

INFORMAȚII PERSONALE **ZAINEA VIOREL**
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
Profesor Universitar Doctor, Specialitatea ORL, Doctor in stiinte medicale, Conducator de doctorat, Master in Managementul Sanatatii publice si al Serviciilor de Sanatate

UMF "Carol Davila", Facultatea de Medicina, Baza clinica IFACF-ORL "Prof. Dr. Dorin Hociota", Bucuresti

1996-prezent

Medic primar ORL (Ordin MS 91/17.01.1996), Sef Sectie Clinica III

Institutul de Fonoaudiologie si Chirurgie Functionala ORL "Profesor Doctor Dorin Hociota", Bucuresti (România)

Supraspecializari: 3

1. Foniatrie / Fonochirurgie - Ordin M.S. Nr. 2843/2001
2. Chirurgie oncologica ORL - Ordin M.S. Nr. 2843/2001
3. Chirurgie plastica si reconstructiva in ORL - Ordin M.S. Nr. 2843/2001

Competente: 3

1. Chirurgie LASER in ORL - Ordin M.S. Nr. 2843/2001.
2. Chirurgie endoscopica ORL - Ordin M.S. Nr. 2843/2001.
3. Competenta in Managementul serviciilor de Sanatate, Ministerul Sanatatii si Familiei Seria A, nr.4933/13.06.2003, Nr. 7050/11.06.2003

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000-2002

Diploma de Master - Managementul Sanatatii Publice si al Serviciilor de Sanatate

UMF "Carol Davila", Bucuresti , Seria C Nr. 0001403. Nr. 3/04.12.2002

2008

Conducator doctorat UMF "Carol Davila", Bucuresti (Decizia 4963/31.07.2008)

1994-1998

Doctor in Stiinte Medicale- Ordin Ministerul Educatiei Nationale nr. 5128/10.12.1998

UMF "Carol Davila", Bucuresti (România)

Titlul tezei de doctorat: Fistulele faringo-cutanate post laringectomie totala - posibilitati de prevenire si tratament .Specialitatea ORL

2006

Profesor Universitar UMF "Carol Davila", Bucuresti, prin concurs (Decizia 1131/09.05.2006)

2002

Conferentiar Universitar UMF "Carol Davila", Bucuresti, prin concurs (Decizia 167/25.04.2002)

1994

Sef Lucrari UMF "Carol Davila", Bucuresti, prin concurs

1991

Asistent Universitar UMF "Carol Davila", Bucuresti, prin concurs

1996-prezent

Medic primar ORL (Ordin MS 91/17.01.1996)

1991-1996

Medic specialist ORL (Ordin MS 105/1991)

1987-1990

Medic secundar ORL la Institutul de Fonoaudiologie si Chirurgie Functionala ORL "Profesor Dr. Dorin Hociota", prin concurs (Spital Ghimpati judetul Giurgiu)

1986-1987

Medic de Intreprindere Filatura de Bumbac Slobozia

1984-1986

Medic medicina generala DMT Gheorghe Lazar judet Ialomita

1981-1984

Medic stagiar Spitalul Clinic Coltea

1974-1980

Diploma de medic Nr.424560, eliberata cu nr. 560/17.12.1980

UMF "Carol Davila", Facultatea de Medicina Generala, Bucuresti

1969-1973

Diploma Bacalaureat - Seria G Nr. 5723, eliberat nr. 634/1973

Liceul Gheorghe Lazar, Bucuresti

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

romana

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Competențe organizaționale/manageriale

 I. 2003 - **Competenta in Managementul Serviciilor de Sanatate, Ministerul Sanatatii si Familiei** Seria A, nr. 4933/13.06.2003, Nr. 7050/11.06.2003

 II. 2002 - **Masterat In Managementul Sanatatii Publice si al Serviciilor de Sanatate** - Seria C Nr. 0001403/ Nr. 3/04.12.2002.

FUNCTII MANAGERIALE EXECUTIVE

 * 2008-prezent **Sef Clinica ORL** , IFACF-ORL "Prof. Dr. D. Hociota"/ Baza clinica a UMF "Carol Davila", Bucuresti

 *2013 – 2015 **Presedinte al Comisiei Nationale de Specialitate ORL a Ministerului Sanatatii.**

 * 2012 - 2015 **Director departament XII ORL-Oftlamologie** - UMF "Carol Davila" Bucuresti, Facultatea de Medicina Generala - Decizia Nr. 4373/12.03.2012.

