, V Roman - abstract, 16<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Londra, 9-12 June 2011 Haematologica, The Hematology Journal, Journal of the European Hematology Association suppl, s611, **ISSN 0390-6078**

**Outcome of chronic lymphoproliferative disorders associated with hepatitis viruses infections- single center experience.** C Ciufu, AM Vladareanu, AM Neagu, M Onisai, H Bumbea, D Cisleanu  
I Voican, C Marinescu, D Vasile, I Barsan, A Nicolescu, M Gaman, E Andrus, A Iova, C Enache, C Dobrea, V Arama, V Molangic, S Arama V Roman - abstract, 16<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Londra, 9-12 June 2011 Haematologica, The Hematology Journal, Journal of the European Hematology Association suppl, s631, **ISSN 0390-6078**

**CD200 IN DIAGNOSIS OF CHRONIC LYMPHOPROLIFERATIVE DISORDERS- A STUDY OF 122 PATIENTS** Iova A, Bumbea H, Roman V, Vladareanu AM, Cazaceanu O, Enache C, Begu M, Poster nr. P0733 at 17th Congress of the European Hematology Association, Amsterdam 14-17 June 2012, Haematologica 2012 Vol 97, e-Supplement 1, June 14-17, 2012, 349-350. **ISSN 0390-6078**

**Articole în reviste cotate ISI:**

**REVIEW**

**Immunophenotyping of acute leukemia and lymphoproliferative disorders: a consensus proposal of the European LeukemiaNet Work Package 10**

MC Bene', T Nebe, P Bettelheim, B Buldini, H Bumbea, W Kern, F Lacombe, P Lemez, I Marinov, E Matutes, M Maynadie', U Oelschlagel, A Orfao, R Schabath, M Solenthaler, G Tschurtschenthaler, AM Vladareanu, G Zini, GC Faure and A Porwit, Leukemia (2011) 25, 567-574. 2011 Macmillan Publishers Limited **ISSN 0887-6924/11**

**Articole în reviste indexate PubMed:**

**The lymphocyte immunophenotypical pattern in chronic lymphocytic leukemia associated with hepatitis viral infection**

Bumbea H, Vladareanu AM, Vintilescu A, Radesi S, Ciufu C, Onisai M, Baluta C, Begu M, Dobrea C, Arama V, Streinu-Cercel A, Arama S. Journal of Medicine and Life, VOL. IV ISS 3, 2011.

**Prezentări orale conferințe naționale:**

**Constituirea Grupului de Inițiativă în diagnosticul LLC în România**, prezentări orale Horia Bumbea, Viviana Roman  
AI IX - lea CONGRES NAȚIONAL DE HEMATOLOGIE CLINICĂ ȘI TRANSFUZIONALĂ, Sinaia, octombrie 2009

**Diagnosticul LLC, aspecte practice. analiza retrospectiva a rezultatelor diagnosticului imunofenotipic**

Horia Bumbea

AI XI - lea CONGRES NAȚIONAL DE HEMATOLOGIE CLINICĂ ȘI TRANSFUZIONALĂ, Sinaia, 12-16 octombrie 2011.

**REGISTRUL PACIENTILOR CU LLC IN ROMANIA**

Horia Bumbea, Anca Bojan

AI XI - lea CONGRES NAȚIONAL DE HEMATOLOGIE CLINICĂ ȘI TRANSFUZIONALĂ, Sinaia, 12-16 octombrie 2011.

**Participări la grupurile de lucru internaționale:**

6th Annual Symposium of European LeukemiaNet , Mannheim, 2009, WP7 Meeting

7th Annual Symposium of European LeukemiaNet , Mannheim, 2010, WP7 Meeting

8th Annual Symposium of European LeukemiaNet , Mannheim, 2011, WP7 Meeting

15th Congress of the EHA, Barcelona, June 2010, ERIC Meeting

16th Congress of the EHA, London, June 2011, ERIC Meeting

ELN at ASH Annual Meeting, December 10-13, 2011, San Diego, USA, ERIC Meeting

- S-au discutat protocoale de diagnostic în LLC, standardizarea diagnosticului prin imunofenotipare, standardizarea ZAP-70, analiza MRD, standardizarea analizei statusului mutațional IgHV, trialuri clinice, registrul LLC

**Cărți publicate:**

**„Actualități în leucemia limfocitară cronică – particularități în etiopatogenie, prognostic și tratament”**. Sub redacția Horia Bumbea, Ana-Maria Vlădăreanu, 10 Capitole, 148 Pagini, Limba - Romana, Editura Medicală AMALTEA, București, 2012.

