

1. DATE BIOGRAFICE

Numele și prenumele MACOVEI RADU ALEXANDRU

2. STUDII GIMNAZIALE ȘI LICEALE

1961-1965 Școala Generală 1965 -1969: Liceul Gh. Lazăr, București
1969 - Diplomă de Bacalaureat seria C, Nr. 7400 (media de absolvire 7.17)
1969-1971 - Școala Tehnică Sanitară, București

3. STUDII UNIVERSITARE ȘI POSTUNIVERSITARE

1971-1977 - Facultatea de Pediatrie - I.M.F. București
1977 – Diplomă de Doctor - Medic nr. 302000 (media de absolvire 9,77).
1985 - Curs postuniversitar de specializare "Anestezia În O.R.L." - București
1988 - Curs postuniversitar de specializare "Probleme actuale În A.T.I." - București
1993 - Curs postuniversitar de specializare "Endoscopie digestivă și terapeutică" - București
1998 - Curs postuniversitar de specializare pentru sistemul ABL 625 - Copenhaga, Danemarca
2000 – Curs postuniversitar de specializare pentru sistemul ABL 700 - Copenhaga, Danemarca
2000 – Curs postuniversitar de specializare "Nutriția la pacientul critic"- Poiana Brașov
(certificat de absolvire seria A nr.11381O)
2001 - Curs postuniversitar de specializare "Educația continuă În farmacologie și toxicologie" Iași
2001 - Curs postuniversitar de specializare "Curs de nutriție enterală și parenterală" - Poiana Brașov
(certificat de absolvire seria A nr. 76248)
2003 - Curs postuniversitar de specializare în "Management - Marketing" (certificat de absolvire seria F nr.1430)
2004 - Curs postuniversitar de specializare "Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie și Terapie Intensivă", ediția a IIa - Timișoara
2004 - Curs postuniversitar de specializare în "Nutriție Clinică și Metabolism" - Poiana Brașov
(certificat de absolvire nr. 193)
2005 - Curs postuniversitar de specializare "Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență", ediția a III - Timișoara
2006 - Curs postuniversitar de specializare "Actualități în managementul terapeutic al durerii acute postoperatorii" - București (certificat de absolvire nr. 005512006)
2006 - Curs postuniversitar de specializare "Cursul Național de Ghiduri și Proto coale În Anestezie Terapie Intensivă și Medicină de Urgență", ediția a IV - Timișoara
2006 - Curs postuniversitar de specializare "Tehnici moderne de anestezie generală inhalatorie", București (CMB 0632/09/02/2006)
2012 - Curs postuniversitar de specializare "Îmbunătățirea aptitudinilor și know-how-ului profesioniștilor din domeniul sănătății privind importanța unei mai bune organizări a muncii în cadrul serviciilor de recuperare a stărilor vegetative - ST A VEG ", București (CMB 59/09/02/2012)

4. SPECIALITATEA PRINCIPALĂ ȘI ALTE SPECIALIZĂRI -

a. În învățământ

1994 - 1999 - Șef de lucrări la Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, catedra Toxicologie
1999 - 2002 - Șef de lucrări la Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București, catedra Toxicologie și Farmacologie Clinică
2002 - 2005 - Conferențiar la Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Catedra de Toxicologie și Farmacologie Clinici
2005 - 2006 - Conferențiar la Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Catedra de Farmacologie, Toxicologie și Psihofarmacologie Clinică
2006 - Profesor la Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", Catedra de Farmacologie, Toxicologie și Psihofarmacologie Clinică

b. în activitatea sanitară

- 1977 - 1978 - Medic Dispensarul Medical rural Ștefan Vodă
- 1978 -1979 - Medic Dispensarul Medical Urban Nr. 7 Călărași, jud. Călărași
- 1979 - Medic secundar Anestezie-Terapie Intensivă prin concurs de secundariat pe țară
- 1979 -1982 - medic secundar anestezie - terapie intensivă - Spitalul Clinic de Urgență București 1982
- 1982 - 1989 - medic specialist Anestezie - Terapie Intensivă - Spitalul Județean Călărași
- 1986 - 1989 - detașat la C.M.C.A.C.F. - O.R.L. Panduri București
- 1989 - 1990 - detașat la Spitalul Clinic de Urgență București
- 1990 - Medic primar Anestezie-Terapie Intensivă (Ordinul MS nr. 800/10.06.1991)
- 1990 - Cercetător științific - Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare București
- 1991 - Cercetător științific gradul -III- - Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare București (Adresa Comisiei de Cordonare a Cercetărilor Științifice a DIA nr. 727/05.12.1991)
- 1993 - Cercetător științific gradul -II- - Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare București (concurs 01.06.1993)
- 1994 - Șef Secție Medicină Internă - Toxicologie, Spitalul Clinic de Urgență București (Decizia
- 1995 - 1997 șef Secție ATI -II- Toxicologie (Decizia nr. 361/08.12.1997)
- 1995 - Cercetător științific gradul -I- - Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare București (concurs 06.04.1995)
- 1996 - Șef Colectiv Toxicologie Clinică - Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare București
- 2000 - Supraspecializare Toxicologie Clinică (Ordinul MS nr. GH /4194/05.06.2000) .
- 2000 Medic primar Farmacologie Clinică (Ordinul MS nr. 772/20.09.2000)
- 2001 - Competență în Urgențe Prespitalicesti (Ordinul MSF. nr.DB/2843/13.03.2001)
- 2004 - Director General al Spitalul Clinic de Urgență București (2004-2006)
- 2004 - Medic șef Secția ATI – II- Toxicologie Clinică - Spitalul Clinic de Urgență București (concurs 12.03.2004 - Ordinul MS297/22.03.2004)
- 2005 - Competență în Managementul Serviciilor de Sănătate (certificat seria C, nr. 015082/15.06.2005)
- 2009 - Manager Spitalul Clinic de Urgență București
- 2012 – Competență în Managementul calității

5. SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

- 1998 - Curs de specializare pentru sistemul ABL 625 - Copenhaga, Danemarca
- 2000 - Curs de specializare pentru sistemul ABL 725 - Copenhaga, Danemarca

6. DOCTORAT ȘI MASTERAT

- 2000 - Doctor în Medicină prin Ordinul ME.N nr. 3337/08.03.2000., U.M.F. Craiova, Disciplina Farmacologie, conducător Acad. Prof. Univ. Dr. Victor A. Voicu; titlul Tezei de Doctorat - "Mecanismele genezei tulburărilor toxice vitale și posibilitățile terapeutice actuale în intoxicația acută cu antidepressive triciclice."
- 2007 - Master în Management Sanitar, organizat de Universitatea din Sibiu

7. FUNCII ÎNDEPLINITE

- 1996 - Șef Colectiv Toxicologie Clinică - Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare București
- 1997 - Șef Secție Medicină Internă - Toxicologie, Spitalul Clinic de Urgență București (Decizia nr. 361/08.12.1997)
- 2004 - 2006 - Director general Spitalul Clinic de Urgență București (28.01.2004)
- 2004 - Medic șef Secția ATI II Toxicologie Clinică - Spitalul Clinic de Urgență București (concurs 12.03.2004 - Ordinul MS297/22. 03.2004)

8. APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

- Membru fondator al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă Pediatrie
- Membru fondator al Fundației Spitalului Clinic de Urgență (din 1994)
- Membru fondator al Asociației Medicale de Laborator Americano - Române (din 2000)
- Membru în colegiul de redacție al Revistei Terapeutice și Toxicologie Clinică
- Membru în colegiul de redacție al Revistei AMUD (Asociația de Medicină de Urgență și Dezastre)
- Membru titular al Uniunii Medicale Balcanice (din 1999)
- Membru titular al Societății Europene de Nutriție Enterală și Parenterală ESPEN (din 1999)
- Membru titular al Societății Române de Nutriție Enterală și Parenterală (ROSPEN)
- Membru titular al Societății de Informatică Medicală

Membru al Societății Române de Farmacologie, Terapie și Toxicologie Clinică
Membru al Societății Române de Medicină și Farmacie Militară (din 1994)
Membru al Societății Europene de Anestezie și Terapie Intensivă ESA (din 2001)
Membru al Societății Române de Anestezie și Terapie Intensivă (SRA ȚI)
Membru al Asociației Europene a Centrelor Antitoxice și Toxicologilor Clinicieni (EAPCCT (din 2005)
Membru al Colegiului Medicilor din România

9. ALTE ACTIVITĂȚI SPECIFICE

Premii, decorații, distincții

1997 - Certificat de "Luptător pentru victoria Revoluției Române din decembrie 1989" (seria FD, Nr. 13256)
2000 - Brevet de "Luptător pentru victoria Revoluției Române din decembrie 1989" (nr.37/26.02.2000)
2004 - Ordinul Meritul Sanitar în gradul de "Comandor cu însemn pentru civili" (decret nr. 1102/10.12.2004)
2011 - Medalia Aniversară "Rezervistul Militar", Comitetul Național de Inițiativă Român
2014 - Diplomă de onoare a Fundației Internaționale Omenia pentru "Fapte deosebite de omenie și pentru o viață pusă în slujba poporului român"
2014 - Diploma Salonului de Carte Universitară, UMF Carol Davila, Biblioteca Centrală; Editura Universitară Carol Davila pentru cartea "Intoxicația acută cu compuși organofosforici. Corelații toxicocinetice și toxicodinamice." autori Mihail Silviu Tudosie, Radu.Alexandru Macovei, Mihai Ionică, "Apariție editorială remarcabilă a anului universitar 2014-2015", Buc., oct 2014
2014 - Titlul de "Cavaler al crucii de onoare", în semn de prețuire și recunoaștere a meritelor deosebite, pentru întreaga activitate în sectorul social și filantropic, Colegiul Național de Administrație
2015 - Diplomă de excelență pentru contribuția deosebită și implicarea în dezvoltarea activității de transplant hepatic în România, acordată cu ocazia aniversării în România a 15 ani de transplant hepatic și 600 operații efectuate cu succes; 17 aprilie 2015, București
2015 - Diplomă de excelență pentru rezultatele deosebite obținute prin asocierea remediilor naturale în tratamentul spitalicesc al maladiilor grave și pentru sprijinul acordat Forumului de Medicină Integrativă, 7 noiembrie 2015, Academia Română, București

Activități în managementul sanitar și academic

Membru în comisii de concurs UMF
Membru permanent al comisiilor de licență
Președintele Comisiei de Farmacologie Clinică pentru acordarea titlurilor de specialist sau medic primar
Membru în comisii de concurs pentru promovare a cadrelor didactice (profesori și conferențieri)
Membru în comisii de concurs pentru promovare în activitatea de cercetare
Membru în comisii de concurs pentru ocupare de post
Membru în comisii de examene de promovare în specialitate
Consultant în cadrul departamentului programe științifice MEC privind combaterea bioterorismului în România (15.06.2004)
Membru în Comisia pentru dispozitive medicale a Ministerului Sănătății (20.04.2004)
Membru în Comisia de Toxicologie și Toxicodependență a Ministerului Sănătății (16.11.2005)
Membru titular în Comisia de Disciplină a Colegiului Medicilor din Municipiul București (august 2005)
Membru în Comisia de acordare a scutirilor pentru uz terapeutic din cadrul Agenției Naționale Anti-Doping (06.02.2006)

Organizare de manifestări științifice naționale și internaționale

Coorganizator al Congresul Național de Toxicologie Clinică 13 -15 noiembrie 1996, București

Activitate didactică și profesională

Cărți de autor sau capitole de specialitate în edituri naționale cu ISBN

1) Victor A. Voicu, Radu Macovei, Liviu Miclea. *Diagnostic și tratament în intoxicațiile acute*. Editura Brumar, Timișoara, 2006, ISBN 973-602-179-3 și ISBN 978- 973-602-179-4; 160 pagini

- 2) Mihail Silviu Tudosie, **Radu Alexandru Macovei**, Mihai Ionică. **Intoxicația acută cu compuși organofosforici. Corelații toxicocinetice și toxicodinamice.** Editura Universitară "Carol Davila" București, 2014, ISBN 978-973-708-768-3; 160 pagini
- 3) **Radu Alexandru Macovei**, Anca Monica Macovei Oprescu, Mihai Ionică. **Intoxicația acută și cronică cu opiacee.** Editura Universitară "Carol Davila" București, 2015, ISBN: 978-973-708-865-9; 350 pagini
- 4) Ileana Liliana Dănescu, **Radu Alexandru Macovei**, Mihai Ionică, Victor Voicu. **Rabdomioliza toxică indusă de xenobiotice.** Editura Universitară "Carol Davila" București, 2018. ISBN: 978-606-011-017-0; 242 pagini
- 5) Maria Dorobanțu. **Urgențe Medicale.** Editura Medicală, București, 2017 (Capitolul Urgențe toxicologice – Intoxicațiile acute cu substanțe de abuz. **Radu Alexandru Macovei**, Anca Monica Macovei Oprescu, Mihai Ionică) ISBN: 978-973-39-0830-2; 1530 pagini

Material didactic. Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN

- 1) Victor A. Voicu, **Radu Alexandru Macovei**, Liviu Ioan Miclea, **Toxicologie clinică.** Editura Albatros, 1997, ISBN 973-24-0395-0;
- 2) **Radu Macovei**, Mihai Ionică (traducători) **Gazele sanguine. Ghid.**, Editura Tridona, Oltenița, 2002, ISBN 973-99421-6-4; 105 pagini
- 3) **Radu Alexandru Macovei**, Victor A. Voicu. **Intoxicația acută cu antidepressive triciclice.** Editura Tridona, Oltenița, 2002, ISBN 973-99421-5-6; 203 pagini
- 4) **Radu Alexandru Macovei**, Victor A. Voicu. **Intoxicația acută cu antidepressive triciclice.** Editura Tridona, Oltenița, 2002, ISBN 973-99421-5-6; 203 pagini Ediția II-a
- 5) Victor A. Voicu, **Radu Macovei**, Liviu Miclea. **Ghid de toxicologie clinică.** Editura Medicală Amaltea, București, 1999, ISBN 973-9397-05-0; 96 pagini;
- 6) Victor A. Voicu, **Radu Alexandru Macovei**, Liviu Ioan Miclea. **Ghid de Toxicologie Clinică.** Editura Brumar, 2012, ISBN 978-973-602-715-4; 195 pagini

Activitate de cercetare

Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings

1. Cocaine and its metabolites determination after an overdose, by GC-MS.

Crețu G., Ionică M., Macovei R.

