

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **DUMITRU MIHAIL**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) **ROMÂN**

Data nașterii

Sex **MASCULIN**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC
PEDOLOGIE, AGROCHIMIE, PROTECȚIA MEDIULUI.**

Experiența profesională

Perioada **1973 - 2009**

Funcția sau postul ocupat **Director General din 2004**
Director: 1998 - 2004
Director Științific: 1993 - 1998
Șef de Laborator. 1990 - 1993
Cercetător Științific I : 1993 - 2009
Cercetător Științific II : 1990 - 1993
Cercetător Științific III .1984 - 1990
Cercetător Științific : 1978 - 1984
Inginer Agronom: 1973 - 1978.

Activități și responsabilități principale **Cercetare științifică, management.**

Numele și adresa angajatorului **INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU PEDOLOGIE, AGROCHIMIE ȘI
PROTECȚIA MEDIULUI - ICPA BUCUREȘTI.**
61, B-dul MĂRĂȘTI, SECTOR 1, BUCUREȘTI, ROMANIA., COD 011464

Tipul activității sau sectorul de activitate **CERCETARE, DEZVOLTARE, MANAGENT, ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR**

Data **2001 - 2009**

Ocupația și poziția deținută **Profesor universitar**

Activități și responsabilități principale **Profesor, predare, cercetare, management**

Numele și adresa angajatorului **USAMV BUCUREȘTI, USAMV TIMIȘOARA.**
59, B-dul MĂRĂȘTI, SECTOR 1, COD 011464, BUCUREȘTI, ROMANIA

Data **1992 - 2001**

Ocupația și poziția deținută **Profesor Asociat**

Activități și responsabilități principale **Profesor asociat, predare, cercetare, management**

Numele și adresa angajatorului **USAMV BUCUREȘTI, UNIVERSITATEA ECOLOGICĂ BUCUREȘTI,**

Numele și adresa angajatorului **INSTITUȚII DE EDUCAȚIE**

Educație și formare

Data **1968 - 1973**

Calificarea / diploma obținută **Inginer agronom**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Filozofie, Chimie generală, Matematici, Fizică și climatologie, Topografie și desen tehnic, Botanica, Economie politică, Chimie biologică, Pedologie, Mașini agricole, Fiziologia plantelor și microbiologie, Agrotehnică și tehnică experimentală, Legumicultură, Entomologie, Agrochimie, Mașini agricole, Îmbunătățiri funciare, Limba franceză, Fitotehnie, Fitopatologie, Viticultură, Pomicultură, Producerea și păstrarea furajelor, Zootehnie, Economie agrară, Sociologie rurală, Management, Fitotehnie, Ameliorarea plantelor, Culturi irigate, Evidență economică.									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI FACULTATEA DE AGRICULTURĂ									
Data	1973-1983									
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Agronomie									
Subiectul	Cercetări privind prevenirea și combaterea poluării solului cu ape uzate și nămoluri rezultate din complexele industriale de creștere a porcilor.									
Data	1973- 2009									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Stagii de instruire în: Universitatea Lincoln Nebraska SUA, Institutul de pedologie din Puscino Rusia, Centrul NATUROPA din Arnhem Olanda, Universitatea Tehnică din Lewven și Universitatea Wageningen, Universitatea Dijon din Franța, Universitatea Sheffield din Marea Britanie. Am participat la diverse simpozioane și congrese internaționale în: Bulgaria, Ungaria, Germania, Polonia, Turcia, Cehia, Slovacia, Portugalia, Austria, Spania, Italia, Franța, Elveția, Croația, Grecia, Moldova, Belgia, Suedia, Norvegia.									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	ROMÂNĂ									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	ENGLEZĂ									
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba										
Limba										
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine										
Competențe și abilități sociale	Adaptare ușoară la mediu multicultural și lucru în echipe interdisciplinare, obținute în lucru pentru organizații internaționale și/sau participarea în proiecte de cercetare internaționale, simpozioane, congrese, cursuri de instruire.									
Competențe și aptitudini organizatorice	Management foarte bun, analitic, dezvoltare instituțională și abilități de negociere, obținute prin trecerea din treaptă în treaptă de la cercetător la director. Rezultatele științifice și economice ale unității s-au îmbunătățit continuu.									
Competențe și aptitudini tehnice	35 ani de cercetare științifică în ICPA București									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Aplicații Microsoft Office și e-mail.									
Competențe și aptitudini artistice	-									

Alte competențe și aptitudini, Membru în organizații profesionale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Societatea Americană pentru Exploatare Miniere la Zi și Recultivare - (American Society for Surface Mining and Recultivation) - Membru ➤ Societatea Națională Română pentru Știința Solului - Președinte . ➤ Societatea Internațională de Știința Solului -Membru ➤ Confederația Europeană a Societăților de Știința Solului– membru in Consiliul de Coordonare. ➤ Societatea Europeană de Conservarea Solului – Președintele Filialei Române și membru in Comitetul de Coordonare. ➤ Centrul Internațional de Fertilizanți Minerali - Președintele Filialei Române ➤ Societatea Inginerilor Agronomi din România – Membru. ➤ Corpul Inginerilor Agronomi - Membru
Permis(e) de conducere	DA , CATEGORIA B.
Informații suplimentare	Includeți aici orice alte informații utile, care nu au fost menționate anterior, de exemplu: persoane de contact, referințe etc. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Anexe	Enumerați documentele anexate CV-ului. (Rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

LUCRĂRI PUBLICATE – CĂRȚI

1. **Dumitru M.**, Ștefănescu S. L., Simion Paranici Simona, Lungu Mihaela – “*Strategy to sustainable agriculture in Romanian Danube Basin: an Organic vs. Conventional Agricultural Approach*”. Editura Triade, Cluj Napoca, 2000, 182 pp. ISBN: 973-9196-51-9
2. **Dumitru M.**, Ciobanu C., Motelică D.M., Dumitru Elisabeta, Cojocaru G., Enache Roxana, Gamenț Eugenia, Plaxienco Doina, Cristina Radnea, St. Cârstea, Alexandra Manea, Nicoleta Vrânceanu, I. Claciu, A.M. Mashali – “*Monitoringul stării de calitate a solurilor din România – Atlas*”. Editura GNP, București, 2000, 53 pp + 24 planșe. ISBN: 973-0—02137-6. **PREMIUL AGIR 2000**, în domeniul **INGINERIE AGRICOLĂ ȘI SILVICĂ**.
3. **Dumitru M.**, I. Popescu, Blaga Gh., Dumitru Elisabeta – “*Recultivarea terenurilor degradate de exploatarea din bazinul carbonifer Oltenia*”, Casa de editură “Transilvania Press”, Cluj Napoca, 1999, 298 pp., ISBN: 973-98180-8-0
4. **Dumitru M.**, Răuță C., Gamenț Eugenia, Popescu I. – “*Recultivarea haldelor de cenușă*”. Editura Ceres București, 1995, 62 pp., ISBN: 973-40-0346-1
5. **Dumitru M.**, Ionescu-Șișești Vl., Nastea St., Răuță C., Editori, – “*Valorificarea pentru producția vegetală a nămolurilor și apelor uzate de la complexele zootehnice*”. Redacția de propagandă tehnică agricolă, 1986, București, 312 pp.,
6. Ștefănescu S. L., **Dumitru M.**, Lazăr C., Lungu Mihaela – “*Elemente de Agrotehnică. Probleme de mediu asociate și aplicații practice*”. Editura GNP, București, 2001, 209 pp., ISBN: 973-0-02139-2
7. Căpitanu V., **Dumitru M.**, Toti M., Răducu Daniela, Popa Daniela, Motelică D. M. – “*Impactul emisiilor termocentralelor asupra mediului ambiant. Recultivarea haldelor de cenușă*”. Editura “Risoprint” Cluj Napoca, 1999, 389 pp., ISBN: 973-9464-17-3
8. Gamenț Eugenia, **Dumitru M.**, Motelică D. M., Vrânceanu Nicoleta, Enache Roxana, Dumitru Elisabeta – “*Poluarea solurilor cu fluor*”. Editura “Risoprint” Cluj Napoca, 1999, 197 pp., ISBN: 973-9464-18-1
9. Toti M., **Dumitru M.**, Căpitanu V., Drăcea Maria, Constantin Carolina, Crăciun C. – “*Poluarea cu petrol și apă sărată a solurilor din România*”. Editura “Risoprint” Cluj Napoca, 1999, 227 pp., ISBN: 973-9464-04-1
10. Răuță C., **Dumitru M.**, Ciobanu C., Blănaru V., Cârstea St., Latiș L., Motelică D.M., Lăcătușu R., Dumitru Elisabeta, Enache Roxana – “*Monitoringul stării de calitate a solurilor din România*” . Editura “Publistar”, București, 1998, vol. I și II, 414 pp., ISBN: 973-0-00452-8 si 973-0-00453-6
11. Nastea St., **Dumitru M.**, – Redacția, 8-i Mejdunarodnîi Simpozium “*Razrabotka sposobov recultivații landșaftov narușennîhpromișlennoi deiatelinostiu*”. Redacția de propagandă tehnică agricolă, București, 1984, 300 pp.
12. Ștefănescu S. L., **Dumitru M.**, Lungu Mihaela, Lazăr C., Voiculescu N., Crăciun C. – “*Influența unor proprietăți ale solului asupra sistemului radicular al speciilor pomicole*” Editura GNP Minischool, București, 2001, 162 pp., ISBN: 973-85135-0-2

13. Dumitru Elisabeta, Enache Roxana, Guș P., **Dumitru M.** – “*Efecte remanente ale unor practici agricole asupra stării fizice a solului*”. Editura “Risoprint” Cluj Napoca, 1999, 205 pp., ISBN: 973-9464-12-2
14. Hera C., Schnug E., **Dumitru M.**, Dorneanu A., Editorial board – “*Role of Fertilizier in Sustenable Agriculture*” Procedings CIEC, 21 – 22 August, Suceava, AGRIS, Bucharest, 2001, 560 pp., ISBN: 973-8115-09-4
15. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Blaga Gh., Popescu V., Marin N., Popescu I., Olaru V., Vladu K., Blaje D.– “*Recultivatia plosciadei degradirovannâh vsledstive obscestvenno – ekonomiceskoi deiatelinosti v Soșialisticeskoi Republike Rumânii*”, Intreprinderea Poligrafică Cluj, comanda 300, 1984, 38 planșe color.
16. Blaga Gh., **Dumitru M.** – “*Pedologie*” Editura GNP, București, 2001, ISBN: 973-85135-1-0
17. Ștefănescu S.L., **Dumitru M.**, Henk de Zeeuw, coordonatori “*Agricultura urbană: un fenomen subzistent și controversat*”. Editura GNP Minischool, 2002, 137 pp., ISBN: 973-85135-2-9
18. Ștefănescu S. L., Lazăr C., Lungu Mihaela, **Dumitru M.**, Boerescu Anton “*Elemente de agrotehnică. Repere tehnologice în agricultură*”. Editura GNP București, 2002, 312 pp., ISBN: 973-85135-5-3
19. N. Florea, **M. Dumitru**, coordonatori, “*Știința Solului în România în secolul al XX-lea*”. Editura “Cartea pentru toți”, București, 2002, 416 pp., ISBN: 973-85917-0-8
20. **M. Dumitru**, A. Dorneanu, A. Krauss, E. Uebel ,Editori, 2002, “*Fertilizarea echilibrată a principalelor culturi în România*”. Lucrări științifice simpozion internațional 21-22 august 2001. Brașov-România, AGRIS – Redacția Revistelor Agricole, București, 458 pp., ISBN: 973-8115-20-5
21. M. Toti, **M. Dumitru**, Anca Rovenă Voiculescu, M. Mihalache, Gabriela Mihalache, Carolina Constantin “*Metodologia de bioremediere a solurilor poluate cu țiței cu ajutorul microorganismelor specifice selecționate din microflora autohtonă*”. Editura GNP Minischool, 2003, 165 pp., ISBN: 973-85135-7-X. **PREMIUL AGIR 2003**, în domeniul **INGINERIA MEDIULUI**.
22. **M. Dumitru**, C. Simota, Emilia Dorneanu, N. Geambașu, P. Stanciu, Letiția Țigănaș, H. Iliescu, I. Țogoe, I. Munteanu, Elisabeta Dumitru, A. Mitroi “*Cod de bune practici agricole*”. Vol. 1. “*Protecția apelor împotriva poluării cu fertilizanți proveniți din agricultură și prevenirea fenomenelor de degradare a solului provocate de practici agricole*”, 160 pp. Vol. 2. “*Protecția apelor împotriva poluării cu pesticide și alți poluanți proveniți din agricultură*”, 60 pp., București, 2003, Editura Expert. ISBN: 973-618-001-8
23. A.M.Mashali, **M. Dumitru**, D.M.Motelică, coordonatori, 2003, “*Rehabilitation and management of polluted soils*”. Proceedings of the International Workshop: Brăila,1999, ESTFALIA, București, 2003, 382 p. ISBN: 973-85841-6-7
24. R. Lăcătușu, Mihaela Lungu, **M. Dumitru**, Kovacsovics Beatrice, Plaxienco Doina, Constantin Carolina, Mihalache Daniela, Preda Mihaela, Rizea Nineta, Lazăr Rodica, Dragomir Monica, Ștefănescu Liviu, 2004 “*Impactul surselor de poluare din siturile*

horticole periurbane și urbane asupra calității mediului înconjurător și produselor legumicole”. București, ESTFALIA, 126 p., ISBN: 973-86587-6-4. **PREMIUL A.S.A.S. “TEODOR SAIDEL”, 2004.**