 * 2006 **Membru al Comisiei de Specialitate ORL a Ministerului Sanatatii.**

 * 2002-2006 **Director General Adjunct Medical al IFACF-ORL "Prof. Dr. Dorin Hociota"**, Bucuresti (Ordin M.S. 118/29.04.2002)

 * 1996 - prezent **Sef sectie clinica III** (integrare clinica) IFACF-ORL "Prof. Dr. D. Hociota"/ Baza clinica a UMF "Carol Davila", Bucuresti.

Competențe de comunicare

Experienta didactica si pedagogica medicala de peste 20 de ani, participant si chairman la mese rotunde, simpozioane, conferinte si congrese, nationale, europene si mondiale.

 Autor de **lucrari publicate** in reviste cu peer review si recenzori internationali, autor si coautor la 15 **carti** de specialitate, cu profil didactic.

 Absolvent al modului de "**Pedagogie medicala**" in cadrul Masteratului de Management al Sanatatii Publice si al Serviciilor de Sanatate" - 2002 (MEC Seria C -Nr. 0001403/Nr. 3/04.12.2002.

Alte competențe

Competente si supraspecializari in specialitatea ORL, chirurgie cervicala si specialitati conexe
Competente: 3

1. Chirurgie LASER in ORL - Ordin M.S. Nr. 2843/2001.

2. Chirurgie endoscopica functionala rinosinuzala - Ordin M.S. Nr. 02843/2001.

3. Competenta in Managementul serviciilor de Sanatate, Ministerul Sanatatii si Familiei Seria A, nr. 4933/13.06.2003, Nr. 7050/11.06.2003

Supraspecializari: 3

1. Foniatrie / Fonochirurgie - Ordin M.S. Nr. 2843/2001

2. Chirurgie oncologica ORL - Ordin M.S. Nr. 2843/2001

3. Chirurgie plastica si reconstructiva in ORL - Ordin M.S. Nr. 2843/2001

Permis de conducere

categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cursuri de perfectionare

1. ENT Masterclass Europe (cursant si lector –International Faculty) - 2016/Berlin,2017/Berlin,2018/Lausanne,2019/Bucuresti
2. Clinical Laryngology, Experimental and Neuro- Laryngology - British Laryngological Association- Londra (2013).
3. Chirurgie endoscopica rinosinuzala si a bazei craniului - Milano. (2007, 2009, 2011)
4. Chirurgie functionala endoscopica rinosinusala - Bruxelles, Ghent (2005).
5. Chirurgie implantului cohlear - Meckelen, Belgia (2004).
6. Microchirurgia reconstructiva - Timisoara (2001)
7. Chirurgia osului temporal - Neijmegen (1998).
8. LASER-chirurgie in medicina si biologie. Siguranta LASER-ilor Magurele (1997).
9. Chirurgie laringiana endoscopica si oncologica- Munchen (1995).

Multiple cursuri de scurta durata cu tematica: ORL si Chirurgie Cervicala, patologii respiratorii asociate somnului, cursuri de utilizare a tehnologiilor chirurgicale de inalta performanta in O.R.L. (chirurgie LASER-Co2, LASER Yag-Nd pe fibra, chirurgia prin radiofrecventa, chirurgia cu argon-plasma si coblatie, reconstructii prin osteosinteza metalica in traumatologia cranio-faciala, diagnostic histologic si histopatologic prin video-endoscopie de contact laringiana si nazala, tehnici optice de diagnostic prin Narrow Band Imaging).