REVISTA DE CHIMIE, vol. 52, issue 7-8: 401-408, jul-aug 2001,

ISSN: 0034-7752, FI = 0.291.

2. Separation of the enantiomers of ibuprofen by a gas chromatographic-mass spectrometric method.

Crețu G., Ionică M., Dăneț A.F., Macovei R.

ACTA CHROMATOGRAPHICA, vol. 15: 315-321, 2005, FI = 1.109

3. Incidence of the inhibition of serum pseudocholinesterase activity in the Analytical Toxicology Laboratory determinations.

Macovei R., Caragea G., Ionică M.

43rd Congress of the European Societies of Toxicology; 6th Congress of Toxicology in Developing Countries, 20-24 septembrie 2006, Cavtat, Croația.

TOXICOLOGY LETTERS, vol. 164, special issue SI: S245-S245, DOI: 10.1016/j.toxlet.2006.07.170. sep 2006, ISSN: 0378-4274, IF = 2.784

4. Immunoassay Screening vs. GC/MS in the urinary detection of drugs of abuse.

Caragea G., Macovei R., Ionică M., Dănescu I.

44rd Congress of the European Societies of Toxicology, 07-10 octombrie 2007, Amsterdam, Olanda.

TOXICOLOGY LETTERS, vol. 172, special issue SI, pages S128-S128, DOI: 10.1016/j.toxlet.2007.05.339, oct 2007, ISSN: 0378-4274, IF = 2.83

5. Correlation between clinical symptoms and plasma concentration in a severe poisoning with phenobarbital.

Dănescu I., Macovei R., Caragea G., Ionică M.

44rd Congress of the European Societies of Toxicology, 07-10 octombrie 2007, Amsterdam, Olanda. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 172, special issue SI, pages S130-S130. DOI: 10.1016/j.toxlet.2007.05.341, oct 2007, ISSN: 0378-4274, IF = 2.83

6. Measurement of stable strontium in whole blood of chronic dialyzed patients by use of graphite furnace atomic absorption spectrometry.

Macovei R., Caragea G., Ionică M., Dănescu I., Constantinescu O.

44rd Congress of the European Societies of Toxicology, 07-10 octombrie 2007, Amsterdam, Olanda. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 172, special issue SI, pages S136-S137, DOI: 10.1016/j.toxlet.2007.05.356, oct 2007, ISSN: 0378-4274, IF = 2.83

7. Epidemiological profile of acute poisoning cases admitted in the ICU II Toxicology - Emergency Clinical Hospital Bucharest in 2006.

Macovei R., Dănescu I., Ionică M., Caragea G.

XXVIII International Congress of European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, 6– 9 mai 2008, Seville, Spain. CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 46, issue 5, pages 390-390. meeting abstract 177, jun 2008, IF = 1.505, ISSN: 1556-3650 (print), 1556-9519 (electronic)

8. Left abdominal wall abscess through elemental mercury injection.

Macovei R., Dănescu I., Ionică M., Caragea G.

XXVIII International Congress of European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, 6– 9 mai 2008, Seville, Spain. CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 46, issue 5, pages 416-416, meeting abstract 299, jun 2008, IF = 1.505 ISSN: 1556-3650 (print), 1556-9519 (electronic)

9. Urinary strontium levels determination in human osteopenic disorders.

Caragea G., Ionică M., Dănescu I., Macovei R.

45th Congress of the European Societies of Toxicology, 05-08 octombrie 2008, Rhodes, Greece. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 180. Supplement 1, pages S129-S129, DOI: 10.1016/j.toxlet.2008.06.748, oct 2008, ISSN: 0378-4274, IF = 2.83

10. Rhabdomyolysis in a venlafaxine poisoning case.

Dănescu I., Macovei R., Caragea G., Ionică M., Voicu V.A.

45th Congress of the European Societies of Toxicology, 05-08 octombrie 2008, Rhodes, Greece. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 180. Supplement 1, pages S129-S129, DOI: 10.1016/j.toxlet.2008.06.749, oct 2008, ISSN: 0378-4274, IF = 2.83

11. Aluminium levels determination by GF-AAS for aircraft employees.

Ionică M., Macovei R., Caragea G., Dănescu I.

45th Congress of the European Societies of Toxicology, 05-08 octombrie 2008, Rhodes, Greece. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 180. Supplement 1, pages S128-S129, DOI: 10.1016/j.toxlet.2008.06.747, oct 2008, ISSN: 0378-4274, IF = 2.83

12. Acute poisoning cases admitted in the ICU II Toxicology - Emergency Clinical Hospital Bucharest in 10 years (1998 – 2007).

Macovei R., Dănescu I., Ionică M., Caragea G.

45th Congress of the European Societies of Toxicology, 05-08 octombrie 2008, Rhodes, Greece. TOXICOLOGY LETTERS, vol. 180. Supplement 1, pages S128-S130. DOI: 10.1016/j.toxlet.2008.06.750. oct 2008, ISSN: 0378-4274, IF = 2.83

13. The graphite furnace atomic absorption spectrometry for measurement of stable strontium in whole blood of chronic dialyzed patients.

Caragea G., Ionică M., Dănescu I., Macovei R.

XXIX International Congress of the European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists, 12–15 mai, 2009, Stockholm, Sweden. CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 47, issue 5, pages 447-447, meeting abstract 33, jun 2009, ISSN: 1556-3650 (print), 1556-9519 (electronic), IF = 1.505

14. Determination of phenobarbital in the urinary tests performed in the Analytical Toxicology Laboratory in 2007.

Ionică M., Caragea G., Macovei R., Dănescu I.

XXIX International Congress of the European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists, 12–15 mai, 2009, Stockholm, Sweden.

CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 47, issue 5, pages 446-447, meeting abstract 32, jun 2009, IF = 1.46, ISSN: 1556-3650 (print), 1556-9519 (electronic)

15. The pattern of acute pesticide poisoning admitted in ICU II Toxicology Emergency Clinical Hospital Bucharest between 1997-2007.

Macovei R., Dănescu I., Ionică M., Caragea G.

XXIX International Congress of the European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists, 12–15 mai, 2009, Stockholm, Sweden.

CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 47, issue 5, pages 507-507, meeting abstract 285, jun 2009, IF = 1.46 ISSN: 1556-3650 (print), 1556-9519 (electronic)

16. Venlafaxine-induced rhabdomyolysis.

Macovei R., Dănescu I., Caragea G., Ionică M.

XXX International Congress of the European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists, 11–14 mai, 2010. Bordeaux, France.

CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 48, issue 3, pages 246-246, meeting abstract 20. mar 2010. IF = 1.617 ISSN: 1556-3650 (print), 1556-9519 (electronic)

17. Evaluation and modeling of pharmacokinetics of cooper ion during hemodialysis

Mihail Silviu Tudosie, Rucsandra Dănciulescu Miulescu, Vlad Negulescu, Mihai Ionică, Simina Daniela Stefan, George Corlan, Radu Macovei

Farmacia Vol 61, 1, 2013, ISSN: 0014-8237, IF = 0.669

18. Seizures and Rhabdomyolysis in a Doxylamine Poisoning

Dănescu I., Ionică M., Macovei R.

XXXII International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologist, 29 mai-1 iunie 2012, London, United Kingdom

CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 50. issue 3, page 327 IF = 1.46 ISSN: 1556-3650 (print), 1556-9519 (electronic)

19. Rhabdomyolysis in a venlafaxine poisoning case

I.L. Dănescu, R.A. Macovei, G. Caragea, M. Ionică

Toxicology Letters, 2008 - Elsevier IF = 2.83

20. Valproic acid poisonings: An old and new concern

Radu Macovei, Ileana Dănescu, Gina Caragea, Mihai Ionică

XXXIII International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) 28–31 May 2013, Copenhagen, Denmark, Clinical Toxicology, 2013, 51, 252–378 IF = 3.67 Copyright © 2013 Informa Healthcare USA, Inc. ISSN: 1556-3650 print / 1556-9519 online, IF = 3.67

21. Methemoglobinemia in long term dapsone treatment

Macovei R., Dănescu I., Caragea G., Ionică M.

XXXIV International Congress of European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, (EAPCCT) 27-30 May 2014, Brussels, Belgium

CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 52, Supplement 1, pages 323, meeting abstract 68, May 2014, IF = 3.67

22. Sudden sensorineural hearing loss after methadone overdose: A case series

Dănescu I., Macovei R., Caragea G., Ionică M.

XXXIV International Congress of European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, (EAPCCT) 27-30 May 2014, Brussels, Belgium

CLINICAL TOXICOLOGY, vol. 52, Supplement 1, pages 373, meeting abstract 183, May 2014, IF = 3.67

23. Prolonged mixed metabolic and toxic encephalopathy in carbamazepine poisoning

Radu Macovei, Ileana Dănescu, Genica Caragea, Mihai Ionică.

XXXV International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists 26 to 29 May 2015, St. Julian's, Malta, Clinical Toxicology (2015), 53, 233–403
Copyright © 2015 Informa Healthcare USA, Inc. ISSN: 1556-3650 print / 1556-9519 online
DOI: 10.3109/15563650.2015.1024953, IF = 3.67

24. Paroxysmal atrial fibrillation after cannabis smoking

Ileana Dănescu, Radu Macovei, Genica Caragea, Mihai Ionică.

XXXV International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists 26 to 29 May 2015, St. Julian's, Malta, Clinical Toxicology (2015), 53, 233–403
Copyright © 2015 Informa Healthcare USA, Inc. ISSN: 1556-3650 print / 1556-9519 online
DOI: 10.3109/15563650.2015.1024953, IF = 3.67

25. Extensive rhabdomyolysis enhanced acute renal failure in a severe delayed ethylene glycol poisoning

Ileana Dănescu, Radu Macovei, Genica Caragea, Mihai Ionică.

XXXV International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists 26 to 29 May 2015, St. Julian's, Malta, Clinical Toxicology (2015), 53, 233–403
Copyright © 2015 Informa Healthcare USA, Inc. ISSN: 1556-3650 print / 1556-9519 online
DOI: 10.3109/15563650.2015.1024953, IF = 3.67

26. Acute pancreatitis in carbofuran poisoning: A case report

Ileana Dănescu, Radu Macovei, Genica Caragea, Mihai Ionică

XXXV International Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists 26 to 29 May 2015, St. Julian's, Malta, Clinical Toxicology (2015), 53, 233–403
Copyright © 2015 Informa Healthcare USA, Inc. ISSN: 1556-3650 print/1556-9519 online
DOI: 10.3109/15563650.2015.1024953, IF = 3.67

27. Optoelectronic method for increasing the signal-to-noise ratio in mass spectrometry for urinary disulfoton identification

Genica Caragea, Radu Alexandru Macovei, Paul Șchiopu, Marian Vlădescu, Mihai Ionică

Third International Conference, FABULOUS 2017, Bucharest, Romania, October 12 -14, 2017, Proceedings. FABULOUS Appears in [SpringerLink](#) 10th Aug 2018 ISBN 978-3-319-92213-3, IF = 1.72

28. Optoelectronic method for determining platinum in biological products.

Radu Simona, Ionică Mihai, Macovei Radu Alexandru, Genica Caragea, Mărgărita Forje, Iulia Grecu, Oana Viscol

Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100103H (December 14, 2016); doi: 10.1117/12.2248335; WOS:000391359600127, SUA, FI = 0.25

Articole în reviste indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

1. „Catastrofa tehnologică chimică. Principii de intervenție medicală de urgență”.