25. Popescu Dan Ion, Constantinescu Jean, Bălțeanu Dan, **Dumitru Mihail**, coordonatori, 2004, ‘*Romania-Calitatea solurilor și Rețeaua electrică de transport. Atlas geografic.*’ Editura Academiei Române, București, 30 pag + 68 planșe, ISBN: 973-27-1053-5. **PREMIUL A.S.A.S. “NICOLAE CERNESCU”, 2004.**
26. **M. Dumitru**, A. Dorneanu, T. Mrabet, L. Cisse, B. Amar, Editori, 2003, ‘*Folosirea îngrășămintelor cu fosfor în România. Aspecte actuale și de perspectivă*’. Lucrările Simpozionului Internațional, 3-4 oct. 2002, Caracal, România, București, AGRIS – Redacția Revistelor Agricole, 500 p., ISBN: 973-8115-26-4
27. Drăghici Manea, **Dumitru Mihail**, Oancea Margareta, 2004, ‘*Metodologia de utilizare a marjelor brute standard în exploatarea agricole*’. Trend Consulting Group, București, 2004, Tipografia Departamentului pentru învățământ la Distanță, USAMV –București, 54 pag.
28. Creangă I. , **M. Dumitru**, M. Toti, Carolina Constantin, Gabriela Mihalache, Anca Rovenă Voiculescu, D.M. Motelică, 2005, ‘*Poluarea cu petrol și apă sărată a solurilor din județul Argeș; măsuri de remediere*’. Editura SITECH, Craiova, 316 pag., ISBN: 973-657-804-6 . **PREMIUL SNRSS „CORNELIU RĂUȚĂ” 2005.**
29. Iliescu Maria, **Dumitru M.** , Moldovan S.D., 2005, ‘*Fertilizarea organică cu compost din deșeuri de lemn*’. SCDVV Blaj, 42 p.
30. **Dumitru M.**, Borza I., 2004, ‘*Evaluarea impactului ecologic. Metodologie, proceduri și legislație*’. Editura EUROBIT, Timișoara, 249 p.
31. **Dumitru Mihail**, 2005, ‘*Reconstrucție ecologică. Elemente tehnologice, metode și practici de recultivare și depoluare*’. Editura EUROBIT, Timișoara, 249 p
32. Voiculescu Anca Rovenă, **Dumitru M.**, Toti M., 2005, ‘*Decontaminarea solurilor poluate cu compuși organici*’. Editura SITECH Craiova, 365 p., ISBN 973-657-939-5. **PREMIUL A.S.A.S. “NICOLAE CERNESCU”, 2005.**
33. **Dumitru Mihail** și Tănase Veronica, 2005, ‘*Valorificarea agricolă a composturilor*’. Trend Consulting Group, 67 p.
34. **Dumitru M.**, Dorneanu A, Popa O., Editori, 2005, ‘*Diversificarea sortimentului de îngrășăminte și îmbunătățirea calității acestora în raport cu cerințele agriculturii durabile*’. Lucrările simpozionului din 30-31 oct. 2003, Bacău. AGRIS –Redacția Revistelor Agricole, 360 p., ISBN 973-8115-26-4.
35. **Dumitru M.**, Dorneanu A., Mocanu R., Gheorghe D., Editori., 2006, ‘*Managementul nutrienților pentru îmbunătățirea calității culturilor și conservarea mediului*’. Lucrările simpozionului din 13-14 iulie 2005, Craiova, AGRIS- Redacția Revistelor Agricole, București, 380 pag.. ISBN -10973-8115-40-X ISBN -13978-973-8115-40-8

36. Mihalache M., **Dumitru M.**, Răducu Daniela, Gamenț Eugenia, 2006, "Valorificarea în agricultură a nămolurilor orășenești", Editura SOLNESS, Timișoara, 175 p.
ISBN (10) 973-729-073-9 ISBN (13) 978-973-729-073-1.
37. Ilie Leonard, **Dumitru M.**, Vrînceanu Nicoleta, Motelică D.M., Tănase Veronica, 2007, "Metodologie de utilizare a nămolului orășenesc în agricultură". Editura SOLNESS, Timișoara, 208 p., ISBN 978-973-729-107_3
38. **Dumitru M.**, Simota C., Roman G.V., Cardașol V., Lăcătușu R., Dumitru Elisabeta, Dorneanu Emilia, Ștefănescu S., Mihalache M., Țigănaș Letiția, Calciu Irina, 2007, "Cod de bune practici agricole, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole". București, Editura VOX 2000, 159 p., ISBN 978-973-88322-0-6.
39. **Dumitru M.**, Simota C., Roman G.V., Drăghici M., Guș P., Borza I., Jităreanu G., Cardașol V., Lăcătușu R., Oancea I., Dumitru Elisabeta, Canarache A., Dorneanu Emilia, Ștefănescu S., Mihalache M., Țigănaș Letiția, Calciu Irina, 2007, "Codul de bune practici în fermă". București, Editura VOX 2000, 160 p., ISBN 978-973-88322-1-3.
40. **Dumitru M.**, Dorneanu A., Moisuc A., Editori, 2007, "Restaurarea fertilității solurilor prin diferite sisteme de fertilizare în agricultură". Simpozionul Internațional CIEC, 22-23 Iunie 2006, Timișoara, București, Editura AGRIS- Redacția Revistelor Agricole, 458 p, ISBN 978-973-8115-43-9.
41. Hera C., **Dumitru M.**, Dorneanu A., Editori, 2008, "Reconstrucția ecologică și necesarul de îngrășăminte în zona Gorjului". Simpozionul Internațional CIEC, 4-5 OCT. 2007, Târgu Jiu, București, Editura NEW AGRIS – Revistele Agricole, 630 p. ISBN 13978-973-8115-47-7.
42. **Dumitru M.**, Borza I., Simota C., Țărău D., 2008, "Evaluarea impactului și a riscului ecologic. Principii generale și aspecte legislative". Editura EUROBIT, Timișoara, 514 p. ISBN 978-973-620-422-7.
43. . Nicolescu M., Matei Gh., Mocanu R., Paraschivu M., Dobre M., Susinski M., Pavel Ș., Păunescu G., Petrescu E., Roșculete C., Vilău N., Constantinescu E., Gheorghe D., **Dumitru M.**, Simota C., Vrânceanu Nicoleta, Gamenț Eugenia, Motelică D.M., 2008, "Particularități ale sistemului de agricultură durabilă în Oltenia". Editura SITECH, Craiova, 254 p.
44. Nicolescu M., Păunescu Gabriela, Mocanu R., Iancu S., **Dumitru M.**, Nedelciuc C., Matei G., 2008, "Aspecte privind protecția mediului în agricultură". Editura SITECH, Craiova, ISBN 978-606-530-103-0, 186 p.

LISTĂ DE LUCRĂRI PUBLICATE

ARTICOLE DE SPECIALITATE.

1. **Dumitru M.**, Ciobanu C., Manea Alexandrina, Gament Eugenia, Râșnoveanu I., Mihalache Daniela, Tănase Veronica, Vrânceanu Nicoleta, Calciu Irina, Bășăceanu Claudia, Preda Mihaela, 2008, "Evoluția principalilor parametri de monitoring al solurilor și terenurilor agricole". P. 39-68, vol. 1, Lucrările celei de a XVIII- a Conferințe a SNRSS, Cluj- Napoca, 20-26 august 2006, Editura SOLNESS, Timișoara, ISSN 1844-8194.
2. **Dumitru M.**, Gament Eugenia, Vrânceanu Nicoleta, Motelică D. M., Prodan Ioana, 2008, "Utilization of labelled isotopes to evaluate the conditions of using the sewage sludge and manure for fertilization of oats". The International Workshop on Sustainable Fruit Growing and Use of Urban Sludge as Fertilizer for Fruit Trees, Pitești –Mai 15-16, 2008.
3. Dorneanu A., Dorneanu Emilia, Preda C., **Dumitru M.**, Cioroianu Tr., 2008, "Creșterea fertilității solurilor cu conținut redus de humus prin aplicarea îngrășămintelor organominerale pe suport de lignit". Lucrările celei de a XVIII- a Conferințe a SNRSS, Cluj- Napoca, 20-26 august 2006, Editura SOLNESS, Timișoara, p.24-41, vol II, ISSN 1844-8194.
4. Vrânceanu Nicoleta, **Dumitru M.**, Motelică D. M., Gament Eugenia, Calciu I., Ilie L., Tănase Veronica, Preda Mihaela, Olănescu Georgiana, 2008, "Acumularea metalelor grele în plantele de ovăz cultivate pe un sol tratat cu nămol orășenesc". P.366-377, Lucrările celei de a XVIII- a Conferințe a SNRSS, Cluj- Napoca, 20-26 august 2006, Editura SOLNESS, Timișoara, vol II, ISSN 1844-8194.
5. Konradi Erika-Andrea, **Dumitru M.**, Vrânceanu Nicoleta, Ponta Michaela, Frențiu T., Cordoș E., 2008, "Studiu preliminar asupra distribuției cuprului și plumbului în sol folosind schema de extracție secvențială Tessier". P. 278-285, vol. I, Lucrările celei de a XVIII- a Conferințe a SNRSS, Cluj- Napoca, 20-26 august 2006, Editura SOLNESS, Timișoara, ISSN 1844-8194.
6. **Dumitru M.**, Vrânceanu Nicoleta, Motelică D. M., Tănase Veronica, Prodan Ioana, Calciu I., 2007, "Sewage sludge evaluation like source of nitrogen and heavy metals". Proceedings of First International Conference METAGRO 2007, 14-16 June, Cluj Napoca, Editura Academic Press, p. 99- 128. ISBN 978-973-744-082-2.
7. **Dumitru M.**, Anca Rovenă Voiculescu, 2006, "Rehabilitation of soils polluted with petroleum". Știința Solului, XL, nr. 1, p.92-109.
8. **Dumitru M.**, Ciobanu C., Manea Alexandrina, Cârstea St., 2005, "Land and soil quality monitoring in Romania". Proceedings of "Soils under Global Change a Challenge for the 21st Century". Constanța, Romania, September 3-6, 2002, p.305-321. Editura Estfalia, București, vol. 1, ISBN 973-87290-0-9.
9. **Dumitru Mihail**, 2005, "Poluarea și depoluarea solurilor în zona Copșa Mică". Știința solului, nr. 1-2, vol. XXXIX, p. 281-310.
10. Munteanu I., **Dumitru M.**, Florea N., Canarache A., Lăcătușu R., Vlad V., Simota C., Ciobanu C., Roșu C., 2005, "Status of Soil Mapping, Monitoring, and Database Compilation in Romania at the beginning of 21st century". European Soil Bureau – Research Report No. 9, p. 281-296.

11. Iordache Virgil, Bodescu Florian and **Dumitru Mihail, 2005**, "Elements sustaining the lobby for the restauration of Big Island of Brăila, Danube floodplain". Large Rivers, Vol. 15, No 1-4, Arch. Hidrobiol. Suppl. 155/1-4, p. 677-692, May 2005.
12. Cârstea St., **Dumitru M., 2005**, "Drought –a phenomenon with major implications in soil pollution". Proceedings of "Soils under Global Change a Challenge for the 21th Century". Constanța, Romania, September 3-6, 2002, p.291-301. Editura Estfalia, București, vol. 1, ISBN 973-87290-0-9.
13. Vrânceanu Nicoleta, Motelică D.M., **Dumitru M., Toti M., Gament Eugenia, Tănase Veronica, 2005**, "Aspects concerning soil pollution with heavy metals in the Copșa Mică area". Proceedings of "Soils under Global Change a Challenge for the 21th Century". Constanța, Romania, September 3-6, 2002, p.357-365. Editura Estfalia, București, vol. 1, ISBN 973-87290-0-9.
14. Manea Alexandrina, **Dumitru M., Tănase Veronoca, Vrânceanu Nicoleta, Rizea Nineta, 2005**, "Some results concerning the soil pollution with heavy metals in the Zlatna area". Proceedings of "Soils under Global Change a Challenge for the 21th Century". Constanța, Romania, September 3-6, 2002, p.367-375. Editura Estfalia, București, vol. 1, ISBN 973-87290-0-9.
15. Voiculescu Anca Rovenă, Mihalache Gabriela, **Dumitru m., Toti M., Creangă I., Voicu P., 2005**, "Microbiological aspects of oil polluted Albic Luvisol under different remediation measures, Albota Argeș". Proceedings of "Soils under Global Change a Challenge for the 21th Century". Constanța, Romania, September 3-6, 2002, p.391-398. Editura Estfalia, București, vol. 1, ISBN 973-87290-0-9.
16. Munteanu I., **Dumitru M., Burgos D., Geambașu N., Geicu A., 2004**, "Prevenirea și combaterea deșertificării în România". Lucările Conferinței a XVII-a a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. 1, nr. 34A, București, p. 99-145
17. **M. Dumitru, C. Ciobanu, Alexandrina Manea, St. Cârstea, Eugenia Gament, Nicoleta Vrânceanu, Veronica Tănase, Irina Calciu, "Privire generală asupra monitoringului calității solului".** Lucările Conferinței a XVII-a a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. 1, nr. 34A, București 2004, p. 65-98
18. **M. Dumitru, L. Ilie, M. Mihalache, Florina Iordan (Ilie) "Cercetări privind influența aplicării nămolului orășenesc asupra producției de porumb boabe pe luvosol vertic-planic de la Albota Pitești".** Lucări științifice, USAMVB, Seria A, vol. XLVII, 2004, p. 154-160
19. Manea Alexandrina, **M. Dumitru, C. Ciobanu, Veronica Tănase "Organic carbon content in Romanian soils".** Lucările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. II, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, p. 50-57
20. Voiculescu Anca, **M. Dumitru, Gabriela Mihalache, Nineta Rizea "Efectele diferitelor măsuri de bioremediere asupra structurii și dimensiunii comunităților bacteriene și fungice în experiența cu module poluate cu țiței – Albota.** Lucările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. II, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, p. 114-127
21. **M. Dumitru, S. Matei, Gabi-Mirela Matei, D.M. Motelică "Carbon dioxide evolution from experimental oil polluted soil as affected by remediation".** Lucările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. II, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, p. 151-162
22. Toti M., **M. Dumitru, Voiculescu Anca, Constantin Carolina, Matei S., Mihalache M. "Dinamica biodegradării țițeiului în solul brun luvic vertic pseudogleizat supus bioremedierii**