Proiecte cercetare

1. Director de proiect VIASAN nr 200/2003 - Utilizarea implantelor romanesti din titan in chirurgia reconstructiva si protetica oto-rino-laringologica.
2. Membru executant in contractul 054/2001 VIASAN - Modificari imunitare la pacientii cu implant cohlear.
3. Investigator principal in studii multicentrice internationale BILA 1003/RAE - an 2005-2011 (publicare rezultate CurrMedResOpin 2012 Jan; 28(1):121-30. Epub 2011 Nov 30)
4. Investigator principal in studii multicentrice internationale BILA 1704/RAE - an 2005-2011 (publicare rezultate CurrMedResOpin 2012 Jan; 28(1):121-30. Epub 2011 Nov 30)
5. Investigator principal in studii multicentrice internationale BILA 1503/RAP - an 2005-2011 (publicare rezultate CurrMedResOpin 2012 Jan; 28(1):121-30. Epub 2011 Nov 30)
6. Investigator - Studiul Osvald 2006- Studiu multicentric international - finalizare 2014, cu publicare rezultate in International Journal of General Medicine (submitted 2014).
7. Investigator - Studiul TOPAS - Characterisation of Patients Receiving Moxifloxacin for Acute Bacterial Rhinosinusitis in Clinical Practice: Results from an International, Observational Cohort Study 2013
8. Proiect POSDRU 159/15/S/141531- teze de doctorat, 3 doctoranzi, cu avizare in 2014 si 2015.

Contributii si prioritati stiintifice

relevante I. CONTRIBUTII LA STUDIUL SI APLICAREA, IN CHIRURGIA CLINICA, A UNOR METODE SI TEHNICI ENDOSCOPICE:
 1. aplicatia clinica a tehnologiei optice tip narrow band imaging comparativ/asociat cu videoendoscopia de contact in chirurgia endoscopica cu laser CO2 a cancerelor laringiene T1-T2
 2. metoda originala de videochirurgie dublu-asistata endoscopic a rinofaringelui asociata cu tehnici de reducere volumetrica tumorala prin radiofrecventa
 II. CONTRIBUTII LA STUDIUL SI APLICAREA IN CHIRURGIA CLINICA A UNOR TEHNOLOGII CHIRURGICALE DE VARF (HIGH TECHNOLOGIES): LASER CHIRURGIE LARINGIANA, CHIRURGIE CU ARGON PLASMA, COBLATIE, ASPIRATOR ULTRASONIC, PIEZOCHIRURGIE SI CHIRURGIE PRIN RADIOFRECVENTA IN ORL.
 III. TEHNICI CHIRURGICALE RECONSTRUCTIVE IN CHIRURGIA ONCOLOGICAA CAPULUI SI GATULUI
 Metoda originala de utilizare a expanderilor tisulari și a lambourilor în chirurgia de reconstrucție cranio-cervico-facială.
 IV. CERCETARE SI PROIECTARE DE INSTRUMENTAR CHIRURGICAL CLINIC. BIOMATERIALE APLICATE IN CHIRURGIA CLINICA
 Brevet De Inventie „Mecanism de suspensie a endoscopului rigid” OSIM Nr. 116994 B, Int. Cl. A61 B1/01 , BOPI nr 9/ 2001- coautor
 V. CHIRURGIA IMPLANTULUI FONATOR SI PROCEDEE DERIVATE LA PACIENTII CU LARINGECTOMIE TOTALA PENTRU CANCER LARINGIAN
 Metoda originala de neoglotofaringoplastie la pacienti laringectomizati total asociat cu implant fonator
 VI. TEHNICI SI TEHNOLOGII CHIRURGICALE IN CHIRURGIA RINOBAZEI SI A TUMORILOR RINO-SINUSALE CU IMPLICAREA RINOBAZEI SI/SAU A ORBITEI.
 Contributii la abordul tumorilor maligne naso-sinuso-faciale asociate cu invazia orbitei si/sau rinobazei prin tehnici chirurgicale combinate (combined approach)

VII. STUDIUL „IN VIVO” ȘI „IN SITU” AL DESENULUI VASCULAR AL CORZILOR VOCALE IN STARILE PRECANCEROASE ALE LARINGELUI PRIN VIDEOENDOSCOPIE DE CONTACT SI/SAU NBI – SEMNIFICATIE CLINICA SI IMPLICATII TERAPEUTICE.