I. Stoian, E. Subțirică, R. Macovei, Cristina Sârbulescu, M. Ionică, Georgeta Mitu.

Revista de Medicină Militară nr. 2 – 3, 1994: 145 – 171., ISSN: 1221-7018

2. „Serviciul de terapie intensivă toxicologică (S.T.I.T) în îngrijirea pacienților intoxicați, o nouă paradigmă”.

V. Voicu, R. Macovei, L. Miclea, M. Ionică

Revista Terapeutică și Toxicologie Clinică, martie 1998, București, ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605

„Tratamentul prin plasmafereză în intoxicațiile acute cu unele substanțe chimice”.

V. Voicu, R. Macovei, M. Ionică.

Revista Terapeutică și Toxicologie Clinică vol. II, nr. 4, decembrie 1998. ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605

- 3. „Intoxicația acută cu clonidină. Evaluare diagnostică complexă și implicații terapeutice”.**
V. Voicu, R. Macovei, M. Ionică, L. Miclea.
Revista Terapeutică și Toxicologie Clinică vol. II, nr. 4, decembrie 1998.
ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 4. ”Erori posibile în etapa preanalitică a determinării echilibrului acido-bazic, oximetriei și electroliților”.**
Macovei R., Ionică M.
Analele de chirurgie plastică și microchirurgie reconstructivă. Nr.1, 2001, ISSN 1435-6587, (CNCSIS)
- 5. „Efectele plasmaferezei asupra parametrilor toxicocinetici în intoxicațiile acute cu antidepressive triciclice”.**
Voicu V., Macovei R., Ionică M., Miclea L.
Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol VI, nr. 1 martie 2002,
ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 6. „Anticolinesterazice (I). Istoric. Clasificare. Structură chimică”.**
Tudosie M., Voicu V., Macovei R., Ionică M., Miclea L.
Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol VI, nr. 1 martie, 2003,
ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 7. „Anticolinesterazice (II). Toxicocinetică. Toxicodinamie”.**
Tudosie M., Voicu V., Macovei R., Ionică M., Miclea L., Dobrin B.
Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol VII, nr. 3 oct. 2003,
ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 8. “Anticolinesterazice (III). Intoxicația acută cu anticolinesterazice”.**
Tudosie M., Voicu V., Macovei R., Ionică M., Miclea L.
Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol VII, nr. 4 decembrie, 2003, ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 9. „Monitorizarea modificărilor parametrilor biochimici în cazuri de expunere cronică sau în intoxicații acute cu plumb”.**
Madani A., D. Bălălu, Macovei R., Caragea G., Forje M., Miclea L., Tîrcă A., Ionică M.
Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol VIII, nr. 1 martie, 2004, ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 10. „Intoxicația acută cu metadonă”.**
Ileana Dănescu, M. Tudosie, R. Macovei, M. Ionică, L. Miclea, Gina Caragea.
Revista Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol VIII, nr. 3, septembrie 2004
ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 11. „Determinarea stresului oxidativ în intoxicația acută cu monoxid de carbon.”**
Ileana Dănescu, M. Tudosie, R. Macovei, L. Miclea, M. Ionică
Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol IX, nr. 1 aprilie 2005
ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 12. „Clinical and paraclinical correlation in acute poisoning with Phenobarbital.”**
Ruxandra Avram, Gina Caragea, Mihai Ionică, Radu Macovei
Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, vol. XII, nr 3, september 2008,
ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 13. ”Strontium - clinical and paraclinical aspects.”**
Gina Caragea, Mihai Ionică, Radu Macovei
Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, vol. Xii, nr 3, september 2008
ISSN 1583-0012, Cod CNCSIS 605
- 14. „The role of atomic absorption spectrometry in the study of blood lead levels and outlet dialysate lead levels for chronic kidney disease patients.”**
Tudosie M.S., Păun S.C., Macovei R., Ionică M., Ardelean Luminița, Schiller Oana
Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, Volume XV, Number 3, September 2011

- 15. „Study of lithium elimination în patients with chronic renal disease”.**
Tudosie M.S., Păun S.C., **Macovei R.**, Ionică M., Luminița Ardelean, Viorica Bumbea, Ciupan R., Mureșan A., Mladin C.
Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, Volume XVI, Number 3, September 2012, ISSN 1583-0012, Cod CNCIS 605
- 16. „Evaluation and modeling of kinetics of aluminium în plasma and dialysis fluid”.**
Păun S.C., Tudosie M.S., **Macovei R.**, Luminița Ardelean, Viorica Bumbea, Caragea Genică, Ionică M., Mircioiu C., Piperea –Sianu A., Mladin C.
Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, Volume XVI, Number 4, December 2012, ISSN 1583-0012, Cod CNCIS 605
- 17. „Deficite nutriționale în contextul dependenței de substanțe de abuz”.**
Oana Avram, Mihai Ionică, **Radu Alexandru Macovei**
Revista Română de Nutriție Clinică; ISSN:1842-0117, vol 7, nr.2, pag 110-113; 2012
- 18. „Evaluation and modeling of kinetics of copper during hemodialysis”.**
Mihail Silviu Tudosie, Rucsandra Dănciulescu Miulescu, Vlad Negulescu, Mihai Ionică, Simina Daniela Ștefan, George Corlan, **Radu Macovei**
Revista “Farmacia”, vol.61, 1, pg. 53-65, 2013
- 19. „Diagnosis in acute intoxication with methanol - clinical presentation”.**
Tănăsescu Andreea, **Macovei R.**, Ionică M., Tudosie M. Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, volume XVIII, Issue 3, September 2014.
- 20. „Synthetic psychotomimetics substances, falsely associated with phitoterapy, a new presence among the substances of abuse”.**
Avram Oana, Avram Ruxandra, Caragea Gina, Forje Margarita, Truță Elena, Ionică M., **Macovei R.A.**, Voicu V.A Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, volume XVIII, Issue 3, September 2014.
- 21. „Direct and indirect mechanism producing rhabdomyolysis in acute poisonings”.**
Dănescu Ileanuța, Voicu V.A., **Macovei R.**, Caragea Genica, Forje Mărgărita, Ionică M. Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, volume XIX, Issue 2, June 2015.
- 22. „Particular complications of methadone injection”.**
Dănescu Ileanuța, Voicu V.A., Caragea Genica, **Macovei R.**, Ionică M. Therapeutics, Pharmacology and Clinical Toxicology, volume XIX, Issue 2, June 2015.

Articole în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

- 1. „Computerised system for toxicological monitoring of chemical accidents of the Romanian territory”.**
M. Ionică, V. Voicu, E. Subțirică, **R. Macovei**, Cristina Sârbulescu
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București
- 2. „Micrometodă rapidă de determinare a pseudocolinesterazei”.**
M. Ionică, G. Crețu, E. Subțirică, **R. Macovei**
Simpozionul al –XIX- lea ATI 24 – 26 mai 1995, Cluj Napoca
- 3. „Determinarea calitativă a medicamentelor neuropsihotrope prin HPLC/MS”.**
M. Ionică, Elena Truță, Gina Caragea, **R. Macovei**
Al III-lea Simpozion „Acad. Nicolae Cajal”, București, 28-29 martie 2007
- 4. „Intoxicații voluntare la militari. Implicații și consecințe psiho-sociale”.**
R. Macovei, E. Subțirică, M. Ionică
Simpozion de Medicină de Urgență, Constanța, 1994.

5. „Aspecte ale stării de sănătate a personalului implicat în procesul de fabricație a apei grele”.

E. Subțirică, Cristina Sârbulescu, D. Dăescu, **R. Macovei**, M. Ionică
Simpozion de Medicină de Urgență, Constanța, 1994.

6. „Studiul incidenței intoxicațiilor acute cu compuși organofosforici internate în Spitalul Clinic de Urgență București”.

Cristina Sârbulescu, E. Subțirică, **R. Macovei**, M. Ionică
Conferința Națională de Informatică Medicală, Iași, 1994.

7. „Incidența intoxicațiilor acute accidentale întâlnite în Sectorul de Toxicologie Clinică în perioada 1989 - 1992”.

R. Macovei, Cristina Sârbulescu, E. Subțirică, M. Ionică
Conferința Națională de Informatică Medicală, Iași, 1994.

8. „Determinarea stronțului total în unele țesuturi și produse biologice”.

G. Caragea, M. Ionică, M. Forje, Elena Truță, **R. Macovei**, V.A. Voicu,
Al III-lea Simpozion „Acad. Nicolae Cajal”, București, 28-29 martie 2007
 $K8 = 20/6 = 3.33$

9. „HPLC-MS spectral library for oral antidiabetic drugs”.

Ionică M., Truță E., Caragea G., **Macovei R.**, Nicolae C.
12th Congress of Balkan Military Medical Committee, 24-28 iunie 2007, Poiana Brașov,
România

10. „Copper sulphate acute poisoning by intențional ingestion: case report”.

C. Nicolae, **Macovei Radu**, Ionică Mihai, G. Caragea
11th Congress of Balkan Military Medical Committee, Atena, 2006

11. „2013-2014 New drug-abuse new entry nostalgic lsd-like structures.”

M Forje, V Voicu, **R Macovei**, M Ionică
19th Congress of Balkan Military Medical Committee, 7-10 may 2014,
Plovdiv, Bulgaria

12. „Distribution of cobalt to patients with chronic kidney disease analytical study method”.

Mărgărita Forje, Gina Caragea, Prof. Dr. **Radu Macovei**, Col. Lecturer Dr.Mihail Tudosie,
Asist. Dr. Luminița Ardelean, Dr. Viorica Bumbea, CS I Mihai Ionică
19th Congress of Balkan Military Medical Committee, 7-10 may 2014, Plovdiv, Bulgaria

13. „Method for study the distribution of cooper to patients with chronic kidney disease”.

CS III Gina Caragea, CS III Mărgărita Forje, Prof. Dr. **Radu Macovei.**, Col. Lecturer
Dr.Mihail Tudosie, Asist. Dr. Luminița Ardelean, Dr. Viorica Bumbea, CS I Mihai Ionică
19th Congress of Balkan Military Medical Committee, 7-10 may 2014, Plovdiv, Bulgaria

14. „2013-2014 New drug-abuse new entry nostalgyc LSD-LIKE structures”.

CS III Mărgărita Forje, Prof. Dr. V. Voivu, Prof. Dr. **Radu Macovei.**, Dr. Ileana Dănescu, Dr.
Oana Avram, Col. Lecturer Dr.Mihail Tudosie, CS I Mihai Ionică
19th Congress of Balkan Military Medical Committee, 7-10 may 2014, Plovdiv, Bulgaria
 $K14 = 20/7 = 2.86$

15. „Determinarea analgezicelor și anesteziacelor prin tehnica HPLC-MS.”