- in situ în câmpul experimental Albota, Argeș”. Lucrările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. II, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, p. 566-584
23. Vrânceanu Nicoleta, D.M. Motelică, **M. Dumitru**, St. Taină, Eugenia Gament, Viorica Tănase “Estimarea conținuturilor de metale grele ale unor plante din vegetația spontană a zonei Copșa Mică” Lucrările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. II, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, p. 596-604
 24. Gament Eugenia, **M. Dumitru**, Mihaela Ulmanu, Ildiko Anger, Georgiana Olănescu, Veronica Tănase, Roxana Enache “Studiu privind poluarea solului cu metale grele în vecinătatea uzinelor Neferal-Acumulatorul II. Suprafața de teren afectată de impactul asupra vegetației”. Lucrările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. II, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, p. 605-616
 25. Ulmanu Mihaela, Matei Theodora, Anger Ildiko, Neagu Eleonora, Gament Eugenia, **M. Dumitru**, Olănescu Georgina, Dumitru Elisabeta “Soil pollution with heavy metals in the vicinity of Acumulatorul Neferal Plants. I . Preliminary tests”. Lucrările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. II, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, p. 617-625
 26. Blaga Gh., **M. Dumitru**, Doina Clapa, V. Bunescu, I. Păcurar, Laura Paulette, T. Lechința, Lucia Blaga, A. Clapa. “25 years of researches in the field of the recultivation of the soils degraded by the surface (open) mining exploitations in Transylvania”. Lucrările celei de-a XVII-a Conferințe Naționale a SNRSS, Timișoara 25-30 august 2003, vol. II, Editura SOLNESS Timișoara, București, 2005, p. 638-651.
 27. Istrițeanu D., Iordache V., **M. Dumitru**, “Solution study for an ash dump rehabilitation” Journal of Environmental Protection and Ecology, 5, No. 2, 375-379 (2004)
 28. **M. Dumitru**, “Romanian experience regarding nutrient management in Danube and Black Sea Basin”. Regional Conference Proceedings “Agriculture source pollution control in Danube, Baltic Sea Riparian Countries”, Bucharest, September 30 – October 3, 2003, p.29-32.
 29. Constantin Carolina, **M. Dumitru**, R. Lăcătușu, I. Rîșnoveanu, Ivana Cristina, “Conținutul în hidrocarburi aromatice polinucleare în solurile din gropile de gunoi Glina și Baraolt”. Mediul Înconjurător nr. 1/ 2004, pag. 28-31.
 30. **M. Dumitru**, “Calitatea solului în Romania –factor decisiv în elaborarea strategiei de dezvoltare durabilă a agriculturii”. A-IV-A Sesiune de Dezbatere a Comisiei Naționale pentru elaborarea strategiei naționale de dezvoltare durabilă a României “Orizont 2025”, București 7 Mai, 2004, CD.
 31. **M. Dumitru**, M. Lungu, St. Cârstea “Role of fertiliyers in achieving sustainable crop production in Romania” IPI Golden Jubilee Congress 1952-2002, Basel Switzerland, 8-10 oct. 2002, Vol. I, Invited papers “Feed the soil to feed the people. The role of potash in sustainable agriculture”. Edited by A. E. Johnston, p. 141-153
 32. **M. Dumitru**, D.M. Motelică, A. Alexandrescu, D. Plaxienco, E. Gament, E. Dumitru, N. Vrânceanu “Use of nuclear techniques for evaluating agricultural use of sewage sludge” IAEA “Irradicted sewage sludge for application to cropland”, IAEA – TECDOC – 1317, October 2002, p. 171-182

33. **M. Dumitru**, C. Ciobanu, Alexandrina Manea, St. Cârstea “*Monitoringul terenurilor și al solurilor agricole din România*”, p. 215-231, “Academician Constantin Chiriță” in memoriam, Editura CERES, 2002
34. **M. Dumitru**, “*Procese de poluare a solului în România: prezent și viitor*” in “*Folosirea rațională și conservarea solurilor românești*”, C. Hera și I. Oancea editori, Editura Academiei Române, București, 2002, p. 65-82.
35. **M. Dumitru**, Doina Plaxienco and G. Cojocaru “Organochlorine insecticide residues in soils of Romania 6th International HCH x pesticides Forum, Poznan, Poland, 13-15 March, 2001.
36. **M. Dumitru**, Motelică D.M., Plaxienco Doina, Alexandrescu Ariadna, Gament Eugenia, Vrânceanu Nicoleta, Prodan Ioana “*Agricultural use of irradiated sewage sludge*” *Proceedings of 3rd International Symposium on “Metal Elements in Environment, Medicine and Biology”*, October 26-28 1998, Timișoara, Roumania (Eds. Gârban Z., Drăgan P.) p. 185-182
37. M. Toti, **M. Dumitru**, D.M. Motelică, Carolina Constantin, V. Căpitanu, Gabriela Mihalache “*Efecte ale unor măsuri ameliorative asupra plantelor de porumb cultivate pe soluri poluate cu petrol – Cercetări în casa de vegetație*” *Lucrările SNRSS, Suceava, 23-28 august 2000*, vol. III, Editura Universității “Al. I. Cuza”, p. 154-161
38. R. Lăcătușu, **M. Dumitru**, I. Râșnoveanu, Constantin Carolina, Doina Plaxienco, Mihaela Lungu, S. Cârstea, Beatrice Kovacsovics “*Inorganic and organic pollutants in soils from urban areas of Bucharest*”. *Lucrările SNRSS, Suceava, 23-28 august 2000*, vol. III, Editura Universității “Al. I. Cuza”, p. 162-169
39. **M. Dumitru**, C. Ciobanu, Eugenia Gament, Elisabeta Dumitru, Roxana Enache, D.M. Motelică, S. Cârstea, Alexandrina Manea, Nicoleta Vrânceanu “*Monitoringul integrat al stării de calitate a solurilor din România*”. *Lucrările SNRSS, Suceava, 23-28 august 2000*, vol. I, Editura Universității “Al. I. Cuza” Iași, p. 16-30
40. Păcurar, Gh. Blaga, **M. Dumitru**, I. Dârja “*Contribuții la studiul solurilor din munții Trascăului*” *Lucrările SNRSS, Suceava, 23-28 august 2000*, vol. II, Editura Universității “Al. I. Cuza”, p. 426-433
41. **M. Dumitru**, C. Ciobanu, S. Cârstea, Alexandrina Manea “*Resursele de soluri ale României și aspecte privind strategia în domeniul utilizării solurilor*” *Lucrările SNRSS, Suceava, 23-28 august 2000*, vol. III, Editura Universității “Al. I. Cuza”, p. 7-19
42. R. Lăcătușu, **M. Dumitru**, I. Râșnoveanu, C. Ciobanu, Mihaela Lungu, S. Cârstea, Beatrice Kovacsovics and Carmen Baci “*Soil Pollution by Acid Rains and Heavy Metals in Zlatna Region, Romania*”. In D.E. Slott, R.H. Mohtar and G.C. Steinhardt (eds) 2001, “Sustaining the Global Farm. Selected papers from the 10th International Soil Conservation Organization meeting held May 24-29, 1999 at Purdue University and the USDA-ARS National Soil Erosion Research Laboratory, p. 817-820
43. N. Florea, **M. Dumitru**, “*Realizări în pedologia aplicată în România*” în “*Secolul XX – Performanțe în agricultură*”, redacție D. Davidescu și Velicica Davidescu, Editura Ceres București, 2002, p. 199-243
44. **M. Dumitru**, C. Ciobanu, St. Cârstea, Alexandrina Manea “*Integrated Approach for the Remediation of Polluted Sites. Country report. Part A*”. Expert Group Meeting Trieste Italy, 22-23 April 2002, ICS-UNIDO, 21 pag.

45. **M. Dumitru**, C. Ciobanu, St. Cârstea, Alexandrina Manea *"Integrated Approach for the Remediation of Polluted Sites. Country report. Part B"*. Expert Group Meeting "Remediation Technologies Application for Heavily Polluted Sites in CEE Countries", 24-26 June 2002, ICS-UNIDO and Slovak Environ Agency, Bratislava, 20 pag.
46. Borza, **M. Dumitru** *"Animal dejection polluted lands and restoration Romanian revue (1967-2000). Proceedings of the Symposium "Restoration Ecology" UAS Timișoara, September 20-23, 2001, p. 274-285*
47. **M. Dumitru** *"Assessment of the quality of contaminated soils in Romania"*. Proceedings of International Workshop "Assessment of the quality of Contaminated Soils and Sites in Central and Eastern European Countries (CEEC) and New Independent States (NIS), sept. 30-October 3, 2001, Sofia, Bulgaria, p. 64-66
48. **M. Dumitru**, I. Munteanu *"State of art of Land degradation and Desertification in Romania. The strategy to irrigate them"* International Conference on "Drought mitigation and prevention of land desertification" Bled, Slovenia, April 21-25, 2002. Summary p. 77-78, paper on disc, Topic 3, paper 61, 15 pag.
49. Toti M., **M. Dumitru**, Motelică D.M., Căpitanu V., Constantin Carolina, Mihalache Gabriela, Bălăceanu Claudia, Matei S., Matei Mirela *"Spill Sorb product (Canada) and its use for amelioration of soils polluted with petroleum"* Proceedings of the Symposium "Restoration Ecology" UAS Timișoara, September 20-23, 2001, p. 218-226
50. **Dumitru M., Borza I.** *"Heavy metals pollution and the restoration of polluted lands. Romanian revue (1983-2000)"* Proceedings of the Symposium "Restoration Ecology" UAS Timișoara, September 20-23, 2001, p. 260-268
51. Toti M., **Dumitru M.**, Borza I. *"Oil pollution and restoration of polluted lands Romanian revue (1974-2000)"* Proceedings of the Symposium "Restoration Ecology" UAS Timișoara, September 20-23, 2001, p. 269-273
52. **M. Dumitru**, Munteanu I. – *"Desertification and drought control in Romania"* Proceedings of 19 European Conference of ICID on "Sustainable Use of Land and Water", fișier 107, 25 pag, Brno and Prague, Czech Republic, 4-8 June 2001.
53. **M. Dumitru**, C. Ciobanu, Eugenia Gament, Elisabeta Dumitru, Roxana Enache, D.M. Motelică, S. Cârstea, Alexandra Manea, Nicoleta Vrânceanu – *"Unele rezultate ale sistemului de monitoring al calității solurilor din România"*. Lucrările simpozionului "Ameliorarea solurilor slab productive din Oltenia", 14-15 iunie 2001, Craiova, România, pag. 10-17
54. M. Toti, **M. Dumitru**, D.M. Motelică, Carolina Constantin, Gabriela Mihalache, S. Matei, Mirela Matei, Claudia Bălăceanu, B. Dincă, N. Trașcă – *"Experiențe privind remedierea solurilor poluate cu țigări cu ajutorul microorganismelor specifice selecționate din microflora autohtonă"*. Lucrările simpozionului "Ameliorarea solurilor slab productive din Oltenia", 14-15 iunie 2001, Craiova, România, p. 243-247
55. M. Toti, **M. Dumitru**, Constantin Carolina, V. Căpitanu, Claudia Bălăceanu – *"Tehnologie de neutralizare a detritusurilor poluate cu fluide de foraj din schela de extracție Craiova"*. Lucrările simpozionului "Ameliorarea solurilor slab productive din Oltenia", 14-15 iunie 2001, Craiova, România, pag. 248-252
56. Păcurar, Gh. Blaga, **M. Dumitru**, M. Dârja, Laura Paulette – *"Contribuții la studiul rendzinelor din Culmea Bedeleci – Munții Trascăului"*. Lucrările Simpozionului "Agricultură