**ISBN 978-973-162-113-5**

## 2. Grant MULTRO – “Studiul complex al trombocitului în Sindroamele Mieloproliferative și Mielodisplazice” - CEEEX nr. 62/2005, perioada 2005-2008, Ana Maria Vlădăreanu - Director de Grant, Horia Bumbea membru în echipă.

Platelet dysfunction in acute leukemias and myelodysplastic syndromes. Vlădăreanu AM, Vasilache V, Bumbea H, Onisăi M. Rom J Intern Med. 2011;49(1):93-6. ( PubMed)

Pathogenesis of thrombotic and hemorrhagic complications in myeloproliferative and myelodysplastic syndromes. Vlădăreanu AM, Popov V, Bumbea H, Ciufu C, Vasilache V, Petre A, Onisăi M. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2011 Jan-Mar;115(1):14-9. Romanian. ( PubMed)

Splanchnic vein thrombosis, the onset manifestation in JAK positive Chronic Myeloproliferative Disorders Neoplasms. Vladareanu AM, Popov V, Bumbea H, Onisai M, Ilea A, Dobra C, Miulescu M. J Med Life. 2011 Jan-Mar;4(1):97-101. ( PubMed; online)

An update on the platelet dysfunction in chronic myeloproliferative syndromes. Vlădăreanu AM, Ciufu C, Bumbea H, Onisăi M, Aramă S. Rom J Intern Med. 2008;46(1):9-15. Review. ( PubMed)

Role of reactive oxygen species in platelet function in normal and chronic myeloproliferative disorders Ana-Maria Vlădăreanu, Viola Popov, Sînziana Radeși, Minodora Onisăi, Horia Bumbea Romanian Journal of Biochemistry, No 45(2), 2008, pg 221-232 (ISSN 1582-3318): indexed ISI ThomsonScientific

Defects in platelet surface antigens in Chronic Myeloproliferative Syndrome identified by flow cytometry analysis Horia Bumbea, Ana-Maria Vladareanu, Sinziana Radesi, Veronica Vasilache, Cristina Ciufu, Anca Petre, Diana Cisleanu, Madalina Begu, Irina Voican, Cristina Marinescu, Viola Popov\*, Minodora Onisăi, Mihaela Dervesteanu Journal of Internal Medicine Nr. 1 (7)/2008 Volumul VI/New Series, pg 21-27 indexed in Other Data Base

Thrombocyte glycoproteins modified structure and functional status in chronic myeloproliferative disorders - a model of acquired thrombopathies Vladareanu, Ana-Maria, Bumbea, Horia, Radesi, Sinziana, Onisai, Minodora, Nicolescu, Anca, Dervesteanu, Mihaela, Cisleanu, Diana, Voican, Irina, Ciufu, Cristina, Marinescu, Cristina, Vintilescu, Anamaria, Ichim, Andreea, Baluta, Cristina, Cazaceanu, Oana, Popov, Viola, Leabu, Mircea, Hinescu, Mircea, Savopol, Tudor, Kovacs, Eugenia (Bucharest, Romania) 14<sup>th</sup> Congress of the Hematology Association, Berlin, Germany, June 4-7, 2009 . Abstract Book nr. 1493; abstract published in Haematologica,

Biophysical properties of platelet membrane in patients with Ph-negative chronic myeloproliferative disorders VM. Popov, A.M. Vladareanu, H. Bumbea, A. Nicolescu, M. Onisai, K Eugenia, T Savopol, M Moiescu, M Iordache, C Mihai. 15<sup>th</sup> Congress of the European Hematology Association, Barcelona, Spain, June 10-13, 2010. Abstract no. 1506; abstract published in HAEMATOLOGICA, The Hematology Journal, Journal of the European Hematology Association, vol. 95, suppl no. 2, pg 599, ISSN 0390-6078, Published by the Ferrata-Storti Foundation, Pavia, Italy.