Macovei R., Dănescu I., Truță E., Caragea G., Forje M., Ionică M.
Congresul de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică ediția a XI-a,
7 Iun 2010

- 16. „Importanța metodei FPIA în tratamentul și diagnosticul intoxicațiilor acute cu acid valproic”.**
Genica Caragea, Mărgărita Forje, **R.A. Macovei**, Ileana Dănescu, Elena Truță,
M. Ionică.
XVth edition National Congress of Pharmacy from Romania, 24-27 september 2014, Iași,
Romania
- 17. „Analiza multivariată cu criteriu universal a unor variabile biologice față de prezența sulfhemoglobinei”.**
V. Voicu, M. Ionică, **R. Macovei**, Cristina Sârbulescu, S. Bărcănescu
Conferința Națională de Informatică Medicală, Iași, 1994.
- 18. „Studiul incidenței intoxicațiilor acute cu compuși organofosforici internate în Spitalul Clinic de Urgență București”.**
Cristina Sârbulescu, E. Subțirică, **R. Macovei**, M. Ionică
Conferința Națională de Informatică Medicală, Iași, 1994.
- 19. „Incidența intoxicațiilor acute accidentale întâlnite în Sectorul de Toxicologie Clinică în perioada 1989 - 1992”.**
R. Macovei, Cristina Sârbulescu, E. Subțirică, M. Ionică
Conferința Națională de Informatică Medicală, Iași, 1994.
- 20. „Analiza multivariată cu criteriu universal a unor parametri biologici cu sulfhemoglobină diferită de zero”.**
Cristina Sârbulescu, **R. Macovei**, M. Ionică, Gh. Crețu
Conferința de medicină de urgență 4 - 7 octombrie 1995, Târgu Mureș
- 21. „Computerised method for laboratory diagnosis of benzodiazepines overdose”.**
E. Subțirică, **R. Macovei**, Cristina Sârbulescu, G. Crețu, M. Ionică
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București
- 22. „Computerised method for laboratory diagnosis of tricyclic antidepressants overdose”.**
R. Macovei, E. Subțirică, Cristina Sârbulescu, M. Ionică
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București
- 23. „Laboratory diagnosis of multidrug overdose by using Varian Saturn 3 GC/MS system”.**
M Ionică, **R. Macovei**, Cristina Sârbulescu, E. Subțirică, Gh. Crețu.
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București
- 24. „Computerised method for laboratory diagnosis of alcohol acute intoxication”.**
Gh. Crețu, **R. Macovei**, E. Subțirică, Cristina Sârbulescu, M. Ionică
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București
- 25. „Acute intoxication prevalence for hospitalised cases în clinical toxicology sector în 1994”.**
R. Macovei, E. Subțirică, Ruxandra Subțirică, M. Ionică
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București
- 26. „Computerised micro index for Toxicology Național Centre”.**
V. Voicu, **R. Macovei**, E. Subțirică, Cristina Sârbulescu, M. Ionică
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București

27. **„Computerised Toxicological Information System version 02”**.
V. Voicu, E. Subțirică, A. Ionescu-Stoian, R. Macovei, M. Ionică
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București
28. **„Computerised system for toxicological monitoring of chemical accidents of the Romanian territory”**.
M Ionică, V. Voicu, E. Subțirică, R. Macovei, Cristina Sârbulescu
Conferința de informatică medicală 3 - 5 noiembrie 1995, București
29. **„Sistem de informare toxicologică computerizată”**.
V. Voicu, R. Macovei, E. Subțirică, S. Bărcănescu, M. Ionică
Congresul Național de Toxicologie Clinică 13-15 noiembrie 1996, București
30. **„Considerațiuni privind intoxicația acută cu antidepresive tricyclice”**.
R. Macovei, V. Voicu, E. Subțirică, M. Ionică
Congresul Național de Toxicologie Clinică 13-15 noiembrie 1996, București
31. **„Unele aspecte terapeutice ale intoxicației acute cu neuroleptice”**.
V. Voicu, R. Macovei, E. Subțirică, M. Ionică
Congresul Național de Toxicologie Clinică 13-15 noiembrie 1996, București
32. **„Diagnosticul paraclinic al intoxicației polimedimentoase prin GC/MS”**.
M. Ionică, Daniela Florea, G. Crețu, Lavinia Ciomei, R. Macovei
Congresul Național de Toxicologie Clinică 13-15 noiembrie 1996, București
33. **„Hidrogenul sulfurat. Considerațiuni generale”**.
R. Macovei, Cristina Sârbulescu, M. Ionică
Congresul Național de Toxicologie Clinică 13-15 noiembrie 1996, București
34. **„Studiul impactului produs de scăpările accidentale de hidrogen sulfurat asupra personalului fabricii de apă grea”**.
Voicu Victor, Cristina Sârbulescu, R. Macovei, M. Ionică
Congresul Național de Toxicologie Clinică 13-15 noiembrie 1996, București
35. **„Intoxicația acută cu clonidină. Evaluare diagnostică și implicații terapeutice”**.
V. Voicu, R. Macovei, M. Ionică
Congresul Național de Toxicologie Clinică 13-15 noiembrie 1996, București
36. **Study of the impact produced by hydrogen sulfide accidentally leaks on the staff from the Deuterium oxide plant”**.
V. Voicu, Cristina Sârbulescu, R. Macovei, M. Ionică
1st Congress of Balkan Military Medical Committee, 6-8 May, 1996 Military Museum Istanbul, Turkey
37. **„The incidence of acute poisoning hospitalised în Clinical Toxicology”**.
V. Voicu, R. Macovei, Cristina Sârbulescu, M. Ionică
1st Congress of Balkan Military Medical Committee, 6-8 May, 1996 Military Museum Istanbul, Turkey
38. **„First aid and measures în cases of accidental intoxication with hydrogen sulfide”**.
V. Voicu, R. Macovei, M. Ionică
1st Congress of Balkan Military Medical Committee, 6-8 May, 1996 Military Museum Istanbul, Turkey

39. **„Computerised toxicological information sistem CTIS version 02”.**
V. Voicu, M. Ionică, R. Macovei, Cristina Sârbulescu, S. Bărcănescu
1st Congress of Balkan Military Medical Committee, 6-8 May, 1996 Military
Museum Istanbul, Turkey
40. **“Optoelectronic method for determinating the selective serotonin reuptake inhibitors.”**
Maria Gabriela Neicu, Radu Macovei, Paul Şchiopu, Marian Vlădescu, Ruxandra
Populeanu, Gina Caragea, Mihai Ionică
Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATEE 2018 22 – 23 iunie
2018 Alba Iulia
41. **„A method for rapid determination of pseudocholinesterase”.**
V. Voicu, M. Ionică, G. Creţu, R. Macovei, Daniela Florea
1st Congress of Balkan Military Medical Committee, 6-8 May, 1996 Militar
Museum Istanbul, Turkey
K41 = 20/5 = 4
42. **„Study of impact produced by hydrogen sulfide accidentally leaks on the staff from the
Deuterium Oxide Plant”.**
V. Voicu, R. Macovei, M. Ionică
Internaţional Congress of the European Association of Poisons Centres and Clinical
Toxicologists 4 iulie 1996, Marseille, France.
43. **„Eficienţa terapeutică a plasmaferezei în unele intoxicaţii acute grave”.**
R. Macovei, V. Voicu, M. Ionică
Al III-lea Congres Medico-Militar Balcanic, 11 – 13 mai 1998, Atena - Grecia
44. **„Beneficiul terapeutic al antioxidanţilor liposolubili în intoxicaţia cu paracetamol”.**
V. Voicu, Cristina Sârbulescu, R. Macovei, M. Ionică
Al III-lea Congres Medico-Militar Balcanic, 11 – 13 mai 1998, Atena - Grecia
45. **„Metode pentru stabilirea diagnosticului de certitudine în intoxicaţiile acute cu
substanţe organice”.**
V. Voicu, M. Ionică, Cristina Sârbulescu, R. Macovei
Al III-lea Congres Medico-Militar Balcanic, 11 – 13 mai 1998, Atena - Grecia
46. **„Utilizarea sistemului GC/MS pentru diagnosticul analitic toxicologic în Toxicologia
Clinică”.**
V. Voicu, M. Ionică, R. Macovei, F. Paul, Daniela Florea, Cristina Sârbulescu, L.
Miclea, Gh. Creţu, Gina Caragea
Congresul Balcanic de Toxicologie Analitică, 7 - 11 octombrie 1998, Plovdiv –
Bulgaria
47. **„Metodă rapidă pentru determinarea pseudocolinesterazei”.**
R. Macovei, V. Voicu, E. Subţirică, Daniela Florea, Gh. Creţu, F. Paul, L. Miclea,
M. Ionică
Congresul Balcanic de Toxicologie Analitică, 7 - 11 octombrie 1998, Plovdiv
Bulgaria
48. **„Utilizarea ionizării chimice – SECI – pentru diagnosticul analitic toxicologic în
toxicologia clinică”.**
M. Ionică, V. Voicu, R. Macovei, F. Paul, Daniela Florea, Cristina Sârbulescu,
Gh. Creţu, Gina Caragea, L. Miclea
Congresul Balcanic de Toxicologie Analitică, 7 - 11 octombrie 1998, Plovdiv –
Bulgaria

49. **„Prelucrarea datelor din statusul acido-bazic”.**
R. Macovei, M. Ionică, C. Dudu
Primul Congres al Asociației Balcanice de Bioștiință, 20 - 24 aprilie 1999, Antalya – Turcia
50. **„Arhitectura sistemului computerizat de comandă, achiziție și prelucrare, interpretare și analiză statistică a datelor din Laboratorul de Toxicologie Clinică”.**
M. Ionică, R. Macovei, Gh. Aristotel, Gh. Crețu, Daniela Florea, Gina Caragea, V. Voicu
Primul Congres al Asociației Balcanice de Bioștiință, 20 - 24 aprilie 1999, Antalya - Turcia
51. **„Biomarker în environmental toxicology - method for determination of the 1-hydroxypyrene”.**
Dana Rusea, V. Voicu, M. Ionică, R. Macovei, Gina Caragea
Al patrulea Congres de Toxicologie al țărilor în curs de dezvoltare, 1999, Antalya – Turcia
52. **„Occupational exposure on organic solvents. Determination în the urine samples”**
Dana Rusea, V. Voicu, M. Ionică, R. Macovei, Gina Caragea, Gh. Crețu
Al patrulea Congres de Toxicologie al țărilor în curs de dezvoltare, 1999, Antalya – Turcia
53. **„A new approach of the DDVP cardiotoxicity. Treatment”.**
Cristina Sârbulescu, V. Voicu, R. Macovei, M. Ionică.
Al patrulea Congres de Toxicologie al țărilor în curs de dezvoltare, 1999, Antalya – Turcia
54. **„Determinarea cantitativă a 1-hidroxipiren-ului la personalul expus la PAH-uri”.**
M. Ionică, Daniela Rusea, Radu Macovei, Gina Caragea
Al 26-lea Congres Internațional al Sănătății Ocupaționale, 27 august-1 septembrie 2000. Singapore.
55. **„Statistica intoxicațiilor acute internate în Secția de Toxicologie Clinică a Spitalului Clinic de Urgență București pe anul 1997”.**
V. Voicu, Radu Macovei, Rodica Mirescu, Mihai Ionică
Al XXI – lea Congres de Informatică Medicală, 21- 26 octombrie 1998, Arad
56. **„Librărie computerizată de spectre de masă obținute prin SECI”.**
M. Ionică, V. Voicu, R. Macovei, G. Crețu, Gina Caragea
Al XXI – lea Congres de Informatică Medicală, 21-26 octombrie 1998, Arad.
57. **„Arhitectura sistemului computerizat de comandă, achiziții, prelucrare, interpretare, documentare și analiză statistică a datelor din Laboratorul de toxicologie analitică al Secției de Toxicologie Clinică”.**
V. Voicu, G. Aristotel, M. Ionică, R. Macovei, L. Miclea, Daniela Florea, G. Crețu
Al XXI – lea Congres de Informatică Medicală, 21 – 26 octombrie 1998, Arad
58. **„Prelucrarea computerizată a datelor obținute de la Sistemul ABL 625”.**
R. Macovei, M. Ionică, C. Dudu
Al XXI – lea Congres de Informatică Medicală, 21 – 26 octombrie 1998, Arad

59. „Sistem computerizat de analiză cantitativă a metalelor și metaloizilor din produse biologice”.
V. Voicu, M. Ionică, Daniela Florea, Gh. Crețu, Gina Caragea, R. Macovei, Cristina Sârbulescu, L. Miclea.
Al XXI – lea Congres de Informatică Medicală, 21 – 26 octombrie 1998, Arad
60. “O privire de ansamblu asupra intoxicațiilor acute din Secția de Toxicologie Clinică a Spitalului Clinic de Urgență – 1998”.
V. Voicu, R. Macovei, M. Ionică
Congresul IV de Medicină Militară Balcanică, 6 - 10 iunie 1999, București
61. „Determinarea toluenului și xilenului în probele de urină”.
V. Voicu, M. Ionică, R. Macovei, Dana Rusea, G. Crețu, Gina Caragea
Congresul IV de Medicină Militară Balcanică, 6 - 10 iunie 1999, București
62. „Metode pentru determinarea în probele de urină a 1-hidroxipirenului folosind tehnica GC/MS”.
Dana Rusea, V. Voicu, M. Ionică, R. Macovei, G. Crețu, Gina Caragea, F. Paul
Congresul IV de Medicină Militară Balcanică, 6 - 10 iunie 1999, București
63. „Noi parametri pentru monitorizarea tratamentului în Secția de Terapie Intensivă”
R. Macovei, M. Ionică, C. Dudu
Congresul IV de Medicină Militară Balcanică, 6 - 10 iunie 1999, București
64. „The Architecture of the Computerized System for Command, Acquisition, Processing, Interpretation and Statistical Analysis of Data at the Toxicological Laboratory and Computerized Medical Equipment”.
Victor Voicu, Gheorghe Aristotel, Petrișor Pârvu, Radu Macovei, Daniela Florea, Gheorghită Crețu, Gina Caragea, Liviu Miclea, Mihai Ionică
Conferința Națională de Informatică Medicală - MEDINF '99, 14 - 16 octombrie 1999, Sibiu
65. „Evaluation of exposure to PAHs by GC/MS computerized technique”.
Daniela Rusea, Victor Voicu, Mihai Ionică, Radu Macovei, Gina Caragea
Conferința Națională de Informatică Medicală - MEDINF '99, 14 - 16 octombrie 1999, Sibiu
66. „Determination of the organic solvents in the urine samples”.
Mihai Ionică, Daniela Rusea, Victor Voicu, Radu Macovei, Gheorghită Crețu, Gina Caragea
Conferința Națională de Informatică Medicală - MEDINF '99, 14 - 16 octombrie 1999, Sibiu
67. „The statistical analysis of acute poisoning admitted in the Dept. Of Clinical Toxicology – Emergency Hospital Bucharest - în 1998”.
Victor Voicu, Radu Macovei, Rodica Mirescu, Mihai Ionică
Conferința Națională de Informatică Medicală - MEDINF '99, 14 - 16 octombrie 1999, Sibiu
68. „Computerized method for the determination of the hipoxia biochemical parameters in the OP compounds poisoning”.
Cristina Sârbulescu, Victor Voicu, Radu Macovei, Mihai Ionică
Conferința Națională de Informatică Medicală - MEDINF '99, 14 - 16 octombrie 1999, Sibiu