și alimentație – prezent și perspectivă”, USAMV Cluj-Napoca, Fac. de Agricultură, 2000, pag. 469-472

57. M. Rusu, **M. Dumitru**, Marilena Mărghițaș, C. Băluțiu, Laura Paulette, V. Munteanu, I. Oroian, A. Todoran “*Cercetări privind poluarea cu metale grele a solurilor din zona Zlatna*”. Lucrările simpozionului “Ameliorarea solurilor slab productive din Oltenia”, 14-15 iunie 2001, Craiova, România, p. 303-309
58. R. Lăcătușu, I. Munteanu, **M. Dumitru**, C. Ciobanu, S. Dumitru, M. Lungu “*Soil degradation in Romania*” in “*Soils in Central and Eastern European Countries, in the New Independent States, in Central Asian Countries and in Mongolia*” European Soil Bureau, EUR 19723 EN, p. 307-320
59. **M. Dumitru**, S.L. Ștefănescu “*Scheme agro-ambientale în contextul dezvoltării rurale*” Știința Solului, 2000, XXXIV, nr. 2 p. 121-126
60. Gh. Blaga, **M. Dumitru**, T. Lechințan, Laura Paulette “*Bonitarea terenurilor afectate de exploatarea minieră de suprafață “Dealul Cărmidăriei” (jud. Cluj) și a haldelor rezultate (protosoluri antropice)*”. Lucrările SNRSS, Suceava, 23-28 august 2000, vol. III, Editura Universității “Al. I. Cuza”, p. 81-87
61. M. Rusu, **M. Dumitru**, Marilena Mărghițaș, C. Băluțiu, A. Todoran, V. Munteanu, Eugenia Gamenț “*Contribuții la cunoașterea coeficienților de translocare a metalelor grele*” (Pb, Cd, Zn, Cu). Lucrările SNRSS, Suceava, 23-28 august 2000, vol. III, Editura Universității “Al. I. Cuza”, p. 97-100
62. N. Florea, I. Munteanu, N. Băcăințan, V. Bălăceanu, St. Cârstea, Gh. Curelariu, **M. Dumitru** Gh. Ianoș, Gh. Lupașcu, M. Mară, M. Parichi, V. Perepelită, I. Piciu, Daniela Răducu, Anișoara Râșnoveanu, Gh. Rogobete, M. Toti, D. Tărau, S. Udrescu “*Sistemul Român de Taxonomie a solurilor SRTS – 2000*” Editura Universității “Al. I. Cuza”, Iași, 2000, 107 pag.
63. **M. Dumitru**, Vrânceanu Nicoleta, Motelică M.D., Gamenț Eugenia, Toti M., Tănase Veronica, Căpitanu V., Dumitru Elisabeta “*Aspects of establishing some measures to reclaim soils polluted with heavy metals in Copșa Mică*”. In “*Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*” Gârban Z., Drăgan P. (Eds). Vol. IV, pp. 127-132 “Publishing House “Eurobit” Timișoara, 2000, Proc. Of 4th Inst. Symp. Of Roumanian Academy-Branch Timișoara, Nov. 6-8, 2000, Timișoara, Roumania, p. 127-132
64. Gh. Blaga, V. Bunescu., Laura Paulete, I. Păcurar, **M. Dumitru**, Doina Clapa, T. Lechințan – “*Bonitarea terenurilor agricole degradate de exploatarea minieră de suprafață Leghia (Jud. Cluj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)*”. Lucrările Simpozionului “*Agricultură și alimentație – prezent și perspectivă*”, USAMV Cluj-Napoca, Fac. de Agricultură, 2000, pag. 395-400
65. Păcurar, Gh. Blaga, **M. Dumitru**, M. Dârja, Doina Clapa – “*Cercetări privind învelișul de soluri din bazinul Arieșului Mic*”. Lucrările Simpozionului “*Agricultură și alimentație – prezent și perspectivă*”, USAMV Cluj-Napoca, Fac. de Agricultură, 2000, pag. 275-280
66. S.L. Ștefănescu, **M. Dumitru**, Mihaela Lungu, C. Simota, D.M. Motelică, N. Vasiliu, I. Calciu – “*Evaluări interdisciplinare privind efectele ambientale ale ecologizării tehnologizării agricole*”. Editura AGRIS

67. R. Lăcătușu, C. Ciobanu, **M. Dumitru**, E. Gament, P. Andăr, St. Cârstea, Rodica Lazăr – *“Abundența sulfului în solurile din România”*. Lucrările simpozionului “Protecția mediului în agricultură”, vol. I, pag. 271-278, București, 29 sept. 1998, Editura Helicon Timișoara
68. **Dumitru M.**, 1986 – *“Elaborarea studiilor pedologice necesare pentru fundamentarea proiectelor de amenajare complexă a teritoriului pentru irigații cu ape uzate provenite din complexele zootehnice”*. În “Metodologia elaborării studiilor pedologice” partea a-II-a “Elaborarea studiilor pedologice în diferite scopuri”, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București, 1986, pag. 265-268;
69. **Dumitru M.**, 1982- *“Agricultura-O prioritate a priorităților”*. Știință și Tehnică, Anul XXXIII, seria a II-a nr. 1, 1982, pag. 2-3;
70. **Dumitru M.**, 1988– *“Utilizarea reziduurilor zootehnice – mijloc de protecție a mediului”* În “Ecologie și protecția eco-sistemelor” București, 1988, pag. 235-242;
71. **Dumitru M.**, 1990– *“Nămolul orășenesc, primejdie pentru mediul ambiant sau fertilizant pentru sol”*, Buletinul informativ agricol, nr. 2/1990, IODAIA, București, pag. 59-72
72. **Dumitru M.**, 1991– *“Elemente tehnologice pentru valorificarea în agricultură a apelor uzate rezultate din complexele de creștere și îngrășare a porcilor și complexele de bovine”*, Cereale și Plante tehnice nr. 1/1991, XLIII, Redacția revistelor agricole, pag. 17-26;
73. **Dumitru M.**, 1991– *“Impactul emisiilor de la termocentrale asupra mediului ambiant”*, Ecologia și protecția mediului Red. Al. Ionescu, Gh. Mischie, Redacția de propagandă tehnică agricolă, Constanța, 1991, pag. 57-64;
74. **Dumitru M.**, 1992– *“Impactul ploilor acide asupra mediului ambiant”* Ecologie și protecția mediului înconjurător, Călimănești, 4-6 Iunie 1992;
75. **Dumitru M.**, 1994– *“Folosirea în agricultură a compostului obținut din gunoi menajer”*. Ecologie și protecția mediului, Constanța, 1994, pag. 107-112;
76. **Dumitru M.**, 1997– *“Epurarea prin intermediul solului a produselor reziduale provenite din complexele zootehnice”* Lucrările Conferinței SNRSS, București, 26-30 August 1997, nr. 29B, pag. 215-220;
77. **Dumitru M.**, 1997- *“The consolidation of land resources in Romania”* Eurasia Environmental NGO's Information Center Bucharest Seminar, 2-3 April 1997, Türkiye Çevre Vakfı Yayını, pag. 86-92;
78. **Dumitru M.**, 1998- *“Is Romanian agriculture sustainable?”* International Workshop on “Protection of Natural Resources in Agriculture of Central and Eastern Europe” 30 Nov.-7 Dec. 1998, Prague-Czech Republic, pag. 12-15;
79. **Dumitru M.**, 1999 – *“Rural development and agri-environment in Romania”* Rural areas, Newslink Issue, 2 April 1999, 4pag.;
80. **Dumitru M.**, Motelică D.M. , Vrânceanu Nicoleta, Cârstea St., Apostoiu Georgeta, 2001 – *“Management of Degraded Soils in Romania”* Proceedings of SPUSH 2001 “Integrated Soil Management of Problem and Degraded Soils, including Salt-Affected Soils”, 7-11 May 2001, Valencia (Spain), 39pag.;
81. **Dumitru M.**, Motelică D.M., Ariadna Alexandrescu, Plaxienco Doina, Gament Eugenia, Dumitru Elisabeta, Vrânceanu Nicoleta, Calciu I., Prodan Ioana, Prodan N., 1998 – *“Use of*

- irradiated sewage sludge as fertiliser for oats and maize”, *Știința Solului*, 1998, XXXII, nr. 1-2 pag. 67-86;
82. **Dumitru M.**, Blaga Gh., Popescu I., 1998 – “Research concerning recultivation of the sterile dumps resulted from surface mining operations in Romania”, *Știința Solului*, 1998, XXXII, nr.1-2, pag. 155-161;
 83. **Dumitru M.**, Toti M., Ceaușu C., Constantin Carolina, Voiculescu Anca, Căpitanu V., Pârvulescu Elena, Popa Daniela, 1998 – “Bioremediation of petroleum contaminated soils”, *Știința Solului*, 1998, XXXII, nr. 1-2, pag. 163-175;
 84. **Dumitru M.**, Borlan Z., Ștefănescu Daniela, 1999 – “Sugar beet response to NPK in long term field experiments with fertilisers on Chernozems in Romania”, *Știința Solului (Soil Science)* 1999, XXXIII, nr. 2, pag. 47-56;
 85. **Dumitru M.**, Răuță C., D. M. Motelică, Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, Rusu M., Guș P., 1997– “Research for establishing measures to ecologically restore soils polluted with heavy metals in Zlatna”, *Lucrările Conferinței SNRSS, București*, 26-30 August 1997, nr. 29B, pag. 155-161;
 86. **Dumitru M.**, Răuță C., Toti M., Gamenț Eugenia, Căpitanu V., Iliescu Maria, 1997 – “Heavy metals pollution caused by non-ferrous metallurgy within Copșa Mică area”, *Proceedings of the 2nd International Symposium on “Metal Elements in Environment, Medicine and Biology” Publishing House “Eurobit” Timișoara*, 1997, pag. 189-196;
 87. **Dumitru M.**, Borlan Z., Ștefănescu Daniela, Povarnă F., 1998 – “Agronomical effectiveness of potassium fertilizers in some of major field crops in Romania”, *Proceedings International Symposium CIEC, PFS and Workshop IMPHOS, IPI*, 27-30 September 1998, Pulawy-Poland, tom 3/98, pag. 454-459;
 88. **Dumitru M.**, Ciobanu C., Lăcătușu R., Latiș L., Gamenț Eugenia, Drăcea Maria, Cârstea St., Dulvara Eufrosina, Plaxienco Doina, Kovacsovics Beatrice, Dumitru Elisabeta, Enache Roxana, Motelică D.M. , Manea Alexandrina, Vrânceanu Nicoleta, 1998 - “Monitoringul stării de calitate a solurilor din România” *Lucrările Simpozionului “Protecția mediului în agricultură”*, vol. I, București 29 Septembrie 1998, Ed. “Helicon”, Timișoara, pag. 16-42;
 89. **Dumitru M.**, Motelică D.M. , Plaxienco Doina, Alexandrescu Ariadana, Gamenț Eugenia, Vrânceanu Nicoleta, Prodan I., Borza I., 1998 – “Agricultural use of irradiated sewage sludge and environmental protection”, *International Workshop on “Protection of Natural Resources in Agriculture of Central and Eastern Europe”*, 30 November-7 December 1998, Prague, Czech Republic, pag. 169-172;
 90. **Dumitru M.**, Constantin Carolina, Lăcătușu R., 1999– “Polycyclic aromatic hydrocarbon in soils from Bucharest, Romania: the level of soil contamination”, *Symposium ESSC “Soil conservation on volcanic islands” Azore –S. Miguel, Terceira, Faia e Pico* 1-6 October 1999, pag. 51-52;
 91. **Dumitru M.**, Constantin Carolina, Lăcătușu R., 1999– “Aspecte privind poluarea cu hidrocarburi aromatice polinucleare (HAP) a unor soluri din zona Municipiului București”, *Simpozionul omagial “Agricultura în perspectiva mileniului trei” USAMV Cluj-Napoca*, 21-23 Octombrie 1999, Ed. OSAMA, pag. 310-318;
 92. **Dumitru M.**, Motelică D.M. , Ariadna Alexandrescu, Plaxienco Doina, Gamenț Eugenia, Dumitru Elisabeta, Calciu I., Vrânceanu Nicoleta, 1997 – “Agricultural use of sewage

sludge”, Lucrările Conferinței SNRSS, București, 26-30 August 1997, nr. 29B, pag. 221-240;