▪

Prestigiu profesional, didactic și științific

1. Premiul pentru cel mai bun manual universitar al Editurii Universitare Carol Davila 2003; (coautori: R Calarasu, T Ataman)
2. Premii de excelență în specialitatea ORL pentru anul 2004 (MS, CMR, CNAS, Revista Medic.ro)
3. Premiul pentru îndrumare metodologică la Academia Internațională de ORL - IAHNO, pentru lucrări prezentate de medicii rezidenți și tinerii specialiști (2 lucrări) 2005.
4. Lector al Academiei Internaționale de ORL -IAHNO, București, 2005.
5. Premiul pentru cel mai bun manual universitar al Editurii Universitare Carol Davila 2010; (coautor C.R. Popescu)/manual universitar unic pentru Facultatea de Medicină.
6. Decorat cu: Ordinul Meritul Sanitar în grad de cavaler - Decret/Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 222/8.IV.2010.
7. Lector Internațional Facultate ENT Masterclass Europe 2016, 2017, 2018, 2019
8. Coordonator științific general ENT Masterclass Europe 2019

Membru în:

1. Asociația Medicală Română, Societatea română de ORL și chirurgie cervicofacială, București
2. Colegiul Medicilor din România
3. Asociația Română de LASERi în Medicină și Biologie (1997)
4. European Rhinologic Society (2005)
5. European Laryngological Society (2008)
6. British Laryngological Association (2013)
7. Asociația Română pentru Chirurgie Endoscopică și alte tehnici intervenționale. (Nr. 1476)
8. Peer reviewer la: *Maedica - a Journal of Clinical Medicine* (BDI)
9. Internațional Facultate –ENT Masterclass Europe (2016, 2017)
10. -European Board Examination in Otorhinolaryngology and Head and Neck Surgery 2017/UEMS
11. Membru în colectivul de redacție la: *Medicina Moderna* (BDI)
12. Membru în colectivul de redacție la: *Revista Română de ORL*
13. Membru în colectivul de redacție la: *Romanian Journal of Pediatric Surgical Specialties*
14. Membru ENT Masterclass Europe Internațional Facultate 2016, 2017, 2018, 2019

Carti și capitole de carti publicate

1. „Ghid de diagnostic și tratament în epistaxis” Autor: V Zainea, Ed. Sylvi, București 2000, ISBN 973-9488-83-8.
2. „Patologia și chirurgia valvei nazale” Autor: V Zainea, Ed. Sylvi, București 2001, ISBN 973-8258-55-3.
3. „Manual de patologii oto-rino-laringologice și chirurgie cervicofacială” Autori: - R Calarasu, T Ataman, V Zainea Ed. Universitară Carol Davila, București 2000, ISBN 973-8047-17-X.
4. „Manual de patologii oto-rino-laringologice și chirurgie cervicofacială” Autori: R Calarasu, T Ataman, V Zainea; Ediția a II-a revizuită și adăugită cu capitolul de Evaluarea globală a pacientului cu traumatism la nivelul capului și gâtului” – V Zainea, Editura Universitară Carol Davila, București 2002, ISBN 973-8047-38-2. (Premiul pentru cel mai bun manual universitar al Editurii Universitare Carol Davila pentru anul 2002).
5. „Examinarea oto-rino-laringologică” sub redacția T Ataman, colectiv autori, Zainea V, capitolele:
-Metode de explorare rino-sinusala; Metode de explorare a laringelui; Fibroscopia și videoendoscopia de contact ORL; Metode de examinare a esofagului; Editura Tehnica, București 2003, ISBN 973-31-2161-4.
6. „Tehnici chirurgicale oto-rino-laringologice” sub redacția lui T Ataman, colectiv autori:

Zainea V- capitolele:

-Traheotomia, traheostomia

Ed. Sitech, Craiova 2005 ISBN 973-657-987-5.

7., „Chirurgia și îngrijirea traheostomelor” Autor: V Zainea

Ed. Etna, București 2005, ISBN 973-870-46-85.

8., „Otorinolaringologie” – Manual universitar. Autori: Cristian Radu Popescu, Viorel Zainea

ISBN: 928-973-708-429-3 Editura Universitară Carol Davila, 2010

9., „Tratat de chirurgie- Vol I, Otorinolaringologie și chirurgie cervico-facială”, Editia a II-a, ,

Coordonator: C Sarafoleanu, în capitolul 3 (p. 256-277), 7 (p. 482-487) și 11 (p. 685-689).