- 69. „The acid-basic status data processing”.**
Mihai Ionică, Radu Macovei, Cristin Dudu, Gina Caragea, Alexandra Macovei
Conferința Națională de Informatică Medicală - MEDINF '99, 14 - 16 octombrie 1999,
Sibiu
- 70. „New method for separation of Ibuprofen enantiomers.”**
Aboul-Emein H., Crețu G., Ionică M, Dăneț V., Macovei R.
The Pittsburg Conference for Applied Spectroscopy and Analytical Chemistry
(PITTCON 2001) The voyage of discovery on March 4-9, 2001 în NEWORLEANS,
LA, USA
- 71. „The clinical value of tension oxygen extraction from arterial blood.”**
Radu Macovei, Mihai Ionică
6th Congress of balkan military medical committee 01-03 october 2001 Plovdiv-
Bulgaria
- 72. “Cocaine and cocaine metabolites assay. Case presentation. “**
Genica Olteanu, Radu Macovei, Mihai Ionică
6th Congress of balkan military medical committee 01-03 october 2001 Plovdiv-
Bulgaria
- 73. „The acute intoxication frequency admitted în the Department of Clinical Toxicology în
the period 1998-2000.”**
Radu Macovei, Mihai Ionică
6th Congress of balkan military medical committee 01-03 october 2001 Plovdiv-
Bulgaria
- 74. „Intoxicația acută cu cocaină. Determinarea cocainei și a metabolizilor acesteia.
Prezentare de caz.”**
Radu Macovei, Gina Caragea, Mihai Tudosie, Doina Marin, Mihai Ionică,
Gheorghiiță Crețu, Mărgărita Forje
A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și
Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași
Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 42-43,
ISSN 1453-5343
- 75. „Rolul spectrometriei de masă de înaltă rezoluție în determinarea unor opiacee.”**
Mihai Ionică, Gina Caragea, Gheorghiiță Crețu, Mărgărita Forje, Radu Macovei,
Liviu Miclea
A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și
Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași; Terapeutică, Farmacologie și
Toxicologie Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 78, ISSN 1453-5343
- 76. „Frecvența intoxicațiilor acute în anul 2000 în Secția de Toxicologie Clinică.”**
Victor A. Voicu, M. Tudosie, R. Macovei, Rodica Ciolacu, Ileana Dănescu,
Doina Marin, M. Ionică.
A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și
Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie
Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 43, ISSN 1453-5343

- 77. „Prezentare de caz. Intoxicația acută cu Lindan - caz atipic.”**
Victor A. Voicu, Ileana Dănescu, **Radu Macovei**, Mihai Tudosie, Gina Caragea, Mihai Ionică
A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 43-44, ISSN 1453-5343
- 78. „Statusul echilibrului acido-bazic. Rolul și locul acestuia în tratamentul intoxicațiilor acute.”**
Radu Macovei, Mihai Ionică, Ileana Dănescu, M. Tudosie, Doina Marin, Liviu Miclea, Cristina Sârbulescu, Gina Caragea, C. Dudu, Mărgărita Forje, Alexandra Ionică, Anca Macovei A III-a
Conferința Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași, Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 44-45, ISSN 1453-5343
- 79. „Tensiunea de extracție a oxigenului din sângele arterial. Considerațiuni clinice.”**
Radu Macovei, Mihai Ionică, Ileana Dănescu, Anca Macovei, Alexandra Ionică
A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 78-79, ISSN 1453-5343
- 80. „Identificarea unor compuși enantiomeri prin metoda GC-MS/MS.”**
Mihai Ionică, Gheorghită Crețu, Gina Caragea, **Radu Macovei**, Florin Dăneț.
A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 77, ISSN 1453-5343
- 81. „Erori de recoltare ale echilibrului acido-bazic.”**
Mihai Ionică, **Radu Macovei**, Elena Ionică, Alexandra Ionică, Anca Macovei
A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 77, ISSN 1453-5343
- 82. “Diagnosticul analitic al intoxicațiilor cu substanțe neuropsihotrope. “**
Ionică M., Caragea G., Forje M., **Macovei R.**
Conferința națională de farmacologie, terapeutică și toxicologie clinică, 29 mai-1 iunie 2002, Constanța; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. VI, supliment, mai 2002, 11-12, ISSN 1583-0012
- 83. „Intoxicație acută cu Helleborus Purpureus (spânz).”**
Macovei R., Ionică M., Tudosie M.
Conferința națională de farmacologie, terapeutică și toxicologie clinică, 29 mai-1 iunie 2002, Constanța; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. VI, supliment, mai 2002, 16, ISSN 1583-0012
- 84. „Intoxicație gravă cu paracetamol.”**
Macovei R., Ionică M., Miclea L.
Conferința națională de farmacologie, terapeutică și toxicologie clinică, 29 mai-1 iunie 2002, Constanța; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. VI, supliment, mai 2002, 17, ISSN 1583-0012

- 85. „Prevalența intoxicațiilor acute cu substanțe neuropsihotrope, internate în Secția de Toxicologie Clinică a Spitalului Clinic de Urgență București.”**
Tudosie M., Macovei R., Ionică M.
Conferința națională de farmacologie, terapeutică și toxicologie clinică, 29 mai-1 iunie 2002, Constanța; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. VI, supliment, mai 2002, 12, ISSN 1583-0012
- 86. „Analiză cantitativă a vanadiului prin spectrometrie de absorbție atomică.”**
Caragea G., Ionică M., Macovei R., Forje M.
Conferința națională de farmacologie, terapeutică și toxicologie clinică, 29 mai-1 iunie 2002, Constanța; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. VI, supliment, mai 2002, 34, ISSN 1583-0012
- 87. „Rolul spectrometriei de absorbție atomică în diagnosticul intoxicației cu plumb.”**
Caragea G., Ionică M., Macovei R., Tudosie M.
Conferința națională de farmacologie, terapeutică și toxicologie clinică, 29 mai-1 iunie 2002, Constanța; Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol. VI, supliment, mai 2002, 33, ISSN 1583-0012
- 88. „Parametrii echilibrului acido-bazic, oximetriei, electroliților și a metabolizilor sanguini.”**
Macovei R., Ionică M., Macovei A., Ionică A., Caragea G.
A XXV-a Conferință de informatică medicală MEDINF 2002, 13-15 iunie 2002, Timișoara Medinf 2002, Trends în Romanian e-Health, Final programme, 8, 2002.
- 89. „Metodă computerizată pentru determinarea medicamentelor și a metaboliților acestora în intoxicațiile acute.”**
Ionică M., Caragea G., Forje M., Macovei R., Tudosie M.
A XXV-a Conferință de informatică medicală MEDINF 2002, 13-15 iunie 2002, Timișoara; Medinf 2002, Trends în Romanian e-Health, Final programme, 8, 2002
- 90. „Metodă computerizată pentru determinarea cantitativă a vanadiului din produse biologice.”**
Caragea G., Ionică M., Forje M., Macovei R., Tudosie M.
A XXV-a Conferință de informatică medicală MEDINF 2002, 13-15 iunie 2002, Timișoara Medinf 2002, Trends în Romanian e-Health, Final programme, 8, 2002
- 91. „Studiul frecvenței intoxicațiilor acute internate în Secția de Toxicologie Clinică a Spitalului Clinic de Urgență București în perioada 1998-2001.”**
Tudosie M., Macovei R., Ionică M., Miclea L.
A XXV-a Conferință de informatică medicală MEDINF 2002, 13-15 iunie 2002, Timișoara Medinf 2002, Trends în Romanian e-Health, Final programme, 8, 2002
- 92. “Metodă computerizată pentru determinarea Al, Ni, Pb, Cu, Mn, Li și Ti din lichidul de dializă al bolnavilor cu insuficiență renală cronică. “**
Caragea G., Ionică M., Ardelean L., Stan O., Macovei R., Forje M.
Conferința de Informatică medicală MEDINF 2003 Craiova
- 93. „Rolul tehnicii MSⁿ în determinarea unor substanțe de abuz.”**
Ionică M., Caragea G., Forje M., Macovei R.
Conferința de Informatică medicală MEDINF 2003 Craiova
- 94. „Modificarea parametrilor toxicocinetici ai amitriptilinei prin metoda plasmaferezei.”**
Voicu V., Macovei R., Ionică M., Miclea L.
Conferința de Informatică medicală MEDINF 2003 Craiova

95. „Algoritmul de calcul a tensiunii de extracție a oxigenului din sângele arterial.”
Macovei R., Ionică M., Macovei A.M., Ionică A.A.
Conferința de Informatică medicală MEDINF 2003 Craiova
96. “Neurotoxicitatea în intoxicațiile acute. “
Ileana Dănescu, M Ionică, R. Macovei.
Al V-lea Congres Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
9-12 iunie 2004, Călimănești Căciulata
97. “Caz clinic de interacțiune a litiului cu medicația psihotropă. “
B. Matei, R. Macovei, Ileana Dănescu, Mirela Ciurduc, M. Ionică.
Al V-lea Congres Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
9-12 iunie 2004, Călimănești Căciulata
98. „O metodă pentru determinarea cantitativă a Al, Ni, Pb, Cu, Mn, Li, Aș, Co și V din
păr uman prin spectrometrie de absorbție atomică.”
M. Ionică, Gina Caragea, Mărgărita Forje, R. Macovei, A. Tîrcă
Al V-lea Congres Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
9-12 iunie 2004, Călimănești Căciulata
99. „Intoxicația acută severă cu metadonă.”
R. Macovei, Ileana Dănescu, M. Ionică, V. Voicu.
Al V-lea Congres Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
9-12 iunie 2004, Călimănești Căciulata
100. „Methemoglobinemia indusă de aditivii alimentari; un semnal de alarmă.”
M. Tudosie, M Ionică, Ileana Dănescu, R. Macovei, V. Voicu.
Al V-lea Congres Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
9-12 iunie 2004, Călimănești Căciulata
101. „One study about the distribution of Al, Ni, Pb, Cu, Mn, Li and Ti from dialysis
liquid of patients with renal failure.”
Ionică M., Ardelean L., Stan O., Macovei R., Caragea G., Forje M., Tudosie M.
9th Congress of Balkan Military Medical Committee, 21-24 iunie 2004, Antalya –
Turkey
102. “MS” technique în some drugs abused determinations.”
Ionică M., Macovei R., Caragea G., Forje M., Tudosie M.
9th Congress of Balkan Military Medical Committee, 21-24 iunie 2004, Antalya –
Turkey
103. „Plasmapheresis effects on toxicokinetic parameters în tricyclic antidepressant
acute poisoning.”
Voicu V., Macovei R., Ionică M., Miclea L.
9th Congress of Balkan Military Medical Committee, 21-24 iunie 2004, Antalya –
Turkey
104. „Advantages MS/MS tehnique versus full scan and SIS technique determination of
unchanged heroine în urine samples.”
Gina Caragea, V. Voicu, R. Macovei, M. Ionică, M. Forje, M. Tudosie
Balkan Military Medical Committee 10th Anniversary Congress, 2-6 octombrie 2005,
Varna, Bulgaria