93. **Dumitru M., Răuță C., Gamenț Eugenia, Damian Maria, Dumitru Elisabeta, 1996** – “Influența fertilizării cu compost obținut din gunoi menajer asupra solului și producției agricole”, *Analele ICPA București*, 1996, vol. LII, pag. 295-305;
94. **Dumitru M., Răuță C., Vâjăială M., Gamenț Eugenia, Damian Maria, Dumitru Elisabeta, 1996** – “Influența nămolului orășenesc asupra solului și producției agricole”, *Analele ICPA București*, 1996, vol. LII, pag. 285-293;
95. **Dumitru M., Răuță C., Toti M., Gamenț Eugenia, Motelică D.M., 1995** – “Impact of emissions loaded with heavy metals on soil and plant”, *Contaminated Soil '95*, Kluwer Academic Publishers 1995, pag. 607-608;
96. **Dumitru M., Udrescu S., Săndoiu D., 1995** – “Protecția solului preocupare prioritară a administrației publice”, *Congresul jubiliar al Institutului de Științe Administrative al României “Paul Negulescu”*, 27-28 Octombrie 1995, pag. 76-86;
97. **Dumitru M., Popescu I.** – “Atragerea în circuitul economic a haldelor de steril din județul Gorj”, *Lucrările Simpozionului de Agricultură și Industrie Alimentară Gorj*, 23-24 Noiembrie 1995, Târgu Jiu, pag. 12-23;
98. **Dumitru M., Răuță C., Căpitanu V., Gamenț Eugenia, Anca Oșlobeanu, Cârstea St., 1994** – “Soil and plant pollution by industrial emissions in the Copșa Mică area”, *ESNA Proceedings of the XXIV annual meeting Varna, Bulgaria*, 12-16 Septembrie 1994, pag. 33-45;
99. **Dumitru M., Răuță C., Gamenț Eugenia** – “Metodologie de identificare, inventariere și caracterizare a locurilor poluate”, *Lucrările CNSS Tulcea*, 29 August–3 Septembrie 1994, București, 1994, nr. 28F, pag. 57-92;
100. **Dumitru M., Răuță C., E. Gamență, Popescu I., 1995** – “Recultivarea haldelor de cenușă”, *Editura Ceres, București*, 1995, 62 p;
101. **Dumitru M., Răuță C., Toti M., Gamenț Eugenia, 1994** – “Evaluarea gradului de poluare a solului. Măsurile de limitare a efectului poluant” *Lucrările CNSS Tulcea* 29 August – 3 Septembrie 1994, București, nr. 28E, pag. 33-56;
102. **Dumitru M., Răuță C., Blaga Gh., 1994** – “Unele elemente de refacere ecologică a terenurilor afectate de exploatarea miniere” *Lucrările CNSS Tulcea* 29 August–3 Septembrie 1994, București, nr. 28E, pag. 109-124;
103. **Dumitru M., Răuță C., Gamenț Eugenia, Damian Maria, Calciu I., Dumitru Elisabeta, H. Dancău, 1994** – “Cercetări pentru stabilirea sortimentului de culturi pretabile pe terenurile fertilizate cu nămol orășenesc” *Lucrările CNSS Tulcea* 29 August–3 Septembrie 1994, București, nr. 28E, pag. 163-230;
104. **Dumitru M., Șeitan Lidia, Gamenț Eugenia, Damian Maria, 1993** – “Influența fertilizării cu nămol de porc asupra caracteristicilor chimice ale solului (cernoziom tipic) de la Valu lui Traian” *Lucrările Științifice SCCI Valu lui Traian*, 1993, pag. 141-147;
105. **Dumitru M., Năstăse St., Răuță C., Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, Damian Maria, Dumitrescu Florentina, Șt. Ionescu, 1992** – “Evoluția solului sub influența irigației cu apă uzată de la complexele de porci”. *Analele ICPA*, vol. LI, București, 1992, pag. 247-259;

106. **Dumitru M.,** Dumitru Elisabeta, Nastea St., Gamenț Eugenia, Damian Maria, Dumitrescu Florentina, 1992 – “Posibilități de valorificare agricolă a compostului obținut din resturi menajere”. Analalele ICPA, vol. LI, București, 1992, pag. 261-283;
107. **Dumitru M.,** Jinga I., Pleșa I., Nastea St., Răuță C., Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Crăniceanu E., Ștefanic Gh., 1990 – “Valorificarea pentru producția vegetală a apelor uzate provenite din complexe de porcine (II)”. Cereale și Plante tehnice, XLII, nr. 3-4, 1990, pag. 45-54;
108. **Dumitru M.,** Săndoiu D., Rădulescu Valeria, Nastea St., Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Gamenț Eugenia, E. Alexandrescu, H. Dancău, 1990 – “Elemente tehnologice pentru valorificarea în agricultură a gunoii provenit din complexe de ovine”. OIDAIA, Buletin informativ nr. 3/1990, București, pag. 14-27;
109. **Dumitru M.,** Jinga I., Pleșa I., Nastea St., Răuță C., Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Crăniceanu E., Ștefanic Gh., 1989 – “Valorificarea pentru producția vegetală a apelor uzate provenite din complexe de porcine (I și II)”. Cereale și Plante tehnice, nr.10, 1989, pag.26-35 și nr. 3-4/1990, pag. 45-54;
110. **Dumitru M.,** Nastea St., Răuță C., Dumitrescu Florentina, Gamenț Eugenia, Damian Maria, 1989 – “Posibilități de valorificare agricolă a compostului obținut din reziduuri menajere”. Analele ICPA, 1989, vol. L, pag. 303-314;
111. **Dumitru M.,** Nastea St., Răuță C., Dumitru Elisabeta, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Gamenț Eugenia, Zelinschi Cecilia, Blaga Gh., Petrică S., Ciobanu G., Bulete Fl., Lixandru Gh., Bandu G., 1989 – “Elemente tehnologice pentru valorificarea în agricultură a gunoaielor provenite din complexe de păsări”. Buletin Informativ pentru cadrele de conducere nr. 8/1989, București, ASAS, pag. 3-61;
112. **Dumitru M.,** Nastea St., Răuță C., Dumitru Elisabeta, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Gamenț Eugenia, Zelinschi Cecilia, Jinga I., Răducănescu H., Borza I., Crăniceanu E., Ștefan V., Ștefanic Gh., Iga N., Răsuceanu E., 1987 – “Valorificarea pentru producția vegetală a apelor uzate provenite din complexe de creștere industrială a porcilor”. Buletin Informativ al ASAS nr. 17, București, 1987, Redacția de propagandă tehnică agricolă, pag. 89-111;
113. **Dumitru M.,** Pleșa I., Măgdalina I., Jinga I., Al Teodoroiu, 1989 – “Tehnologie de utilizare în agricultură a apelor uzate din complexe pentru creșterea și îngrășarea porcilor”. Buletin Informativ Agricol pentru cadrele de conducere nr. 4/1989, București, ASAS, pag. 3-58;
114. **Dumitru M.,** Nastea St., Răuță C., Gamenț Eugenia, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Dumitru Elisabeta, Jinga I., Markus St., Borza I., Crăniceanu E., Vâjâială M., 1989 – “Administrarea apelor uzate din complexe zootehnice și protecția mediului – norme de irigare pentru minimizarea poluării”. Buletin Informativ Agricol pentru cadrele de conducere nr. 6/1989, București, OIDAIA, pag. 3-41;
115. **Dumitru M.,** Nastea St., Răuță C., Zelinschi Cecilia, Vâjâială M., Ștefanic Gh., Gh. Ciobanu, Jinga I., Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Șt. Ionescu, Al Teodoroiu, 1988 – “Elemente tehnologice pentru pregătirea și valorificarea în agricultură a compostului obținut din nămol porcin”, OIDAIA, Buletin Informativ pentru cadrele de conducere, nr. 7, 1988, București, pag. 3-24;
116. **Dumitru M.,** St. Marcus, Nastea St., Dumitru Elisabeta, Dumitrescu Florentina, Gamenț Eugenia, Damian Maria D. M. Motelică, Blaga Gh., 1988 – “Elemente tehnologice pentru

- valorificarea în agricultură a apelor uzate provenite din complexe de bovine”, OIDAIA, Buletin Informativ pentru cadrele de conducere, nr. 8, 1988, București, pag. 35-68;
117. **Dumitru M.**, Cârstea St., Răuță C., Nastea St., 1988 – “Criterii de pretabilitate a terenurilor pentru administrarea nămolului orășenesc”, Analele ICPA, 1988, vol. XLIX, pag. 333-338;
 118. **Dumitru M.**, Nastea St., Răuță C., Dumitru Elisabeta, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Zelinschi Cecilia, Gamenț Eugenia, Chimișliu C., Borza I., 1988 – “Tehnologie de utilizare agricolă a nămolului de porci”, OIDAIA, Buletin Informativ pentru cadrele de conducere nr. 5, 1988, pag. 3-26;
 119. **Dumitru M.**, Nastea St., Răuță C., Dumitrescu Florentina, Jinga I., Dumitru Elisabeta, Damian Maria, Gamenț Eugenia, 1987 – “Unele aspecte ale valorificării agricole a apelor uzate rezultate de la complexe de creștere industrială a porcilor”, Analele ICPA, 1987, vol. XLVIII, pag. 307-318;
 120. **Dumitru M.**, Nastea St., N. Mihăilescu, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Bugeag Elena, Gamenț Eugenia, Gh. Sandu, 1986 – “Stabilirea pretabilității la recultivare a nămolurilor rezultate de la fabricile de zahăr”, Analele ICPA, 1986, vol. XLVII, pag. 257-263;
 121. **Dumitru M.**, Nastea St., Răuță C., Damian Maria, Dumitrescu Florentina, E Gamenț, 1986 - “Cercetări privind condițiile de utilizare în agricultură a compostului obținut din nămol orășenesc”. Știința solului, nr. 4, 1986, pag. 71-80;
 122. **Dumitru M.**, Nastea St., Răuță C., Damian Maria, Elena Bugeag Elena, Dumitrescu Florentina, Dumitru Elisabeta, Genron I., Ștefănescu L., 1985 – “Cercetări privind condițiile de utilizare în agricultură a compostului obținut din nămol orășenesc”. Al 3-lea Simpozion “Bazele biologice ale proceselor de epurare și protecția mediului”, Iași, 1985, pag. 198-205;
 123. **Dumitru M.**, Nastea St., 1985 – “Folosirea reziduurilor zootehnice în agricultură”, Buletin informativ pentru cadrele de conducere, nr. 8, 1985, OIDAIA, București, pag. 3-74;
 124. **Dumitru M.**, Nastea St., Ionescu Șișești Vi., 1984 – “Criterii de pretabilitate a terenurilor la irigarea cu apă uzată decantată și fertilizarea cu nămol rezultate de la complexe de porci”. Analele I.C.P.A., 1984, vol. XLVI, pag. 215-224;
 125. **Dumitru M.**, Răuță C., Nastea St., Gamenț Eugenia, Damian Maria, Dumitrescu Florentina, 1984 – “Poluarea mediului cu detergenți”, Știința solului, nr. 4, 1984, vol. XLVI, pag. 32-43;
 126. **Dumitru M.**, Nastea St., Răuță C., Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Bugeag Elena, 1984 - “Testarea posibilităților de folosire în agricultură a nămolului biologic rezultat din stația de epurare a Combinatului Chimic Victoria”. Știința Solului nr. 3, 1984, București, pag. 65-76;
 127. **Dumitru M.**, Nastea St., Răuță C., Dumitrescu Florentina, Bugeag Elena, Damian Maria, Gueron I., Ștefănescu Ruxandra, 1983 - “Cercetări privind influența asupra solului a compostului obținut din nămol rezultat de la stația de epurare a municipiului Brașov”. Știința solului, nr. 3, 1983, pag. 37-44;
 128. **Dumitru M.**, Nastea St., Răuță C., Vi. Ionescu Șișești, Cârstea St., 1982 – “Utilizarea reziduurilor zootehnice în agricultură” - A.S.A.S., I.C.P.A., Biblioteca agricolă, București, 1982, 80 pag.;