ISBN: 978-973-27-2186-5 Editura Academiei Române, 2012

10. Tehnici elementare de chirurgie cu LASER CO₂ în otorinolaringologie

Autori: Hainăroșie Răzvan, Zainea Viorel

ISBN: 978-606-515-572-5 Editura POLITEHNICA PRESS, 2014

11. Tehnici elementare în chirurgia endoscopică rinosinusală

Autori: Hainăroșie Răzvan, Zainea Viorel

ISBN: 978-606-515-571-8 Editura POLITEHNICA PRESS, 2014

12. Tehnici de chirurgie cu radiofrecvență în otorinolaringologie și chirurgie cervico-facială

Autori: Hainăroșie Razvan, Zainea Viorel

ISBN: 978-606-515-587-9 Editura POLITEHNICA PRESS, 2014

13. Tehnici de chirurgie cu coblație în otorinolaringologie

Autori: Hainăroșie Răzvan, Zainea Viorel

ISBN: 978-606-515-588-6 Editura POLITEHNICA PRESS, 2014

14. Tehnici avansate în chirurgia endoscopică rinosinusală

Autori: Hainăroșie Răzvan, Zainea Viorel, Ene Bogdan

ISBN: 978-606-515-589-3 Editura POLITEHNICA PRESS, 2014

15. Tratat de boli infecțioase, sub redacția Ceașu Emanoil colectiv autori: Zainea V- capitolul Sinuzite. Editura Medicală București, 2018

16. Medicina românească în evoluție/ Capitolul Istoria specialității ORL în România-volum omagial sub egida Academiei de Științe Medicale din România – sub tipar 2019

Proiecte de cercetare

1. Director de proiect VIASAN nr 200/2003 - Utilizarea implantelor românești din titan în chirurgia reconstructivă și protetică oto-rino-laringologică.
2. Membru executant în contractul 054/2001 VIASAN - Modificări imunitare la pacienții cu implant cochlear.
3. Investigator principal în studii multicentrice internaționale BILA 1003/RAE - an 2005-2011 (publicare rezultate CurrMedResOpin 2012 Jan; 28(1):121-30. Epub 2011 Nov 30)
4. Investigator principal în studii multicentrice internaționale BILA 1704/RAE - an 2005-2011 (publicare rezultate CurrMedResOpin 2012 Jan; 28(1):121-30. Epub 2011 Nov 30)
5. Investigator principal în studii multicentrice internaționale BILA 1503/RAP - an 2005-2011 (publicare rezultate CurrMedResOpin 2012 Jan; 28(1):121-30. Epub 2011 Nov 30)
6. Investigator - Studiul Osvald 2006- Studiu multicentric internațional - finalizare 2014, cu publicare rezultate în International Journal of General Medicine (Effects and tolerability of betahistine in patients with vestibular vertigo: results from the Romanian contingent of the OSVaLD study-O. Bajenaru, A.M. Roceanu, S. Albu, V. Zainea, A. Pascu, M. G. Georgescu, S. Cozma, L. Marceanu, D. F. Muresanu. International Journal of General

Medicine, 2014; 7:531-538.).

7. Investigator - Studiul TOPAS - Characterisation of Patients Receiving Moxifloxacin for Acute Bacterial Rhinosinusitis in Clinical Practice: Results from an International, Observational Cohort Study - 2013.

8. „Cercetare-dezvoltare în domeniile ingineriei industriale și chirurgiei videoesofagiene prin realizarea unei game de instrumente medicale originale” - 241/20.07.2006 Publicare rezultate: Metalurgia, 59 no11:45:54
"Proiect de instrumentar pentru chirurgia endoscopica esofagiana pe tub metalic rigid" Autori: Zainea Viorel, Hainarosie Razvan.