- 105. „Corelarea tratamentului chelator cu valorile cupremiei și cupruriei în dinamică în intoxicația acută cu sulfat de cupru cu ajutorul metodei AAS.”**
R. Macovei, V.A. Voicu, M. Ionică, G. Caragea, Ilenuța Dănescu
Al 6-lea Congres Național de Farmacologie Terapeutică și Toxicologie Clinică,
8-11 iunie 2005, Cluj
- 106. „Plasmapheresis influence of some immunological parameters at a patient with polyradiculoneuritis.”**
Macovei R., Radu D.L., Ionică M., Ilenuța Dănescu, Gina Caragea, Crina Stăvaru,
Melania Grosu
Students & Young Doctors First European Congress of Military Medicine,
12-15 octombrie 2005, București
- 107. „Gas chromatography coupled with mass spectrometry – screening method used în multiple acute poisoning.”**
M. Ionică, V.A. Voicu, G. Caragea, R. Macovei, M. Forje
Students & Young Doctors First European Congress of Military Medicine,
12-15 octombrie 2005, București
- 108. „GF-AAS – analytical method for lithium levels monitoring în biological samples.”**
R. Macovei, V.A. Voicu, M. Ionică, G. Caragea, I. Dănescu, M. Tudosie
Students & Young Doctors First European Congress of Military Medicine,
12-15 octombrie 2005, București
- 109. „Studies regarding the presence and persistence of wood protection products contaminated în soil and vegetation from experimental field area.”**
Sandra Mărgărita Forje, Radu Macovei, Mihai Ionică, Mariana Prună, Lucia Iliescu
Students & Young Doctors First European Congress of Military Medicine,
12-15 octombrie 2005, București
- 110. „Blood manganese levels of welders în one factory.”**
C. Nicolae, M. Ionică, G. Caragea, M. Forje, R. Macovei, M. Tudosie
Balkan Military Medical Committee 10th Anniversary Congress, 2-6 octombrie 2005,
Varna, Bulgaria
- 111. „Urine aluminium levels în airport technical involved employees.”**
M. Ionică, V. Voicu, D. Rusea, R. Macovei, Gina Caragea, M. Forje
Balkan Military Medical Committee 10th Anniversary Congress, 2-6 octombrie 2005,
Varna, Bulgaria
- 112. „Substanțe de abuz.”**
Victor A. Voicu, Radu Macovei, Liviu Miclea, Mihai Tudosie, Doina Marin,
Mihai Ionică, Anca Macovei, Alexandra Ionică
A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și
Toxicologie Clinică, 24-27 mai 2001, Iași; Terapeutică, Farmacologie și
Toxicologie Clinică, vol. V, supliment, mai 2001, 45, ISSN 1453-5343
- 113. “Metodă de identificare simultană pentru patru substanțe de abuz din urină prin GC-MS, tehnica SIS.”**
G. Caragea, M. Ionică, R. Macovei, M. Forje, I. Dănescu, M. Tudosie
Al 6-lea Congres Național de Farmacologie Terapeutică și Toxicologie Clinică,
8-11 iunie 2005, Cluj

- 114. "AAS method – advantages in establish chelating treatment in acute copper sulphate intoxication."**
Macovei R, Voicu VA, Ionică M, Caragea G.
XXVI International Congress of European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, 19-22 aprilie 2006, Praga, Cehia
- 115. „Incidence of the inhibition of serum pseudocholinesterase activity in the Analytical Toxicology Laboratory determinations.”**
Macovei R, Caragea G, Ionică M
43rd Congress of the European Societies of Toxicology; 6th Congress of Toxicology in Developing Countries, 20-24 septembrie 2006, Cavtat, Croația
- 116. „Incidence of positive carbamazepine tests in Analytical Toxicology Laboratory determinations.”**
Macovei R, Caragea G, Ionică M
Second National Congress of Clinical Toxicology, 12-14 octombrie 2006, Sofia, Bulgaria
- 117. „Gas chromatographic - mass spectrometric method for quantitative determination of methadone and methadone metabolite 2-ethylidene-1,5 dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine (EDDP) in urine samples.”**
Macovei R., Ionică M., Dănescu I.
XXVII International Congress of European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, 02-04 mai 2007, Atena, Grecia
- 118. „Poisoning by pesticide combination enhances the severity of clinical course.”**
Dănescu I., Macovei R., Caragea G., Ionică M.
XXVII International Congress of European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, 02-04 mai 2007, Atena, Grecia
- 119. „Efectele plasmei proaspete congelate asupra activității pseudocolinesterazei serice în intoxicația cu diazinon.”**
R. Macovei, M. Ionică, Gina Caragea, Ileana Dănescu, V.A. Voicu
Al 7-lea Congres Național de Farmacologie Terapeutică și Toxicologie Clinică, 4-27 mai 2006, Timișoara
- 120. „Dependența de opiacee - tratament și diagnostic de laborator.”**
Ciobanu A.M., Baconi D.L., Bălăluță D., Hudilă C, Ilie M., Bărcă M., Ionică M.
Conferința Națională Antidrog Ediția a II a” România și drogurile în perspectiva aderării la Uniunea Europeană”, Cluj Napoca, 2005
- 121. „HPLC–MS spectral library for oral antidiabetic drugs.”**
Ionică M., Truță E., Caragea G., Macovei R., Nicolae C.
12th Congress of Balkan Military Medical Comitee, 24-28 iunie 2007, Poiana Brașov
- 122. “Whole blood and dialysed fluid lead determination in chronic renal failure.”**
Caragea G., Ionică M., Macovei R., Forje M., Constantinescu O.
12th Congress of Balkan Military Medical Comitee, 24-28 iunie 2007, Poiana Brașov
- 123. „Qualitative determination by HPLC-MS of anesthetic and analgesic drugs.”**
Dr. MACOVEI Radu, Col. Dr. NICOLAE Cristian, Chim. G. CARAGEA,
Pharm. TRUȚĂ Elena, Ing. IONICĂ Mihai,
13th Congress of Balkan Military Medical Committee, 1-5 iunie, Kusadasi, Turkey, 2008

- 124. "Incidence of positive phenobarbital urinary test in analytical toxicology laboratory determinations in 2007."**
Caragea G., Macovei R., Nicolae C., Dănescu I., Ionică M.
13th Congress of Balkan Military Medical Committee, 1-5 June, Kusadasi, Turkey, 2008
- 125. „Methods for identification the xenobiotics involved in multi drugs ingestion.”**
Genica Caragea, M.Ionică, R.Macovei, Mărgărita Forje, V.A.Voicu
10th Internațional Congress of Clinical Pharmacology, Therapeutics and Toxicology,
June 9-12, Sinaia, 2009
- 126. „Colchicine acute poisoning. Case presentation.”**
Oana Avram, V. Negulescu, M. Ionică, M. Tudosie, R. Macovei
10th Internațional Congress of Clinical Pharmacology, Therapeutics and Toxicology,
June 9-12, Sinaia, 2009
- 127. „Monitorizarea concentrațiilor plasmatice de platină în cursul poli chimioterapiei antineoplazice.”**
Popescu G., Ionică M., Caragea G., Truță E., Macovei R.
Congresul de *Farmacologie*, Terapeutică și Toxicologie Clinică ediția a XI-a, 7 Iun 2010
- 128. „Disocierea prin coliziunea a antidepressivelor SSRIS.”**
Caragea G., Macovei R., Forje M., Truță E., Ionică M.
Congresul de *Farmacologie*, Terapeutică și Toxicologie Clinică ediția a XI-a, 7 Iun 2010
- 129. „Determinarea analgezicelor și anesteziacelor prin tehnica HPLC-MS.”**
Macovei R., Dănescu I., Truță E., Caragea G., Forje M., Ionică M.
Congresul de *Farmacologie*, Terapeutică și Toxicologie Clinică ediția a XI-a, 7 Iun 2010
- 130. „Applications of The GC/MS Method in the Case Acute Drug Poisoning.”**
MACOVEI Radu Alexandru, MD, PhD, CARAGEA Genica, RADU Ana Doina,
FORJE Mărgărita, DANESCU Ileana Luciana, MD, COL IONICA Mihai, PhD,
AVRAM Ruxandra MD, COL TUDOSIE Mihail Silviu, MD, PhD
23th BMMC Congress, Antalya, Turkey, 11 May – 14 May 2018,.
- 131. “Optoelectronic method for determining tramadol and its metabolites from urine samples.”**
Maria Gabriela Neicu, Radu Alexandru Macovei, Paul Șchiopu, Marian Vlădescu,
Ruxandra Populeanu, Gina Caragea, Mihai Ionică
Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATEE 2018 22 – 23
iunie 2018 Alba Iulia
- 132. “Optoelectronic method for improving the signal-to-noise ratio of the mass spectrometer for determining methadone and its metabolite.”**
Ruxandra Populeanu, Marlena Vicleanu, Andreea Raluca Băjănar,
Radu Alexandru Macovei, Marian Vlădescu, Mihai Ionică
Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATEE 2018 22 – 23
iunie 2018 Alba Iulia
- 133. “Methods for increasing the sensitivity and signal-to-noise ratio in mass spectrometry for the determination of cocaine and ethylbenzoylecgonine in urine.”**
Ruxandra Populeanu, Marlena Vicleanu, Andreea Raluca Băjănar,
Radu Alexandru Macovei, Marian Vlădescu, Genica Caragea, Mihai Ionică
Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATEE 2018 22 – 23 iunie
2018 Alba Iulia

134. **“Optoelectronic method for determining a mixture of organophosphorus compounds involved in environmental contamination.”**
Gina Caragea, Radu Alexandru Macovei, Paul Şchiopu, Marian Vlădescu, Ruxandra Populeanu, Mihai Ionică
Smart Applications & Technologies for Electronic Engineering, SATEE 2018 22 – 23 iunie 2018 Alba Iulia
135. **„Case report of insecticide cholinesterase inhibitory poisoning.”**
Dumitraşcu M., Macovei R.A., Dănescu I., Tudosie M.T., Caragea G., Forje M., Ionică M.
22th Congress of Balkan Military Medical Committee, Belgrad, Serbia, 2017.
136. **„Optoelectronic method for determining tramadol and its metabolites from urine samples.”**
M.G. Neicu, R.A. Macovei, P. Şchiopu, M. Vlădescu, R. Populeanu, G. Caragea, M. Ionică.
2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). Constanţa, October 26th–29th, 2017.
137. **„Optoelectronic method for determining platinum in blood and urine samples.”**
A.A. Bojescu, R. Macovei, P. Şchiopu, M. Vlădescu, G. Caragea, M. Ionică.
2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). Constanţa, October 26th–29th, 2017.
138. **„Correlation between serum digoxin and electrocardiographic changes in a digoxin intoxication.”**
MACOVEI Radu Alexandru, Prof. MD PhD, Col. TUDOSIE Mihail Silviu, Lecturer, MD, PhD, DĂNESCU Ileana Luciana MD, Biologist FORJE Mărgărita, Chem., CARAGEA Genica, Col (r) IONICĂ Mihai PhD.
20th Congress of Balkan Military Medical Committee, 08 – 11 iunie 2015, Thessaloniki, Grecia
139. **”Metode de creştere a sensibilităţii şi a raportului semnal zgomot în spectrometria de masă, pentru determinarea cocainei şi a etilbenzoilegoninei din urină.”**
Ruxandra Populeanu, Andreea Raluca Băjănar, Radu Alexandru Macovei, Genica Caragea, Mihai Ionică.
9th Edition. Electronics, Computers and Artificial Intelligence
ECAI 2017. INTERNATIONAL CONFERENCE, Târgovişte, 2017.
140. **„Optoelectronic method for determining methadone and its metabolites from urine samples.”**
R. Populeanu, R. Macovei, P. Şchiopu, M. Vlădescu, M.G. Neicu, G. Caragea, M. Ionică.
2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). Constanţa, October 26th–29th, 2017.
141. **„15 years of drug of abuse evolution - from heroin to drug design.”**
FORJE Sandra biochemist, CARAGEA Genica chemist, Col.TUDOSIE Mihail MD.PhD, MACOVEI Radu.Prof. MD.PhD, Col.(r) IONICA Mihai eng. PhD, SECARA Cristina. MD.PhD,
20th Congress of Balkan Military Medical Committee, 08 – 11 iunie 2015, Thessaloniki, Grecia