129. Z. Gârban, **Dumitru M.**, Ehling St., Vâncu Mirela, Rinovetz Alina, 1999 – “Mecanismul interacțiunii între compuși protidici și derivați organoclorurați”, USAMV Timișoara, Cercetări științifice, Procese și tehnologii agroalimentare V, Editura Agroprint Timișoara, 1999, pag. 211-216;
130. Ștefănescu L., **Dumitru M.**, 1999– “Efecte calitative și cantitative ale practicilor de agricultură organică versus agricultura convențională”, Cereale și plante tehnice, nr. 6/1999, pag. 39-41;
131. Lăcătușu R., **Dumitru M.**, Râșnoveanu I., Ciobanu C., Lungu Mihaela, Cârstea St., Kovacsovics Beatrice, Baciuc Carmen, Nineta Rizea, 1999 - "Soil vulnerability and pollution within the Zlatna area". Știința Solului (Soil Science), 1999, XXXIII, nr. 2, pag. 93-102;
132. Borza I., **Dumitru M.**, Hortensia Rădulescu, Corina Ban, Gamenț Eugenia, 1999 - "Cercetări privind posibilitatea utilizării în agricultură a nămolului orăș". Simpozion omagial "Agricultura în perspectiva mileniului trei" USAMV Cluj Napoca, 21-23 Octombrie 1999, Editura "OSAMA", pag. 208-213;
133. Toti M., **Dumitru M.**, Căpitanu V., Motelică D.M., Constantin Carolina, Drăcea Maria, Damian Maria, Calciu I., Matei S., 1999 - "Cercetări privind poluarea solului cu țiței și apă sărată". Simpozion "Mediul și Industria", București, 23-25 Septembrie 1999, pag. 296-303;
134. Răuță C., **Dumitru M.**, Ciobanu C., Motelică D.M. , Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, Plaxienco Doina, Enache Roxana, Tapalagă Mariana, Cârstea St., Latiș L., Țărau D., Beutură D., Chiseliță Gh., Vintilă Iuliana, Lăcătușu E., Stern P., Ianoș Gh., Rogobete Gh., 1995 - "Sistemul de monitoring integrat al solurilor din România". Lucrările Simpozionului Național de Pedologie, Timișoara 31 August-2 Septembrie 1995 pag. 144-210;
135. Năstăse St., **Dumitru M.**, Blaga Gh., Popescu I.V., 1989 – “Clasificarea terenurilor degradate după pretabilitatea la recultivare”, Analele ICPA, 1989, vol. L, pag. 351-361;
136. Năstăse St., **Dumitru M.**, Răuță C., Marin N., Popescu I., Olaru V., 1982 – “Recultivarea haldelor de cenușă, mijloc de creștere a suprafeței agricole și combatere a poluării mediului înconjurător”, Biblioteca agricolă ASAS, București, 1982, 40 p.;
137. Cârstea St., **Dumitru M.**, 1978 - "Unele aspecte ale posibilităților de valorificare în agricultură a nămolurilor de la stațiile de epurare a apelor uzate orășenești", Știința Solului, nouăzeci, nr. 1, 1978, ASAS, ICPA, pag. 44-55;
138. Răducu Daniela, **Dumitru M.**, Căpitanu V., 1998 - "Biological activity from a fly ash layer covering a regosol - a micromorphological approach". Știința Solului, 1998, XXXII, nr. 1-2, pag. 119-128;
139. Văjăială M., **Dumitru M.**, Ciofu Ruxandra, Țogoe I., Gamenț Eugenia, Stan Vasilica, 1996- "Researches regarding the translocation of heavy metals in soil-plant-animal sistem". Proceedings of the XXVI annual meeting, Bușteni, Romania, 1996;
140. Răuță C., **Dumitru M.**, Ciobanu C., Latiș L., Dulvara Eufrosina, Lăcătușu R., Gamenț Eugenia, Dumitru Elisabeta, Enache Roxana, Plaxienco Doina, Vrâncanu Nicoleta, Kovacsovics Beatrice, Maritan Carmen, Manea Alexandrina, Blănaru V., Drăcea Maria, Țărau D., Jampa A., Horia V., Prepeliță V., Băicăințan N., 1998 - "Starea de calitate a solurilor din sud-vestul României (jud. Arad, Caraș-Severin și Hunedoara)". Simpoziomul Internațional "Cercetare Interdisciplinară" 11-12 Decembrie 1997, Editura Mirton, Timișoara, 1998, pag. 341-353;

141. Constantin Carolina, **Dumitru M.**, Damian Maria, Nicoleta Vrînceanu, Popa Daniela, Calciu I., 1997– “Persistența benzinei de aviație în sol”. *Lucrările Conferinței S.N.R.S.S.*, București, 26-30 August 1997, nr . 29 B, pag. 258-263;
142. Gîrban Z., **Dumitru M.**, Daranyi G., Avacovici A., Aumuller C., Vincu M., Gergen I., 1997 - “Effects of the interaction of deoxyribonucleic acid with Co and Cu ions in vitro and in vivo on materno - fetal complex”. *Die Bedeutung der Mengen and Spurenelemente* , 5-6 Decembrie 1997, Jena, Germany, pag. 23-35;
143. Răuță C., **Dumitru M.**, Ciobanu C., Cârstea St., Latiș L., Blănaru V., Drăcea Maria, Lăcătușu R., Dulvara Eufrosina, Plaxienco Doina, Gament Eugenia, Motelică D.M. , Dumitru Elisabeta, Enache Roxana, Toti M., I. Râșnovean, Mariana. Tapalagă, Maria. Damian, Kovacsovics Beatrice, 1997 – “Monitoringul stării de calitate a solurilor din Romania”. *Lucrările Conferinței S.N.R.S.S.*, București, 26-30 aug.1997, nr. 29a, pag. 19-31;
144. Blaga Gh., **Dumitru M.**, Răuță C., Bunescu V. Vulcan Roxana, Păcurar I., 1995 – “Les protocoles anthropiques - les travaux spécifiques en vue de recultivation agricole”. *Simpozionul “Lucrările solului - prezent și viitor”*, Cluj Napoca, 22- 23 iunie 1995, vol.II, pag. 419–424;
145. Blaga Gh., **Dumitru M.**, Vulcan Roxana, Lechințan T., Clapa Doina, 1997 - “Câteva aspecte privind procesele pedo-genetice în haldele de steril (protosol antropic) în exploatarea minieră de suprafață Căpuș, județul Cluj”. *Horticultura Clujeană XX*, 19-20 Iunie 1997, pag. 284-286;
146. V. Budiu, **Dumitru M.**, Ana Ciorlăuș, M. Dîrja, N. Pop, Rozalia Zaharia, Adriana Tamaș, 1997 - “Cercetări privind productivitatea amestecurilor de ierburi perene, pe un teren alunecat, amenajat”. *Horticultura Clujeană XX*, 19-20 Iunie 1997, pag. 332-334;
147. Blaga Gh., **Dumitru M.**, Bunescu V., Lechințan T., Păcuraru I., 1992 - “Bonitarea terenurilor degradate de exploatarea minieră de suprafață Mirșid (județul Sălaj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)”. *Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Lucrări științifice vol I* pag.52-56, Chișinău, 1992;
148. Văjăială M., **Dumitru M.**, Mihai D., Gament Eugenia, Stan Vasilica, Berindei Aurora, Damian Maria, `995 – “Qualite du sol et de la production vegetale sous l’influence de la fertilisation avec des grandes doses de boue d’epuration”. *Conference scientifique internationale Bucarest Roumanie*, 9-14 Octobre 1995, pag. 135-144;
149. Văjăială M., **Dumitru M.**, Ciofu Ruxandra, Stan Vasilica, Croitoru C., Gament Eugenia, ștefănescu R., 1995 – “The evolution of soil and agricultural production influenced by the irrigation using residual water”. *ESNA Proceedings of the XXV annual meeting Piacenza - Italia*, 14 -19 September 1995, pag. 109-111. S. Grego, D. Mangione and P. Sequi (ed). Rome, July 1996;
150. Văjăială M., **Dumitru M.**, Ciofu Ruxandra, Dumitru Elisabeta, Stan Vasilica, Gament Eugenia, 1994 - “The influence of domestic compost fertilization upon the heavy metal content of soil and crop yield”. *ESNA Proceedings of the XXIV annual meeting Varna, Bulgaria* 12 -16 September 1994, pag. 60-71; .
151. Blaga Gh., **Dumitru M.**, Bunescu V., Răuță C., Lechințan T., Păcurar I., Oroian Elvira, 1993 - “L’influence de la fertilisation organique, organo-minerale et minerale sur la production de maïs et d’avoine cultivee sur les halde de steril (protosol antropique) de l’exploitation miniere de surface (Căpuș-Department de Cluj) (V)”. *Buletin U.S.A.C.N., A-H.*, 47/2, 1993, pag. 103-109;

152. Vâjâială M., **Dumitru M.**, Ștefănescu Luminița, Gamenț Eugenia, Stan Vasilica, Câmpeanu Gh., Berindei Aurora, Gueron I., 1994 – “Cercetări cu privire la posibilitatea valorificării agricole a nămolului orășenesc fermentat”. *Lucrări științifice, U.S.A.B., seria A*, vol. XXXVII, 1994, pag. 99-108;
153. Blaga Gh., **Dumitru M.**, Răuță C., Nastea St., Gh. Funar, Blaga Lucia, Bunesu H., Lechințan T., Trenca I., Păcurar I., Vulcan Roxana, Oroian Elvira, 1994 – “20 anses de recherche scientifique dans le domaine de la recultivation des terrains degradés par les exploitations minières superficielles de Transylvanie”, *Buletin U.S.A.C.N., A-H*, 48 I, 1994, pag. 107-114;
154. Răuță C., **Dumitru M.**, Ciobanu C., Toti M., Dulvara Eufrosina, Gamenț Eugenia, Oșlobeanu Anca, Bud V., 1994 – “Efecte ale polurării produse de industria metalurgiei neferoase asupra solurilor și vegetației și măsuri de refacere a arealelor afectate”, *Lucrările C.N.S.S., Tulcea 29 August-3 Septembrie 1994, București*, nr. 28F, pag. 1-34;
155. Răuță C., **Dumitru M.**, Ciobanu C., Blănaru V., Cârstea St., Latiș L., Gamenț Eugenia, Lăcătușu R., Plaxienco Doina, Râșnoveanu I., Simota C., Motelică D.M., 1994 – “Realizări în cadrul sistemului integrat de monitoring al solurilor din România”. *Lucrările C.N.S.S. Tulcea 29 aug.-3 sept. 1994, București*, 1994, nr. 28F, pag. 35-55;
156. Șeitan Lidia, **Dumitru M.**, Gamenț Eugenia, Damian Maria, 1993 – “Influența fertilizării cu nămol de porc asupra producției și compoziției chimice a producției la grâu, porumb, fasole, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr și cartof”. *Lucrări științifice, SCCI Valu lui Traian*, 1993, pag. 129-139;
157. Blaga Gh., **Dumitru M.**, Bunesu H., Lechințan T., Păcurar I., 1993 – “Bonitarea terenurilor degradate de exploatarea minieră de suprafață Surduc (județul Sălaj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)”. *Buletin USACN, A-H*, 47/1, 1993, pag. 399-405;
158. Nastea St., **Dumitru M.**, Blaga Gh., I. V. Popescu, 1989 – “Clasificarea terenurilor degradate după pretabilitatea la recultivare”, *Analele I.C.P.A.*, 1989, vol. L, pag. 351-361;
159. Vâjâială M., **Dumitru M.**, Ciofu Ruxandra, Dumitru Elisabeta, Stan Vasilica, Gamenț Eugenia, Berindei Aurora, 1993 - “The composting of domestic waste and the use of compost as farm fertilizer under conditions of environmental protection”, *Proceedings of the XXIII annual meeting, Halle (Saale), Germany, September 5-9, 1993, ESNA Working group 5, “Environmental Aspects and Energy Use”, Piacenza - May 1994*, pag. 18-30;
160. Vâjâială M., **Dumitru M.**, Jinga I., Gamenț Eugenia, Zelinschi Cecilia, 1992 – “Tehnologia de producere și valorificare în agricultură a compostului obținut din nămol porcin”. *I.A.N.B., Lucrări științifice, seria A, XXXIV, București*, 1992, pag. 93-101;
161. Vâjâială M., **Dumitru M.**, Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, Stan Vasilica, 1993 - “Compostarea deșeurilor menajere-mijloc de combatere a poluării mediului”, *U.S.A. București, Lucrări științifice, seria A - XXXV, Agronomie, București*, 1993, pag. 109-117;
162. Vâjâială M., **Dumitru M.**, Gamenț Eugenia, Damian Maria, M.D. Motelică, Stan Vasilica, Berindei Aurora, Ștefănescu Luminița, 1993 – “Influența fertilizării cu nămol orășenesc asupra producției la grâul de toamnă cultivat pe solul brun roșcat de la Moara Domnească”. *U.S.A. București, Lucrări științifice, seria A, XXXVI, 1993, Agronomie*, pag. 89-98;
163. Vâjâială M., **Dumitru M.**, Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, Stan Vasilica, 1992 – “Reintegrarea în circuitul natural prin valorificare agricolă a produselor reziduale din

zootehnie, cu asigurarea protecției mediului înconjurător”, *Lucrări științifice* vol. 34 jubiliar, seria agronomie, 1992, pag. 99-104;