Fluidity of platelet membrane - an important parameter in a platelet function adjustment for patients with Chronic Myeloproliferative Neoplasms V.M. Popov, A.M. Vladareanu, H. Bumbea, M. Onisai, E. Kovacs, T. Savopol, M. Moiescu, M. Iordache XXXIII World Congress of the International Society of Haematology – Jerusalem, Israel, October 10-13, 2010

Membrane Fluidity's Role In Platelet Function In Patients with Myeloproliferative Neoplasms . Viola Maria Popov, Ana Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Sanziana Radesi, Maria Minodora Iordache, Radu Gologan, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Mihaela Georgeta Moiescu, and Minodora Onisai ASH Annual Meeting November 2010, Orlando, Florida, Abstract – publication in Blood online 2010 116: 5125 (ISSN online 1528-0020)

Defects in platelet surface antigens in chronic myeloproliferative syndrome identified by flow cytometry analysis. Bumbea H.; Vladareanu A.-M.; Radesi S.; et al. Blood Reviews Vol: 21 Suppl: 1; S122-S123 DOI: 10.1016/S0268-960X(07)70190-X ; Aug 2007

Reactive oxygen species are an important factor for alteration of platelet membrane in patients with cml<sup>1</sup> Popov Viola Maria<sup>1</sup> , Maria Minodora Iordache<sup>2</sup>, Lavinia Radacina<sup>2</sup>, Mihaela Moiescu<sup>2</sup>, Eugenia Kovacs<sup>2</sup>, Tudor Savopol<sup>2</sup>, Ana Maria Vladareanu<sup>3</sup>, Horia Bumbea<sup>3</sup>, Irina Voican<sup>3</sup>, Diana Cisleanu<sup>3</sup>, Cristina Marinescu<sup>3</sup>, Cristina Ciufu<sup>3</sup>, Anca Nicolescu<sup>3</sup>, Minodora Onisai<sup>3</sup>, Gabriela Rauta<sup>1</sup> Esh-Icmlf 12th International Conference Chronic Myeloid Leukemia Biological Basis Of Therapy 24-26 September, 2010 - Washington Dc, USA Poster No 25

Assesment of the biophysical parameters of platelet membrane in leukemic patients. Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Viola Popov, Ema Cicarma, Horea Bumbea, Ana Maria Vladareanu, Biophysical Society 54th Annual Meeting, San Francisco 2010

Biophysical Properties of Platelet Membrane in Patients with Ph-negative Chronic Myeloproliferative Disorders, Viola Popov, Ana Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Mihaela Moiescu, Minodora Onisai, Minodora Iordache, Claudiu Mihai. 15th Congress of the European Hematology Association, Barcelona 2010

Acute myeloid leukemia associated platelets behavior - Flow cytometry analysis in clinical context. Bumbea H.; Vladareanu A. M.; Radesi S.; et al. Haematologica-The Hematology Journal Vol: 92 Suppl: 1: 501-502 Meeting Abstract: 1398 ; Jun 2007

The risk of stroke and myocardial infarction in patients with myeloproliferative neoplasms. A study of the importance of platelet aggregation. Popov V. M. I; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. J Thromb Haemost, Vol: 9;SI Suppl: 2; 176-177 ; Jul 2011-2. Features of platelet function in patients with portal hypertension secondary chronic myeloproliferative neoplasms. Popov V. M. I; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. J Thromb Haemost, Vol: 9, SI Suppl: 2: 87-87 ; Jul 2011

Is platelet aggregation a useful investigation in assessing the risk of thrombosis in patients with JAK-positive Chronic Myeloproliferative Disorders? Brief Report: A Study on 14 Patients. Popov V. M.; Vladareanu A. M.; Bumbea H.; et al. Clinical Lymphoma & Myeloma. Vol: 9 Issue: 6 ;E45-E45 DOI: 10.3816/CLM.2009.n.106 ; Dec 2009

Alterations of platelet function in patients with Chronic Myeloid Leukemia V. Popov, H. Bumbea, A.M. Vladareanu, C. Saftoiu, S. Radesi, A. Nicolescu, T. Savopol, E. Kovacs XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, July 11-16, 2009, Boston, USA – poster presentation (no PP-TH-063); abstract published in congress abstract book (pg 335)

The study of Platelet Aggregation status in patients with PH-Negative Chronic Myeloproliferative Disorders Viola Maria Popov, Ana Maria Vladareanu, Horia Bumbea, Anca Nicolescu, Minodora Onisai, Diana Cisleanu, Irina Voican, Cristina Ciufu, Cristina Marinescu, Claudiu Socoliuc, Mariana Negoita, Eugenia Kovacs, Tudor Savopol, Mihaela Moiescu. 5th International Congress on Myeloproliferative Diseases and Myelodysplastic Syndromes New York Marriott Brooklyn Bridge, November 5 - November 7, 2009, Abstract P-0014 – poster presentation.