Proiecte educaționale și de formare continuă

1. „Al II-lea CURS INTERUNIVERSITAR DE CHIRURGIE VIDEOENDOSCOPICA NAZOSINUSALA” – Constanta, 24.03.2016-25.-3.2016
2. „I-ul CURS INTERUNIVERSITAR DE CHIRURGIE VIDEOENDOSCOPICA NAZOSINUSALA” – Constanta, 11.12.2014-12.12.2014
3. "Tehnica endoscopica de contact cu lumina NBI cu HDTV" - IFACF-ORL, 2.12.2014-12.12.2014 - colaborare Tehno Electro Medical Company
4. "Utilizarea NBI cu HDTV in cursul microlaringoscopiei suspendate" - IFACF-ORL, 03.11.2014-14.11.2014 - colaborare Tehno Electro Medical Company
5. "Tehnici de baza de chirurgie endoscopica rinosinusala"- medici rezidenti si specialisti ORL, IFACF-ORL 20-30.10.2014 - Medtronic BV Re prezentanta
6. "Utilizarea sistemului de neuronavigatie in patologia rinosinusala- medici rezidenti si specialisti ORL, IFACF-ORL 20-30.09.2014 - colaborare Medtronic BV Re prezentanta
7. "Utilizarea NBI cu HDTV in diagnosticul precoce al neoplaziilor din sfera otorinolaringologica" - IFACF-ORL 20.01.2014-08.01.2014 - colaborare Tehno Electro Medical Company
8. "Microcurs și aplicație operatorie de chirurgie endoscopică nazo-sinusală" - Spitalul Judetean Constanta - Universitatea Ovidius Constanta - 6-7.12.2013
9. "Utilizarea monitorului de nerv in patologia tumorala a glandei parotide si tiroida"- medici rezidenti si specialisti ORL, IFACF-ORL, 8-11.07.2013 - Medtronic BV Re prezentanta
10. "Utilizarea sistemului de neuronavigatie in patologia rinosinusala"- medici rezidenti si specialisti ORL, IFACF-ORL 12-16.05.2014 - Medtronic BV Re prezentanta
11. "Utilizarea NBI cu HDTV in cursul microlaringoscopiei suspendate" - IFACF-ORL, 07.07.2014-21.07.2014 - - colaborare Tehno Electro Medical Company
12. "Utilizarea NBI cu HDTV in diagnosticul precoce al neoplaziilor din sfera otorinolaringologica" - IFACF-ORL 24.03.2014-04.04.2014 - colaborare Tehno Electro Medical Company
13. "Tehnici de baza de chirurgie endoscopica rinosinusala"- medici rezidenti si specialisti ORL, IFACF-ORL 12-16.05.2014 - Medtronic BV Re prezentanta
14. "Utilizarea sistemului Stryker de Navigatie, cu aplicatii Neuro si ORL oferite prin softul Intellect in patologia rinobazei" - 24.06.2013-28.06.2013, IFACF-ORL - colaborare Stryker Romania
15. "Utilizarea aspiratorului ultrasonic Sonopet in patologia rinobazei" - 08.07.2013-12.07.2013, IFACF-ORL - colaborare Stryker Romania
16. Utilizarea sistemului Stryker de Navigatie, cu aplicatii Neuro si ORL oferite prin softul Intellect in patologia rinobazei - 13.06.2011-17.06.2011, IFACF-ORL - colaborare Stryker Romania
17. "Utilizarea corticoizilor topici în patologia rinosinusală" - curs de formare pentru reprezentanții medicali ai GlaxoSmithKline SRL, Mamaia, sept 2010
18. Coordonator National pentru Programul de Formare de Competente atestate foniatrie/fonochirurgie (2010-2018) sub egida Ministerului Sanatatii
19. Coordonator National pentru Programul de Formare de Competente atestate in chirurgie Laser ORL (reconfirmare 2019) sub egida Ministerului Sanatatii
20. Coordonator National pentru Programul de Formare de Competente atestate in chirurgie endoscopica ORL (reconfirmare 2019) sub egida Ministerului Sanatatii

Prezentari invitate in plenul unor manifestari stiintifice internationale

1. Premalignant lesions of the vocal fold – 1st ENT Masterclass Europe – 16-17.09.2016, Berlin, Germania.
2. Premalignant lesions of the vocal fold – 2nd ENT Masterclass Europe – 01-02.09.2017, Berlin, Germania
3. Premalignant lesions of the vocal fold – 2nd ENT Masterclass Europe – 05-06.09.2018, Lausane, Elvetia
4. Premalignant lesions of the vocal fold – 2nd ENT Masterclass Europe – 06-07.09.2017, Bucuresti, Romania

Articole publicate in reviste ISI **146**

Studii publicate in rezumat in reviste ISI **7**

Articole publicate in reviste BDI **79**