164. Vâjâială M., **Dumitru M.**, 1991 – “Valorificarea în agricultură a nămolului rezutat din epurarea apelor uzate orășenești”, *Buletin de informare* nr. 2, Societatea inginerilor agronomi din România, București, 1991, pag. 16-21;
165. Ionescu Șt., **Dumitru M.**, Ștefan Gh., 1992 – “Folosirea compostului la cultura cartofului”, *Lucrări științifice S.C.A. Caracal*, 1992;
166. Nastea St., **Dumitru M.**, Popescu I. V., Gamenț Eugenia, Damian Maria, 1992 - “Cercetări pentru valorificarea agricolă a haldelor de cenușă”, *Analele I.C.P.A.* vol. LI, București, 1992, pag. 223-236;
167. Nastea St., **Dumitru M.**, Popescu I., Marin N., Popescu I. V., 1992– “Cercetări privind stabilirea tehnologiei de cultivare a cartofului pe haldele de la termocentrale”. *Analele I.C.P.A.* , vol. LI , București, 1992, pag. 237-245;
168. Ștefănescu Luminița, **Dumitru M.**, 1991 – “Condiții de valorificare a nămolurilor orășenești”, *Mediul înconjurător*, vol. II, nr. 1-2, 1991, București, pag. 73-75;
169. Gamenț Eugenia, **Dumitru M.**, 1992– “Efectul poluant al unor compuși ai fluorului asupra solului și plantelor”, *Analele I.C.P.A.*, vol. LI, București, 1992, pag. 187-196;
170. Blaga Gh., **Dumitru M.**, Miclăuș V., Bunescu H., Blaga Lucia, Lechințan T., Voin Doina, Spănu Marina, Kopere K., 1990 – “Recherches sur l’utilisation en domaine agricole de la vase provenue du complexes zootechniques”, *Buletin I.A.C.N.*, 44/2, 1990, pag. 63-70;
171. Vâjâială M., **Dumitru M.**, 1991 – “Valorificarea în agricultură a nămolului rezultat din epurarea apelor uzate orășenești”, *Buletin de informare* nr. 2, Societatea Inginerilor Agronomi din România, București, 1991, pag. 16-21;
172. Nastea St., **Dumitru M.**, Blaga Gh., Popescu I. V., 1991 – “The sterile dump resulting from the surface ore explorations, biologically recultivated, can be important nectariferous sources for the beekeeping industry”. *Apiacta XXVI*, pag.24-28, 1991, nr. 1;
173. Nastea St., **Dumitru M.**, Popescu I., Marin N., Popescu I. V., 1990 – “Recultivarea haldelor de cenușă –mijloc de combatere a poluării mediului înconjurător”, *Cereale și plante tehnice*, nr. 5-6/1990, pag. 228-39;
174. Răuță C., **Dumitru M.**, Vâjâială M., Dumitru Elisabeta, Nastea St., Dumitrescu Florentina, Gamenț Eugenia, Damian Maria, Motelică D.M., Udrescu S., Mihai D., 1989 – “Posibilități de valorificare agricolă a nămolului rezultat din stația de epurare a orașului București”. *Analele I.C.P.A.*, 1989, vol. L, pag. 315-349;
175. Vâjâială M., **Dumitru M.**, Nastea St., Ionescu Șișești VI., Vâjâială Grațiela, Ciofu Ruxandra, Dumitrescu Florentina, Bugeag Elena, Damian Maria, 1985 – “Valorificarea în agricultură a nămolului biologic rezultat de la stația de epurare a Combinatului Chimic Victoria”, Al III- lea Simpozion “Bazele biolooge ale proceselor de epurare și protecția mediului”, Iași, 1985, pag. 160-167;
176. Vâjâială M., **Dumitru M.**, Roman Gh., Alexandrescu D., Ciofu Ruxandra, Ștefănescu Luminița, Gueron I., Iacob I., Berindei A., 1985 – “Posibilitatea epurării și valorificării prin intermediul solului agricol a nămolului orășenesc fermentat de la stația zonal Dîmbovița - București”, Al 3-lea Simpozion “Bazele biologice ale proceselor de epurare și protecția mediului”, Iași, 1985, pag. 183-197;

177. Ionescu Șişești Vl., **Dumitru M.**, Jinga I., Vâjăială M., Borza I., Brutaru Lucia, Ciofu Ruxandra, 1987 – “Efectele economice ale utilizării în agricultură a produselor reziduale de la complexe de creștere industrială a porcilor”. Economia și organizarea protecției mediului înconjurător, Arad 4-7 Iunie 1986, Caiet de studiu nr. 127, București, 1987, Institutul de Economie Socialistă, pag. 172-180;
178. Răuță C., **Dumitru M.**, Vâjăială M., Nastea St., Dumitrescu Florentina, Gamenț Eugenia, Damian Maria, Dumitru Elisabeta, Mihai D., 1989 – “Unele considerații preliminare privind influența nămolului orășenesc asupra solului și culturii de porumb”. Știința solului nr. 3, 1989, pag. 44-76;
179. Nastea St., **Dumitru M.**, Gamenț Eugenia, Drăcea Maria, Dumitrescu Florentina, Plaxienco Doina, 1988 – “Elemente tehnologice privind recultivarea turbării "Poiana Stampei" după exploatare”, Știința solului , nr . 2, 1988, pag. 54-66;
180. Ceașescu N. I., **Dumitru M.**, Nastea St., Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Vâjăială M., Gamenț Eugenia, 1987 - “Cercetări preliminare privind influența nămolului rezultat din stația de epurare a orașului București asupra solului și producției agricole”, Analele I.C.P.A., 1987, vol. XLVIII, pag. 319-328;
181. Nastea St., **Dumitru M.**, Blaga Gh., Olaru V., Popescu I., 1987 – “Elemente tehnologice privind recultivarea tehnico- minieră a terenurilor degradate prin exploatare minieră la zi”, Știința solului, nr. 2, 1987, pag. 53-62;
182. Nastea St., **Dumitru M.**, Răuță C., V. Olaru, Popescu I., 1987 – “Issledovanie v sviazi s vvedeniem v sel'skohoziastvennii oborot zolootvalov, obrazovavšihseia vsledstvie seigania uglea v teploelectrostantsiakh”, Razrabotka sposobov recultivatsii landshaftov narušennoi promishlennoi deiatelnosti, 15 - 19 iunie 1987, Most, CSSR, pag. 95-99;
183. Nastea St., **Dumitru M.**, 1986– “Elaborarea studiilor litologice și pedologice în vederea recuperării (recultivării) terenurilor degradate prin activități social-economice”, În “Metodologia elaborării studiilor pedologice”, partea a-II-a, Redacția de propagandă tehnică agricolă, București, 1986, pag. 329-333;
184. Răuță C., **Dumitru M.**, Nastea St., Gamenț Eugenia, Bugeag Elena, Damian Maria, Dumitrescu Florentina, 1986 – “Influența emisiilor termocentralelor Mintia, Paroșeni și Turceni asupra solului și plantelor”, Analele I.C.P.A., 1986, vol. XLVII, pag. 229-241;
185. Răuță C., **Dumitru M.**, Cârstea St., Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Gamenț Eugenia, Zelinschi Cecilia, 1987 – “Contribuții la stabilirea condițiilor de aplicare pe terenurile agricole a nămolului rezultat de la stația de epurare a apelor uzate din Municipiul București ”. Știința solului, nr. 1, 1987, I.C.P.A., București, pag. 53-66;
186. Nastea St., **Dumitru M.**, 1985 - Al 8-lea Simpozion “Stabilirea mijloacelor de recultivare a landșaftelor degradate prin activități industriale”, știința solului nr. 1, 1985, București, 4 pg;
187. Nastea St., **Dumitru M.**, Răuță C., Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Bugeag Elena, Gamenț Eugenia, 1985 - “Posibilități de valorificare în agricultură a nămolului rezultat din stația de epurare a tăbăcăriei Jilava”, Producția vegetală - Cereale și plante tehnice, nr. 9, sept. 1985, pag. 34-42;
188. Păcurar I., Blaga Gh., **Dumitru M.**, M. Dârjă, Paulette Laura, 2000 – “Contribuții la studiul rendzinelor din Culmea Bedeleu-Munții Trascăului”, Lucrările Simpozionului “Agricultură și alimentație—prezent și perspectivă”, USAMV Cluj-Napoca, 2000, Fac. de Agricultură, pag. 469-472;

189. Păcurar I., Blaga Gh., **Dumitru M.**, Dârjă M., Clapa Doina, 2000 – “Cercetări privind învelișul de soluri din bazinul Arieșului Mic”, Lucrările Simpozionului “Agricultură și alimentație—prezent și perspectivă”, USAMV Cluj-Napoca, 2000, Fac. de Agricultură, pag. 257-280;
190. Blaga Gh., Bunescu V., Paulette Laura, Păcurar I., **Dumitru M.**, Clapa Doina, Lechințan T., 2000 – “Bonitarea terenurilor agricole degradate de exploatarea minieră de suprafață Leghia (jud. Cluj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)”, Lucrările Simpozionului “Agricultură și alimentație – prezent și perspectivă”, USAMV Cluj-Napoca, 2000, Fac. de Agricultură, pag. 395-400;
191. Lăcătușu R., Ciobanu C., **Dumitru M.**, Gamenț Eugenia, Lazăr Rodica, 1999 - “Sulfur abundance in polluted and non-polluted soils from Romania”, Cost action 829, 1999, pag. 96-97;
192. Răducu Daniela, Căpitanu V., **Dumitru M.**, 1999 - "Evoluția stratelor de cenuși zbuătoare depuse în timp la suprafața unor soluri din zona de influență maximă a termocentralelor pe cărbune". Simpozion omagial “Agricultura în perspectiva mileniului trei” USAMV, Cluj-Napoca, 21-23 Octombrie 1999, Editura “OSAMA”, pag. 248-258;
193. Blaga Gh., Bunescu V., Răuță C., **Dumitru M.**, Lăcătușu R., Vidican Roxana, Lechințan T., Gamenț Eugenia, Clapa Doina, 1999 - "La tranche d'accumulation de humus dans le protosol anthropique de Lăpuș (departement de Cluj)". Simpozion omagial “Agricultura în perspectiva mileniului trei” USAMV, Cluj-Napoca, 21-23 Octombrie 1999, Editura “OSAMA”, pag. 286-291;
194. Vâjâială M., Stan Vasilica, Mihai D., **Dumitru M.**, Dumitru Elisabeta, Gamenț Eugenia, 1998 - “Transferul metalelor grele în sistemul sol-plantă-animal după fertilizare cu doze mari de nămol de epurare la cultura de porumb”, Lucrări științifice, vol. 41, seria Agricultură, pag. 275-282;
195. Răuță C., V. Vlad, Munteanu I., Cârstea St., **Dumitru M.**, Lăcătușu R., Simota C., Vintilă Ruxandra, Motelică D.M., 1998 – “Romanian Soil and Land Information System – an overview” In “Land Information Systems. Development for planning the sustainable use of land resources”. European Soil Bureau, 1998, pag. 187-196;
196. Lăcătușu R., Ciobanu C., **Dumitru M.**, Gamenț Eugenia, Andăr P., Cârstea St., Lazăr Rodica, 1998 - “Abundența sulfului în solurile din România”, Lucrările Simpozionului “Protecția mediului în agricultură”, vol. I, București, 29 Septembrie 1998, Editura Helicon, Timișoara, pag. 271-278;
197. Răuță C., Ciobanu C., Lăcătușu R., **Dumitru M.**, Latiș L., Dulvara Eufrosina, Gamenț Eugenia, Bud V., Lungu Mihaela, Enache Roxana, Toti M., 1997 - "Stadiul poluării solurilor cu metale grele în zona Baia Mare". Lucrările Conferinței S.N.R.S.S., București, 26-30 August 1997, nr. 29 B, pag. 143-154;
198. Lăcătușu R., Andăr P., Răuță C., Râșnoveanu I., Lungu Mihaela, **Dumitru M.**, Ciobanu C., Kovacsovics Beatrice, Popa Daniela, 1997 - "Abundența Cd și Pb în orizontul A al solurilor României". Lucrările Conferinței S.N.R.S.S., București, 26-30 August 1997, nr. 29 B, pag. 131-142;
199. Rusu M., Guș P., **Dumitru M.**, Bădilă I., Gamenț Eugenia, 1996 - "Reconstrucția ecologică a solurilor poluate din zona Zlatna. II Probleme ale chimismului unor metale grele (Pb, Cd, Zn, Cu)", Analele Universității din Oradea, Tom II, Probleme de mediu, 1996, pag. 55-60;

200. Săndoiu Ileana-Fulvia, Udrescu S., Săndoiu D., **Dumitru M.**, 1995 – "Tendințele schimbărilor climatice și impactul acestora asupra resurselor agricole", Congresul jubiliar al Institutului de Științe Administrative al României "Paul Negulescu", 27-28 Octombrie 1995, pag. 76-86;
201. Lăcătușu R., Gheorghiu G., **Dumitru M.**, Ulvocski C., Lungu Mihaela, Trandafir M., Vintilă Ruxandra, 1996 - "Încărcarea și poluarea cu metale grele a solurilor din incinta Pardina-RBDD" *Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării*, 1996, pag. 295-304;
202. Guș P., **Dumitru M.**, I. Bădilă, 1996 - "Reconstrucția ecologică a solurilor poluate din zona Zlatna. I Efectul amendării și fertilizării asupra producției unor plante". *Analele Universității din Oradea, Tom II, Probleme de mediu*, 1996, pag. 49-54;
203. Stan Vasilica, Vâjâială M., **Dumitru M.**, Gamenț Eugenia, 1996 - "L'effect du compost obtenu de boue d'epuration et debris vegetaux", University of Agricultural Sciences, Bucharest, 1996, Proceedings of the 3rd International Scientific Conference, Bucharest, 7-12 October 1996, pag. 220-223;
204. Toti M., Răuță C., **Dumitru M.**, Căpitanu V., Gamenț Eugenia, Zelinschi Cecilia, 1996 – "Evoluția fenomenului de poluare cu metale grele și oxizi de sulf în zona Copșa Mică", *Analele ICPA, București*, 1996, vol. LII, pag. 255-266;
205. Toti M., Răuță C., **Dumitru M.**, Damian Maria, Gamenț Eugenia, 1996 – "Distribuția principalelor tipuri de poluare cu petrol și apă sărată în România", *Analele ICPA, București*, 1996, vol. LII, pag. 275-283;
206. Rusu M., Guș P., **Dumitru M.**, Bădilă I., Gamenț Eugenia, Marghitaș Marilena, Habianu Ivanca, Munteanu V., David Daniela, Alb S., Băluțiu " C., 1995 – "Cercetări privind efectul unor măsuri agrochimice de refacere a fertilității solurilor poluate de la Zlatna II Modificări induse în chimismul solurilor prin amendare și fertilizare". *Buletin USACN, A-H*, 49/1, 1995, pag. 93-102;
207. Lăcătușu R., Răuță C., **Dumitru M.**, Avram N., Medrea N., Cârstea St., Kovacsovics Beatrice, Lungu Mihaela, Serdaru M., 1996 - "Pb flow in soil-plant-water-animal szstem within the Baia Mare polluted area". *Proc. 7 International Trace Element Szmposium Budapest*, 1996 June, (Ed. I. PAIS);
208. Roman Gh. V., Mitroi A., Kyritsis Spyros, Alecu I. N., Popa A., Vâjâială M., Coculescu V., **Dumitru M.**, Roman Ana Maria, Ion V., Bucată Lenuța, 1996 – "Resouces of energetical biomass on Romania's territory", University of Agricultural Sciences Bucharest, 1996, Proceedings of the 3rd International Scientific Conference, Bucharest, 7-12 October 1996, pag. 9-13;
209. Blaga Gh., Nastea St., **Dumitru M.**, Miclăuș V., Blaga Lucia, Lechințan T., 1989 - "Cercetări privind utilizarea nămolului orășenesc pentru îmbunătățirea fertilității protosolului antropic de la Lăpuș, jud. Cluj", *Lucrările C.N.S.S., Pitești, București*, 1989, pag. 115-121;
210. Rusu M., Guș P., **Dumitru M.**, I. Bădilă, V. Munteanu, Marilena Mărghitaș, C. Băluțiu, Ivanca Habianu, Alb S., 1995 - "Modificări esențiale în chimismul solurilor poluate din zona Zlatna (II)". *Lucrări științifice vol. 38, Universitatea Agronomică Iași* 1995, Seria Agronomie Supliment;
211. Z. Gârban, G. Daranyi, **Dumitru M.**, M. Vincu, A. Avacovici, Kovacsovics Beatrice, I. Lupșa, 1995 - "Investigations concerning the concentration of some metallic elements in meat food