Changes in Membrane Fluidity of Blood Platelets in Myeloid Neoplasm. Eugenia Kovacs<sup>1</sup>, Emanuela Cicarma<sup>1</sup>, Tiberiu Corhan<sup>1</sup>, Ana Maria Vladareanu<sup>2</sup>, Horia Bumbea<sup>2</sup>, Tudor Savopol<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Carol Davila Medical University, Bucharest, Romania, <sup>2</sup>University Emergency Hospital, Hematology Dept., Bucharest, Romania. **53<sup>rd</sup>** Annual Meeting of the Biophysical Society, February 28 – March 4 2009, Boston, Massachusetts, USA. Abstract book/CD - 774-Pos/B653 – Poster Session

### **3. Grant LIMFO – VIR “Corelarea metodelor de diagnostic privind evaluarea implicării virusurilor hepatitice in limfoproliferările cronice – prevalenta infecției și identificarea unor mecanisme moleculare implicate in oncogeneză” Ana Maria Vlădăreanu - responsabil științific de proiect / responsabil echipa de cercetare din partea SUUB., Horia Bumbea membru în echipă.**

Reactivation of HBV infection in low grade lymphoma patient. Aramă V, Munteanu D, Olaru I, Rădulescu M, Mihăilescu R, Vlădăreanu AM, Onisai M, Vintilescu A, Dobrea C, Olariu M, Aramă SS, Rom J Intern Med. 2011;49(1):67-73.

The impact of hepatitis viruses on chronic lymphoproliferative disorders--preliminary results. Vladareanu AM, Ciufu C, Neagu AM, Onisai M, Bumbea H, Vintilescu AM, Dobrea C, Arama V, Mihăilescu R, Arama S. J Med Life. 2010 Jul-Sep;3(3):320-9.

Viral infectious in chronic lymphoproliferative disorders – immunophenotypic changes Horia Bumbea, Ana-Maria Vladareanu, Sinziana Radesi, Anamaria Vintilescu, Viviana Roman, Dan Hotnog, Victoria Arama, Cristina Ciufu, Cristina Baluta, Oana Cazaceanu, Andreea Ichim, Irina Voican, Diana Cisleanu, Mihaela Gaman, Cristina Marinescu, Anca Nicolescu, Minodora Onisai, Sorin Arama Jun 2010 - Balkan Flowcytometer Meeting 2010 (oral presentation)

Viral infectious in chronic lymphoproliferative disorders - immunophenotypic changes H. Bumbea, A.M. Vladareanu, S. Radesi, A. Vintilescu, V. Roman, C. Ciufu, D. Hotnog, V. Arama, M. Onisai, VM Popov, C. Baluta, O. Cazaceanu, I. Voican, D. Cisleanu, C. Marinescu, S. Arama, A. Rafila, A. StreinuCercel, A. Nicolescu, M. Gaman, A. Ichim, M. Begu. Carol Davila University of Medicine, Bucharest, Romania; Stefan Nicolau National Institute of Virology, Bucharest, Romania; Matei Bals Infectious Disease Institute, Bucharest, Romania; County Hospital Pitesti, Romania. 15th Congress of the European Hematology Association, Barcelona, Spain, June 10-13, 2010. Abstract no. 1546; abstract published in HAEMATOLOGICA, The Hematology Journal, Journal of the European Hematology Association, vol. 95, suppl no. 2, pg 612,

The impact of hepatitis viruses on chronic lymphoproliferative disorders - preliminary results Ana-Maria Vladareanu, Cristina Ciufu, Ana-Maria Neagu, Minodora Onisai, Horia Bumbea, Ana-Maria Vintilescu, Camelia Dobrea, Victoria Arama, Raluca Mihăilescu, Sorin Arama Journal of Medicine and Life, Vol. III, No. 3 July-September 2010, pg 320-329 (ISSN 1844-122X) CNSIS B+

Preliminary data on the involvement of B, C and D hepatitis viruses in the etiopathogenesis of chronic lymphoproliferative syndromes in Romania. Molagic V, Aramă V, Cercel AS, Irimescu N, Vlădăreanu AM, Olariu M, Aramă SS, Rafila A, Dobrea C, Costoiu S, Mârza M, Oțelea D, Paraschiv S, Maxim D, Popa M, Bumbea H, Ciufu C, Băicuș C, Mihăilescu R. Rom J Intern Med. 2009;47(1):25-34.