142. **„Optoelectronic method for increasing the signal-to-noise ratio in mass spectrometry for urinary disulfoton identification.”**
Genica Caragea, Radu Alexandru Macovei, Paul Şchiopu, Marian Vlădescu, Maria Gabriela Neicu, Florin Grama, Mihai Ionică.
Fabulous - 3rd EAI International Conference on Future Access Enablers of Ubiquitous and Intelligent Infrastructures, Bucureşti 2017.
143. **„Optoelectronic method for determining a mixture of organophosphorus compounds involved in environmental contamination.”**
G. Caragea, R. Macovei, P. Şchiopu, M. Vlădescu, M. Ionică.
2017 IEEE 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME). Constanţa, October 26th–29th, 2017.
144. **„A case of acute voluntary intoxication with insecticides cholinesterase inhibitory.”**
Dumitraşcu M., Macovei R.A., Dănescu I., Tudosie M.T., Caragea G., Forje M., Ionică M.
21th Congress of Balkan Military Medical Committee, 2016, Bucharest, Romania.
145. **„Method for the determination of cobalt from biological products with graphite furnace atomic absorption spectromete.”**
O. Zamfir, M. Ionică, G. Caragea... - Advanced Topics in ..., 2016 – Spiedigita llibrary.org
146. **„2013-2014 New drug-abuse new entry nostalgic lsd-like structures.”**
M Forje, V Voicu, R Macovei, M Ionică
19th Congress of Balkan Military Medical Committee, 7-10 may 2014, Plovdiv, Bulgaria
147. **„Optoelectronics method for monitoring chelation therapy in lead poisoning.”**
Oana-Liliana Zamfir, Paul Şchiopu, Marian Vlădescu, Radu Macovei, Mihai Ionică
Smart Technologies for Electronic Engineering, IEE instrumentation & measurement society, Alba Iulia, Aeternitas, 2016, ISBN 978-606-613-128-5,
148. **„Increasing the sensitivity of optoelectronic methods in the identification of reversible cholinesterase inhibitory substances.”**
Mihai Ionică, Macovei R.A., Viorel Costea, Genica Caragea, Mărgărita Forje, Andreea Andrei
Smart Technologies for Electronic Engineering, IEE instrumentation & measurement society: 59 – 62, Alba Iulia, Aeternitas, 2016, ISBN 978-606-613-128-5,
149. **“Enhanced method for determining platinum quantity from biological samples for atomic absorption spectrometer with graphite furnace.”**
Alexandra Andrada Bojescu, Radu Alexandru Macovei, Maria Neicu, Ruxandra Populeanu, Paul Şchiopu, Marian Vlădescu, Mihai Ionică
SATEE 2018: 23-24, June, 21-23, 2018 Alba Iulia, Romania, ISBN 987-606-613-156-8
150. **“Optoelectronic method for improving the signal-to-noise ratio of the mass spectrometer for determinating methadone and its metabolite.”**
Ruxandra Populeanu, Marlena Vicleanu, Andreea Raluca Băjănar, Radu Alexandru Macovei, Marian Vlădescu, Mihai Ionică
SATEE 2018: 63-64, June, 21-23, 2018 Alba Iulia, Romania, ISBN 987-606-613-156-8

- 151. "Methods for increasing the sensitivity and signal-to-noise ratio in mass spectrometry for the determination of cocaine and ethylbenzoylecgonine in urine."**
Ruxandra Populeanu, Marlena Vicleanu, Andreea Raluca Băjănaru,
Radu Alexandru Macovei, Marian Vlădescu, Gabriela Anghelescu,
Genica Caragea, Mihai Ionică
SATEE 2018: 61-62, June, 21-23, 2018 Alba Iulia, Romania,
ISBN 987-606-613-156-8
- 152. "Optoelectronic method for determining tramadol and its metabolites from urine samples."** Maria Neicu, **Radu Alexandru Macovei**, Paul Șchiopu, Marian Vlădescu,
Ruxandra Populeanu, Gina Caragea, Mihai Ionică
SATEE 2018: 57-58, June, 21-23, 2018 Alba Iulia, Romania
ISBN 987-606-613-156-8
- 153. "Optoelectronic method for determining the selective serotonin reuptake inhibitors."** Maria Neicu, **Radu Macovei**, Paul Șchiopu, Marian Vlădescu, Mihai Ionică,
Ruxandra Populeanu, Gina Caragea
SATEE 2018: 55-56, June, 21-23, 2018 Alba Iulia, Romania,
ISBN 987-606-613-156-8
- 154. "Optoelectronic compound for determining of orhanophosphorous compounds involved in enviromental contamination."**
Gina Caragea, **Radu Alexandru Macovei**, Paul Schiopu, Marian Vlădescu,
Ruxandra Populeanu, Mihai Ionică
SATEE 2018: 27-28, June, 21-23, 2018 Alba Iulia, Romania,
ISBN 987-606-613-156-8
- 155. "Optoelectronic method for determining the amount of platinum from hair, urine and blood samples by atomic absorption spectrometer with graphite furnace at patients with chemotherapy."**
Alexandra Andrada Bojescu, **Radu Alecandru Macovei**, Maria Neicu,
Ruxandra Populeanu, Paul Șchiopu, Marian Vlădescu, Mihai Ionică
SATEE 2018: 25-26, June, 21-23, 2018 Alba Iulia, Romania,
ISBN 987-606-613-156-8
- 156. "Optoelectronic method for determining the amount of platinum from hair, urine and blood samples by atomic absorption spectrometer with graphite furnace at patients with chemotherapy."**
Alexandra Andrada Bojescu, **Radu Alecandru Macovei**, Maria Neicu, Ruxandra Populeanu, Paul Șchiopu, Marian Vlădescu, Mihai Ionică
SATEE 2018: 25-26, June, 21-23, 2018 Alba Iulia, Romania,
ISBN 987-606-613-156-8

Lucrări comunicate la manifestări științifice (nepublicate sau publicate doar în rezumat)

- 1 „Intoxicațiile acute în anul 1993”.
Zilele medicale jubiliare ale Spitalului Clinic de Urgență, București, 1994
R. Macovei, M. Ionică, E. Subțirică
2. „Analiza multivariată cu criteriu universal a unor variabile biologice față de prezența sulfhemoglobinei”.
Simpozion de Medicină de Urgență, Constanța, 1994.
V. Voicu, M. Ionică, Cristina Sârbulescu, E. Subțirică, **R. Macovei**
3. „Intoxicații voluntare la militări. Implicații și consecințe psihosociale”.

Simpozion de Medicină de Urgență, Constanța, 1994.

R. Macovei, E. Subțirică, M. Ionică

4. „Aspecte ale stării de sănătate a personalului implicat în procesul de fabricație a apei grele”.

Simpozion de Medicină de Urgență, Constanța, 1994.

E. Subțirică, Cristina Sârbulescu, D. Dăescu, **R. Macovei**, M. Ionică

5. „Sistem de informare toxicologică computerizată varianta V02”.

Simpozionul al -XIX- lea AȚI 24 - 26 mai 1995, Cluj Napoca

V. Voicu, E. Subțirică, **R. Macovei**, Ruxandra Subțirică, M. Ionică.

6. „Considerațiuni preliminare privind impactul hidrogenului sulfurat asupra personalului implicat în procesul de fabricare a apei grele”.

Simpozionul al -XIX- lea AȚI 24 - 26 mai 1995, Cluj Napoca

Cristina Sârbulescu, E. Subțirică, **R. Macovei**, M. Ionică

7. „Variația unor parametri biologici corelează cu prezența sulfhemoglobinei în organism”.

Simpozionul al -XIX- lea AȚI 24 - 26 mai 1995, Cluj Napoca

V. Voicu, Cristina Sârbulescu, E. Subțirică, **R. Macovei**, S. Bărcănescu, M. Ionică

8. „Micrometodă rapidă de determinare a pseudocolinesterazei”.

Simpozionul al -XIX- lea AȚI 24 - 26 mai 1995, Cluj Napoca

M. Ionică, G. Crețu, E. Subțirică, **R. Macovei**

9. „Incidența intoxicațiilor acute cu compuși organofosforici internate în Sectorul de toxicologie clinică din Spitalul Clinic de Urgență București”.

Simpozionul al -XIX- lea AȚI 24 - 26 mai 1995, Cluj Napoca

R. Macovei, E. Subțirică, M. Ionică

10. „Studiul impactului produs de scăpările accidentale de hidrogen sulfurat asupra personalului fabricii de apă grea”.

Seminar internațional pe probleme de protecție civilă „Activitatea autorităților publice locale pentru protecția populației în caz de accident pe un amplasament chimic”

19-21 iunie 1996, Călimănești Vâlcea.

Cristina Sârbulescu, **R. Macovei**, M. Ionică

11. „Sistem de informare toxicologică computerizată”.

Seminar internațional pe probleme de protecție civilă „Activitatea autorităților publice locale pentru protecția populației în caz de accident pe un amplasament chimic”

19-21 iunie 1996, Călimănești Vâlcea.

M. Ionică, Cristina Sârbulescu, **R. Macovei**

12. „Considerations regarding tricyclic antidepressants cardiovascular toxicity”.

Al XX-lea Simpozion de Informatică Medicală, noiembrie 1997, Satu Mare.

V. Voicu, **R. Macovei**, M. Ionică.

13. „Deferoxamine, an iron chelate compound used in tricyclic antidepressants overdose?”.

Al XX-lea Simpozion de Informatică Medicală, noiembrie 1997, Satu Mare.

V. Voicu, Cristina Sârbulescu, **R. Macovei**, M. Ionică.

14. „Considerations regarding flumazenil efficacy in multiple drug overdoses”.

Al XX-lea Simpozion de Informatică Medicală, noiembrie 1997, Satu Mare.

V. Voicu, **R. Macovei**, Cristina Sârbulescu, M. Ionică.

15. „Creșterea performanței în diagnosticul de certitudine din intoxicațiile polimedimentoase”.

Al XX-lea Simpozion de Informatică Medicală, noiembrie 1997, Satu Mare.

V. Voicu, **R. Macovei**, Cristina Sârbulescu, Gh. Crețu, M. Ionică

16. „Report about Clinical Toxicology in Romania”.

EAPCCT Scientific Meeting 12 - 15 noiembrie 1996, Erfurt

V. Voicu, Cristina Sârbulescu, **R. Macovei**, M. Ionică

17. „Consideration regarding tricyclic antidepressants cardiovascular toxicity”.

EAPCCT Scientific Meeting - July 2 - 5, 1997, Oslo

V. Voicu, **R. Macovei**, M. Ionică

18. „Consideration regarding flumazenil administration in multiple drugs overdoses”

- EAPCCT Scientific Meeting - July 2 - 5, 1997, Oslo
V. Voicu, **R. Macovei**, Cristina Sârbulescu, M. Ionică.
19. „Can desferrioxamine, an iron chelate compounds be used în tricyclic antidepressant overdose?”
- EAPCCT Scientific Meeting - July 2 - 5, 1997, Oslo
V. Voicu, Cristina Sârbulescu, **R. Macovei**, M. Ionică.
20. „Increase certitude diagnostic performance in multiple drugs overdose”.
- EAPCCT Scientific Meeting - July 2 - 5, 1997, Oslo
V. A. Voicu, M. Ionică, **R. Macovei**, Cristina Sârbulescu
21. „Antioxidanți liposolubili, beneficiu terapeutic în intoxicația acută cu paracetamol”.
- EAPCCT (Asociația Europeană a Centrelor Antitoxice și Toxicologie Clinică),
24 – 28 martie 1998, Zurich – Elveția.
V. Voicu, Cristina Sârbulescu, Marilena Jiquidid, **R. Macovei**, M. Ionică
22. „Model matematic computerizat pentru calcularea parametrilor farmaco - toxicocinetici”.
- Third meeting on computer as an aid în Poison Centres, 9-12 decembrie 1998,
Lille- France.
V. Voicu, M. Ionică, S. Bărcănescu, **R. Macovei**, V. Coșovei.
23. „Sistem de informare toxicologică computerizată”.
- Zilele Medicale Prahovene (Asistența bolnavului critic), 5 - 7 noiembrie 1998, Sinaia
V. Voicu, M. Ionică, **R. Macovei**, Gh. Crețu, Gina Caragea
24. „Intoxicația acută cu droguri în secția de Toxicologie Clinică a Spitalului Clinic de Urgență București”.
- Zilele Medicale Prahovene (Asistența bolnavului critic), 5 - 7 noiembrie 1998, Sinaia
V. Voicu, M. Ionică, **R. Macovei**, Gh. Crețu, Gina Caragea
25. „Intoxicația acută cu clonidină”.
- Zilele Medicale Prahovene (Asistența bolnavului Critic), 5 - 7 noiembrie 1998, Sinaia
V. Voicu, M. Ionică, **R. Macovei**, Gh. Crețu, Gina Caragea
26. „Statistica intoxicațiilor acute internate în secția de Toxicologie Clinică a Spitalului Clinic de Urgență București în anul 1996 și anul 1997”.
- Zilele Medicale Prahovene (Asistența bolnavului critic), 5 - 7 noiembrie 1998, Sinaia
V. Voicu, **R. Macovei**, R. Mirescu, L. Miclea, M. Ionică.
27. „Antioxidanții liposolubili – beneficiu terapeutic în intoxicația acută cu paracetamol?”.
- Simpozion – 30 de ani de activitate -- Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare
V. Voicu, Cristina Sârbulescu, Al. Ionescu Stoian, **R. Macovei**, M. Ionică
28. „Analiza statistică a intoxicațiilor acute internate în secția de Toxicologie Clinică, în perioada 1993 – 1997”.
- Simpozion – 30 de ani de activitate – Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare
V. Voicu, **R. Macovei**, M. Ionică, E. Subțirică, Daniela Florea.
29. „Model matematic computerizat pentru calculul parametrilor farmacotoxicocinetici”.
- Simpozionul național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
27-29 mai 1999, Constanța
M. Ionică, V. Voicu, S. Bărcănescu, **R. Macovei**
30. „Contribuția sistemului GC-MS/MS în diagnosticul analitic toxicologic”.
- Simpozionul național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
27-29 mai 1999, Constanța
M. Ionică, V. Voicu, **R. Macovei**, Daniela Florea, Gina Caragea, Gh. Crețu
31. „Analiză cantitativă a metalelor și metaloizilor din produse biologice”.
- Simpozionul național de Farmacologie Terapeutică și Toxicologie Clinică,
27-29 mai 1999, Constanța
M. Ionică, V. Voicu, **R. Macovei**, Daniela Florea, Gina Caragea, Gh. Crețu, L. Miclea
32. „Metodă de investigare și monitorizare în intoxicațiile acute”.
- Simpozionul național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
27-29 mai 1999, Constanța
M. Ionică, V. Voicu, **R. Macovei**