The immunophenotype of malignant lymphocytes in splenic marginal lymphoma associated with hepatitis viral infection A. Iova, H. Bumbea, A.M. Vladareanu, M. Onisai, M. Begu, C. Enache, O. Cazaceanu, C. Dobrea, A.M. Neagu, C. Ciufu, D. Cisleanu, I. Voican, D. Vasile, L. Barsan, A. Nicolescu, M. Gaman, C. Marinescu, E. Andrus, V. Arama, S. Arama, V. Roman 16th Congress of the European Hematology Association, Excel London, United Kingdom, June 9-12, 2011. Abstract published in HAEMATOLOGICA, The Hematology Journal, Journal of the European Hematology Association, vol. 96, suppl no. 2,

Chronic lymphoproliferative diseases associated with chronic hepatic viral infections. Ardeleanu C. M.; Dobrea C.; Arama V.; AM Vladareanu et al. VIRCHOWS ARCHIV Volume: 457 Issue: 2 Pages: 191-191 Published: AUG 2010

Retrospective and prospective analysis on the impact of hepatitis viruses on chronic lymphoproliferative disorders. Vladareanu A. M.; Ciufu C.; Onisai M, H. Bumbea et al. Haematologica-The Hematology Journal Vol: 94;397-398 Meeting Abstract: 0987 ;Jun 2009 / the 14th Congress of the European Hematology Association, Berlin.

### **Anexa 3. Trialuri clinice internaționale multicentrice**

#### **Investigator principal**

1. A Randomized, Open-Label, Multicenter Study of Velcade with Rituximab or Rituximab Alone in Subjects with Relapsed or Refractory, Rituximab naïve or sensitive Follicular B cell Non-Hodgkin's Lymphoma  
Protocol 26866138-LYM-3001; Phase 3  
CRO, Sponsor: Johnson & Johnson; – 2006-2010 – investigator principal
2. A Phase IIB, Randomized, Double-Blinded, Placebo Controlled Study of Low Dose Cytarabine and Lintuzumab Compared to Low Dose Cytarabine and Placebo in Patients 60 years of Age and Older with Previously Untreated AML  
Protocol: SG033-0003  
Sponsor Seattle Genetics  
CRO: PSI Pharma 2007-2009 – investigator principal
3. A Randomised, Open-Label Multicentre Phase 3 Study of the Combination of Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicin, VELCADE, and Prednisone (VcR-CAP) or Rituximab, Cyclophosphamide, Doxorubicin, Vincristine, and Prednisone (R-CHOP) in Patients With Newly Diagnosed Mantle Cell Lymphoma who are not eligible for a Bone Marrow Transplant.  
Protocol: 26866138-LYM 3002  
Sponsor: Johnson & Johnson Pharmaceuticals  
CRO: Quintiles SRL Romania, – din 2009-2013 – investigator principal
4. TORISEL 3066k1-4438-WW (B1771007): A Randomized, Phase 4 Study Comparing 2 Intravenous Temsirolimus (TEMSR) Dose Regimens in Subjects with Relapsed, Refractory Mantle Cell Lymphoma Protocol  
Protocol: 3066k1-4438-WW (B1771007)  
Sponsor: Pfizer 2010 – investigator principal  
CRO: Wyeth, Pfizer
5. PX-171-009-A Randomized, Multicenter, Phase 3 Study Comparing Carfilzomib, Lenalidomide, and Dexamethasone (CRd) vs Lenalidomide and Dexamethasone (Rd) in Subjects with Relapsed Multiple Myeloma  
Protocol: PX-171-009  
Sponsor: Onyx. Din 2010 investigator principal  
CRO: PSI Pharma
6. CAMN107EIC01-A Phase IIIb, multicentre, open-label study of nilotinib in adult patients with newly diagnosed Philadelphia chromosome and/or BCR-ABL positive in chronic phase.  
Sponsor: Novartis din 2010 investigator principal
7. Apply – Studiu prospectiv, observational cu Aranesp, efectuat la pacientii cu anemie indusa de chimioterapie  
Protocol: 20101343  
Sponsor: Amgen GmbH  
CRO: Amgen Romania din 2011 investigator principal
8. Studiu de faza IV pentru PTI cronic refractar/ recadere  
Protocol: IgPro10-4001  
Sponsor: CSL Behring - 2011 - investigator principal
9. A phase 3, randomized, open-label, multicenter Trial of Alisertib or Investigators Choice in Patient with relapsed/refractory peripheral T-cell lymphoma  
Protocol: MLN 8237, C14012, - 2012 - investigator principal  
CRO: PPD Pharma
10. Studiul MLN 9708 Nr C16010 – studiu de faza III pentru pacienti cu Mielom multiplu refractar/recadere  
Sponsor: Millenium Pharma

## Subinvestigator

1. „A phase II randomized, open label, control trial of the addition of 8 week subcutaneous (sc) administration of aldesleukin (RH-interleukin-2 [IL-2]) to 4 weeks intravenous (i.v.) administration of Rituximab (Rituxan – Mabthera) in the treatment of Rituximab naive subjects with follicular nonhodgkin lymphoma, refractory or relapse at previously chemotherapy” - subinvestigator  
Firma PSI Pharma; sponsor: Chiron Corporation  
perioada: 2004-2006
2. An open-label, multicenter, randomized, comparative, phase III study to evaluate the efficacy and safety of rituximab plus fludarabine and cyclophosphamide (FCR) versus fludarabine and cyclophosphamide alone (FC) in previously treated patients with CD20 positive B-cell chronic lymphocytic leukemia (CLL) studiul REACH  
BO17072, „Reach” Phase III  
CRO: Firma PSI Pharma; Sponsor: Hoffman-La Roche  
PI: Prof. Dr. Delia Mut Popescu  
inceput in 2004 – 2008 coordonator de studiu (study coordinator)
3. “Eficienta si siguranta produsului XM02 in limfoamele agresive”, - subinvestigator  
Firma Parexel, sponsor Biogenerix 2005 – 2008  
Investigator principal: Prof. Dr. Ana-Maria Vladareanu  
Subinvestigator: Dr. Horia Bumbea
4. DACO-016: Randomized Phase 3 Trial of Decitabine Versus Patient’s Choice with Physician’s Advice of Either Supportive Care or Low-dose Cytarabine for the Treatment of Older Patients with Newly Diagnosed Acute Myeloid Leukemia  
Firma PRA; sponsor: MGI Pharma – inceput din 2005 – 2008  
Investigator principal: Prof. Dr. Ana-Maria Vladareanu  
Subinvestigator: Dr. Horia Bumbea
5. XM01-22 "Eficienta si siguranta produsului XM-01 comparat cu placebo la pacientii cu tumori solide si tumori nonmieloide hematologice care primesc cure fara saruri de platina "  
Firma Parexel, sponsor Biogenerix 2006 -2008  
Investigator principal: Prof. Dr. Ana-Maria Vladareanu  
Subinvestigator: Dr. Horia Bumbea
6. XM01-23 "Eficienta si siguranta produsului XM-01 comparat cu placebo la pacientii cu limfoame cu grad mic de agresivitate, leucemie limfatica cronica sau mielom multiplu care primesc chimioterapie" - subinvestigator  
Firma Parexel, sponsor Biogenerix 2006 - 2008
7. PIX 301 – Pixantrone (BBR2778) vs. Other Chemotherapeutic Agents for Third-line Single Agent Treatment of Patients with Relapsed Aggressive Non-Hodgkin’s Lymphoma: A Randomized, Controlled, Phase III Comparative Trial  
Investigator principal: Conf. Dr. Ana-Maria Vladareanu  
Subinvestigator: Dr. Horia Bumbea  
Firma PSI Pharma Support Intl; 2006 - 2008
8. Extend (Eltrombopag extended dosing study) Randomized Phase 2 Trial of TRA105325 in Refractory ITP  
Investigator principal: Conf. Dr. Ana-Maria Vladareanu  
Subinvestigator: Dr. Horia Bumbea  
GlaxoSmithKlinePharma - 2005 – 2006
9. OMB 110913: A Phase III, Open Label, Randomized Trial of Ofatumumab Added to Fludarabine-Cyclophosphamide vs. Fludarabine-Cyclophosphamide Combination in Subjects with Relapsed Chronic Lymphocytic Leukemia  
GlaxoSmithKlinePharma – inceput in 2011  
Investigator principal: Prof. Dr. Ana-Maria Vladareanu  
Subinvestigator: Dr. Horia Bumbea
10. CA-204006:” Phase 3 Randomized Open Label Trial of Lenalidomide/Dexametasone with or without Elotuzumab in subjects with Previously Untreated Multiple Myeloma  
Protocol: CA- 204006, 2011  
Investigator principal: Prof. Dr. Ana-Maria Vladareanu  
Subinvestigator: Dr. Horia Bumbea