33. „Investigarea și evaluarea diagnostică a bolnavului în stare critică”.
Simpozionul național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
27-29 mai 1999, Constanța
M. Ionică, V. Voicu, **R. Macovei**, Gina Caragea
34. „Inhibitorii sintezei oxidului nitric și antioxidanții hidrosolubili utili în antagonizarea radiotoxicității insecticidelor organofosforice”.
Simpozionul național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
27-29 mai 1999, Constanța
Cristina Sârbulescu, V. Voicu, A. I. Stoian, **R. Macovei**, M. Ionică
35. „Este plasmafereza o metodă de eliminare a toxicului din organism?”
Simpozionul național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
27-29 mai 1999, Constanța
R. Macovei, V. Voicu, M. Ionică
36. „Analiza intoxicațiilor acute prezentate în anul 1998 la Spitalul Clinic de Urgență – Secția Toxicologie Clinică. Consecințe și concluzii”.
Simpozionul național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
27-29 mai 1999, Constanța
R. Macovei, V. Voicu, M. Tudosie, Rodica Mirescu, M. Ionică
37. „Intoxicații acute cu substanțe de abuz”
Simpozionul Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
23-27 mai 2000, Arad
Victor A. Voicu, **R. Macovei**, M. Tudosie, Ileana Dănescu, Liviu Miclea,
Gina Caragea, G. Crețu, M. Ionică
38. Identificarea substanțelor de abuz din probe biologice și corp delict”.
Simpozionul Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
23-27 mai 2000, Arad
V. Voicu, M. Ionică, G. Crețu, Gina Caragea, **R. Macovei**, M. Tudosie,
Ileana Dănescu, Cristina Sârbulescu, Liviu Miclea
39. „1-Hydroxypyrenul - marker biologic al contaminării cu substanțe cancerigene”.
Simpozionul Național de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică,
23-27 mai 2000, Arad
V. Voicu, Daniela I. Rusea, **R. Macovei**, Gina Caragea, G. Crețu, M. Ionică
40. „Eficiența terapeutică a plasmaferezei în unele intoxicații acute”
Simpozionul Comemorativ „Acad. Nicolae Cajal – savant, profesor,
personalitate emblematică a medicinei românești”, 30-31 martie 2005, București
Victor Voicu, **Radu Macovei**, Mihai Ionică, Liviu Miclea, Mihai Tudosie
41. „Determinarea stronțului total în unele țesuturi și produse biologice.”
Simpozionul „Acad. Nicolae Cajal”, 28-29 martie 2007, București
G. Caragea, M. Ionică, M. Forje, **R. Macovei**, V.A. Voicu
„Intoxicațiile acute determinate de asocierea opiacee
– terapie de dezintoxicare/postcură.”
Masa rotundă « Perspective în tratamentul farmaco-psihologic al toxicodependențelor
majore », 14 decembrie 2007, București
Radu Macovei, Gina Caragea, Mihai Ionică, Ileana Dănescu
42. „Metode analitice de determinare a substanțelor de abuz în probele biologice.”
Masa rotundă « Perspective în tratamentul farmaco-psihologic al toxicodependențelor
majore », 14 decembrie 2007, București
Radu Macovei, Gina Caragea, Mihai Ionică, Ileana Dănescu
43. „Pattern-uri de ionizare în interfața APCI ale unor analgezice și anestezice utilizate în
clinică sau ca medicamente de abuz.”
Masa rotundă « Perspective în tratamentul farmaco-psihologic al toxicodependențelor
majore », 14 decembrie 2007, București
Elena Truță, **Radu Macovei**, Ileana Dănescu, Mihai Ionică, Gina Caragea, Mărgărita Forje
44. „Metodă de determinare a metadonei din urină prin FPIA.”

Masa rotundă « Perspective în tratamentul farmaco-psihologic al toxicodependențelor majore », 14 decembrie 2007, București

Gina Caragea, **Radu Macovei**, Mihai Ionică, Mărgărita Forje

Citări în cărți și reviste cotate ISI sau BDI

Nr. crt	Denumire articol	Nr. de citări
1.	2013-2014 New drug-abuse new entry nostalgyc LSD-LIKE structures. CS III Mărgărita Forje, Prof. Dr. V. Voivu, Prof. Dr. Radu Macovei ., Dr. Ileanuța Dănescu, Dr. Oana Avram, Col. Lecturer Dr.Mihail Tudosie, CS I Mihai Ionică. 19 th Congress of Balkan Military Medical Committee. 7-10 may 2014, Plovdiv, Bulgaria Citat de 1 ori	1
2.	Diagnostic și tratament în intoxicațiile acute V.A. Voicu, R. Macovei , L. Miclea - Editura Brumar, Timișoara, 2006 Citat de 2 ori	2
3.	Epidemiological Profile of Acute Poisoning Cases Admitted to the ICU II Toxicology-Emergency Clinical Hospital Bucharest în 2006 R Macovei , I Dănescu, M Ionică, G Caragea - ... of the European Association of Poison ... 2008, AVE, NEW YORK, NY 10017 USA Citat de 4 ori	4
4.	<u>Evaluation and modeling of pharmacokinetics of copper ion during hemodialysis</u> M.S. Tudosie, R. Dănciulescu Miulescu, Miulescu, Vlad Negulescu, Mihai Ionică, Simina Daniela Stefan, George Corlan, Radu Macovei ..., 2013 - revistafarmacia.ro Citat de 2 ori	2
5.	Ghid de toxicologie clinică V.A. Voicu, R. Macovei , L. Miclea - Editura Medicală AMALTEA, București, 1999 Citat de 2 ori	2
6.	Intoxicația acută cu compuși organofosforici, corelații toxicocinetice și toxicodinamice M.S. Tudosie, R.A. Macovei , M. Ionică - Ed Univ "Carol Davila", 2014 Citat de 2 ori	2
7.	Prolonged mixed metabolic and toxic encephalopathy in carbamazepine poisoning R. Macovei , I. Dănescu, G. Caragea, M. Ionică - Clinical ..., 2015 - ... AVE, NEW YORK, NY 10017 USA Citat de 1 ori	1
8.	Rhabdomyolysis în a venlafaxine poisoning case IL Dănescu, RA Macovei , G Caragea, M Ionică... - Toxicology Letters. 2008 - Elsevier Citat de 2 ori	2
9.	Seizures and Rhabdomyolysis in a Doxylamine Poisoning I. Dănescu, M. Ionică, R. Macovei - Clinical ..., 2012 - ... AVE, NEW YORK, NY 10017 USA Citat de 1 ori	1
10.	The role of the atomic absorption spectrometry in the study of blood lead levels and outlet dialysate lead levels for chronic ... M.S. Tudosie. S.C. Păun, R. Macovei ... - Therapeutics ..., 2011 - search.ebscohost.com Citat de 2 ori	2
11.	Epidemiological profile of acute poisoning cases admitted to the ICUII Toxicology-Emergency Clinical Hospital Bucharest in 2006 R Macovei , I Danescu, M Ionică... - CLINICAL ..., 2008 - ... AVE, NEW YORK, NY 10017 USA Citat de 4 ori <u>Articole cu conținut similar</u>	4
12.	<u>Urinary strontium levels determination in human osteopenic disorders</u> G Caragea, RA Macovei , M Ionică, IL Dănescu... - Toxicology Letters, 2008 - infona.pl Citat de 1 ori	1
13.	<u>Aluminum levels determination by GF-AAS for aircraft employees</u> M Ionică, RA Macovei , G Caragea, IL Dănescu... - Toxicology Letters, 2008 - infona.pl Citat de 1 ori	1
14.	<u>Epidemiology of acute pesticide poisoning admitted in ICU II Toxicology—Emergency Clinical Hospital Bucharest between 1997 and 2005</u> RA Macovei , I Dănescu, MS Tudosie, VA Voicu - Toxicology Letters, 2006 - infona.pl Citat de 1 ori	1
15.	Diagnostic și tratament în Intoxicațiile Acute VA Voicu, R Macovei , L Miclea - Editura Brumar, Timișoara, 2006 Citat de 2 ori	2

16.	Diagnostic și tratament în Intoxicațiile Acute VA Voicu, R Macovei, L Miclea - Editura Brumar, Timișoara, 2012 Citat de 1 ori	1
17.	[CITARE] Intoxicația acută cu compuși organofosforici, corelații toxicocinetice și toxicodinamice MS Tudosie, RA Macovei, M Ionică - Ed Univ "Carol Davila, 2014 Citat de 2 ori	2
18.	<u>Method for study the distribution of cooper to patients with chronic kidney disease.</u> G Caragea, M Forje, R Macovei... - Balkan Military ..., 2014 - search.ebscohost.com Citat de 1 ori	1
19.	<u>2013-2014 New drug-abuse new entry nostalgic lsd-like structures.</u> M Forje, V Voicu, R Macovei... - Balkan Military ..., 2014 - search.ebscohost.com Citat de 1 ori	1
	Total	33

Premii științifice naționale și internaționale

- Diploma Salonului de Carte Universitară**, apariție editorială remarcabilă a anului universitar 2014-2015, pentru cartea "*Intoxicația acută cu compuși organofosforici. Corelații toxicocinetice și toxicodinamice*" Mihail Silviu Tudosie, **Radu Alexandru Macovei**, Mihai Ionică, octombrie 2014, București.
- Nominalizat la Premiul Academiei Române în anul 2016** pentru cartea "*Intoxicația acută și cronică cu opiacee*" **Radu Alexandru Macovei**, Anca Monica Macovei Oprescu, Mihai Ionică. Editura Universitară "*Carol Davila*" București.
- Diplomă de excelență** pentru contribuția deosebită și implicarea în dezvoltarea activității de transplant hepatic în România, acordată cu ocazia aniversării în România a 15 ani de transplant hepatic și 600 operații efectuate cu succes; 17 aprilie 2015, Academia Română, București 2015.
- Diplomă de excelență** pentru rezultatele deosebite obținute prin asocierea remediilor naturale în tratamentul spitalicesc al maladiilor grave și pentru sprijinul acordat Forumului de Medicină Integrativă, 7 noiembrie 2015, București.
- Diplomă de onoare** pentru "Fapte deosebite de omenie și pentru o viață pusă în slujba poporului român", Fundația Internațională Omenia.
- Ordinul Meritul Sanitar în gradul de "Comandor cu însemn pentru civili"** (decret nr. 1102/10.12.2004)

Activitate didactică, coordonarea unor lucrări de diplomă sau masterat

Profesor la UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Medicină

Condus peste 30 lucrări de absolvire.

Activități în managementul sanitar și academic

Membru în comisii de concurs UMF

Membru permanent al comisiilor de licență

Președintele Comisiei de Farmacologie Clinică pentru acordarea titlurilor de specialist sau medic primar

Membru în comisii de concurs pentru promovare a cadrelor didactice (profesori și conferențieri)

Membru în comisii de concurs pentru promovare în activitatea de cercetare

Membru în comisii de concurs pentru ocupare de post

Membru în comisii de examene de promovare în specialitate

Consultant în cadrul departamentului programe științifice MEC privind combaterea bioterorismului în România (15.06.2004)

Membru în Comisia pentru dispozitive medicale a Ministerului Sănătății (20.04.2004)

Membru în Comisia de Toxicologie și Toxicodependență a Ministerului Sănătății (16.11.2005)

Membru titular în Comisia de Disciplină a Colegiului Medicilor din Municipiul București (august 2005)

Membru în Comisia de acordare a scutirilor pentru uz terapeutic din cadrul Agenției Naționale Anti-Doping (06.02.2006)

Coorganizator al Congresul Național de Toxicologie Clinică 13 -15 noiembrie 1996, București

Cursuri de specialitate conduse

Toxicologie clinică - UMF „Carol Davila” București, Facultatea de Medicină