- products. Note III: Some metallic elements in meat". Mengenund Spurenelemente 15 Arbeitsagung 1995, Universitat Jena, pag. 532-537;
212. Gamenț Eugenia, Răuță C., **Dumitru M.**, Motelică M.D., 1994 - "Comportarea fluorului în sistemul sol-plantă", Lucrările C.N.S.S. Tulcea, 29August-3 Septembrie 1994, București, 1994, nr. 28F, pag. 163-187;
 213. Blaga Gh., Bunescu V., **Dumitru M.**, Lechințan T., Păcurar I., Vulcan Roxana, 1994 - "Bonitarea terenurilor degradate de exploatarea minieră de suprafață II (jud. Sălaj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)", Lucrările C.N.S.S.,Tulcea, 29 August-3 Septembrie 1994, București, nr. 28C, pag. 71-80;
 214. IonescuȘt., Groza N., **Dumitru M.**, 1992– "Efecte complexe ale fertilizării de lungă durată la porumbul irigat în Câmpia Caracalului", Probleme de Agrofitotehnie teoretică și Aplicată, 1992;
 215. IonescuȘt., Groza N., **Dumitru M.**, Nedelciuc C., Ștefanic Gh., Nedelciuc Mariana, 1992 – "Cercetări privind sistemul de fertilizare și consumul de apă la porumbul pentru boabe irigat în Câmpia Caracalului", Probleme de Agrofitotehnie teoretică și Aplicată XII(1), 1991, București, 1992, pag. 93-101;
 216. Blaga Gh., Ștefănescu Luminița, Gueron I., Miclăuș V., Bunescu H., **Dumitru M.**, Spînu Mariana, Lechințan T., 1990 - "Cercetări experimentale de valorificare ca fertilizant a nămolului rezultat de la stația de epurare a Municipiului Cluj-Napoca", Buletin IACN, A-H, 44/1, 1990, pag. 61-67;
 217. Blaga Gh., Miclăuș V., Nastea St., Bunescu H., **Dumitru M.**, Lechințan T., Kopere K., 1990 - "Recherches sur l'utilisation en domain agricole de la vase provenue du complexes zootechniques", Buletin IACN, A-H, 44/2, 1990, pag. 63-70;
 218. Blaga Gh., Miclăuș V., **Dumitru M.**, Nastea St., Bunescu V., 1985 – "The instalation of natural vegetation on waste dumps of Căpuș Mining Enteprise-Counti of Cluj", Lucrările C.N.S.S., Timișoara 27-31 August 1985, București, 1987;
 219. Lăcătușu R., Răuță C., Plaxienco Doina, Blănaru V., Toti M., **Dumitru M.**, Ghelase Ileana, 1992 - "Poluarea solului cu emisii industriale și prin aplicarea tehnologiilor agricole intensive" Lucrările Simpozionului "Studiul legăturilor cauzale între unele îmbonlăviri umane și gradul de poluare a alimentelor", București, 1992, pag. 109-126;
 220. Blaga Gh., Miclăuș V., Nastea St., Bunescu H., **Dumitru M.**, Lechințan T. Kopere K, 1990. - "Recherches sur l'influcné de la fertilisation organique, organo-minerale et minerale sur la production d'ésparcette cultivée sur les haldes steriles (Protosol Antropique) resultant de l'exploitation superficielle de mines Căpuș-Districte Cluj", Buletin IACN, A-H, 44/1, 1990, pag. 56-60;
 221. Jinga I., Pleșa I., **Dumitru M.**, 1990- "Înlăturarea efectului poluant al deșeurilor organice, rezultate din complexele de creștere în sistem industrial a animalelor, prin folosirea lor în agricultură" Mediul înconjurător vol. 1, nr. 2/1990, București, pag. 37-39;
 222. Nastea St., Blaga Gh., Răuță C., **Dumitru M.**, 1990– "Procese primare de formare a solului pe haldele de steril provenite din exploatarea minereurilor" Cereale și plante tehnice nr. 1/1990, pag. 31-36;
 223. Blaga Gh., Miclăuș V., Nastea St., Răuță C., Bunescu V., **Dumitru M.**, Blaga Lucia, Lechințan T., Clapa Doina, 1989 - "Cercetări privind influența fertilizării organice și minerale

asupra producției de porumb și ovăz cultivate pe haldele de steril (protosol antropic) de la exploatarea minieră de suprafață Lăpuș-județul Cluj (IV)”, Buletinul Institutului Agronomic Cluj-Napoca, vol. 43, seria agricultură, 1989, pag. 5-9;

224. Răuță C., Cârstea St., A. Mihăilescu, Rădulescu Valeria, Ionescu Al, Blănaru V., Gamenț Eugenia, Lăcătușu R., Toti M., Neață Gabriela, **Dumitru M.**, Nastea St., Petre Neonila, 1988 - "Unele aspecte privind evoluția poluării solurilor agricole în R.S.R.", Analele ICPA, 1988, vol. XLIX, pag. 263-273;
225. Nastea St., Blaga Gh., Răuță C., **Dumitru M.**, Damian Maria, Dumitrescu Florentina, Gamenț Eugenia, 1988 - "Pocivooobrazovatelinie protessî na otvalak vskrîši obrazovavşihsea v rezultate otrîtîh gornîh razrabotok v Căpușe-Cluj", 9 Mejdunarodnîi simpozium "Recultivatiean landşaftov, naruşennîh npromîşlennoi deiatelinostin", Tom I, Kompolit-Diondios, 1988, pag. 221-235;
226. Pleșa I., Jinga I., Măgdălina I., **Dumitru M.**, 1988- "Tehnologia și organizarea distribuirii prin irigare pe brazde a apelor uzate decantate de la complexele de porci (I)", Producția vegetală-Cereale și Plante tehnice, nr. 5, mai 1988, pag. 41-46;
227. Blaga Gh., Nastea St., Miclăuș M., **Dumitru M.**, Bunescu V., 1988 - "issledovanie v sviazi s recultivatiei seliscohozeastvennîh zemeli, naruşennîh otrîtîmi razrabotkami jeleznoi rudi", 9 Mejdunaradnîi simpozium "Recultivatiei landşaftov, naruşennîh promîşlennoi deatelinostin", Tom I, Kompolt -Diondios, 1988, pag. 213-220;
228. Vladu Gr., Vladu Ileana, Nastea St., **Dumitru M.**, 1986- "Amenajarea și ameliorarea terenurilor decopertate prin exloatarea la zi a cărbunelui de la Rovinari-Gorj în vederea înființării de plantații viticole", Analele ICVV, 1986, vol. XI;
229. Răuță C., Ghiț D., **Dumitru M.**, Nastea St., Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Gamenț Eugenia, 1987 - "Cercetări pentru stabilirea posibilităților de valorificare agricolă a nămolului de tăbăcărie", Știința solului , nr. 3/1987, pag. 41-51;
230. Vâjâială M., Ionescu-Șișești Vl., Jinga I., **Dumitru M.**, Borza I., Brutaru Lucia, Ciofu Ruxandra, 1987 - "Efectele utilizării în agricultură a produselor reziduale de la complexele de creștere industrială", Lucrări științifice, IANB, Seria A, XXX, Horticultura, București, 1987, pag. 73-82;
231. Vâjâială M., Ciofu Ruxandra, Popescu V., **Dumitru M.**, Rusu Eugenia, 1987 - "Cercetări privind posibilitatea folosirii nămolului orășenesc ca îngrășământ la cultura legumelor", Lucrări științifice, IANB, Seria B, XXX, Horticultura, București, 1987, pag. 15-26;
232. Blaga Gh., Bunescu V., Miclăuș V., Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Damian Maria, 1986 - "Researches on the influence of organic and mineral fertilisation on maize and oats production cultivated on sterile waste dumps at Căpuș mining enterprise Cluj district (II)". Buletin IACN, A, 40, 1986;
233. Bunescu V., Blaga Gh., Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, Saad M.AL., 1986 - "Bonitarea solurilor degradate de exploatarea minieră de suprafață Aghireș (jud. Cluj) și a haldelor nivelate (protosoluri antropice)". Buletin IACN, A, 40, 1986;
234. Jinga I., Vl. Ionescu-Șișești, Nastea St., **Dumitru M.**, Ștefanic Gh., Oproiu Elena, Teodoriu, Al., Rusu-Pandulescu Maria, Mihai D., Martin D., Marinescu Rodica, 1984 - "Influența în timp a irigației cu apă uzată de la complexul de porci Periș asupra solului și producției de porumb", Analele ICPA, 1984, vol. XLVI, pag. 225-236;

235. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Bugeag Elena, Damian Maria, Florentina Dumitrescu, 1984 – “Pretabilitatea la recultivare a cenușii de șisturi bituminoase”, Analele ICPA, 1984, vol. XLVI, pag. 207-213;
236. Jinga I., Ionescu-Șișești VI., Teodoriu Al., **Dumitru M.**, Bica-Popii Valeria, Dumitru Elisabeta, 1984 – “Irigarea ca mijloc de epurare a apelor uzate de la complexele industriale de porci”, Lucrările Simpozionului “Probleme actuale ale protecției, tratării și epurării apelor în RSR”, vol. V, Timișoara, 4-6 Octombrie 1984, pag. 33-36;
237. Vâjăială M., Ionescu-Șișești VI., Ciofu Ruxandra, **Dumitru M.**, 1984– “Valorificarea nămolurilor de la stațiile de epurare din diferite sectoare zootehnice în serele de legume sub formă de composturi”, Lucrările Simpozionului “Probleme actuale ale protecției, tratării și epurării apelor în RSR”, vol. V, Timișoara, 4-6 Octombrie 1984, pag. 203-206;
238. Dumitru Elisabeta, **Dumitru M.**, Jinga I., Teodoriu Al., Nastea St., 1984 – “Influența produselor reziduale rezultate de la complexe de creștere a porcilor asupra solului și producțiilor obținute”, Producția vegetală - Cereale și plante tehnice, nr. 11, Noiembrie, 1984, pag. 13-22;
239. Strungă V., Kellner E., Nastea St., **Dumitru M.**, Șeleba P., Mălușel V., Pălărieru Sanda., Stăncioiu N., 1980 – “Protejarea taluzelor cu geotextile”, Lucrările Simpozionului “Utilizarea geotextilelor în hidrotehnică, transporturi și în alte domenii ale tehnicii construcțiilor”, București, 16 Mai 1980, pag. 193-207;
240. Nastea St., Răuță C., Blaga Gh., Bunescu V., **Dumitru M.**, Blaga Lucia, 1982 – “Rezultate obținute la culturile de porumb și ovăz cultivate pe haldele de steril de la exploatarea minieră de suprafață Căpuș (jud. Cluj), nivelate în scopul recultivării”, Lucrările Conferinței SNRSS, Brăila, 1982, pag. 185-193;
241. Blaga Gh., Bunescu V., Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Blaga Lucia, 1982 – “Influența fertilizării asupra producției de masăverde la un amestec de *Lolium perenne* L., *Onobrychis viciifolia scop* și *Trifolium pratense* L. cultivat pe haldele de steril de la exploatarea minieră de suprafață Căpuș (jud. Cluj)”, Lucrările Conferinței SNRSS, Brăila, 1982, pag. 194-200;
242. Blaga Gh., Bunescu V., Miclăuș V., Nastea St., **Dumitru M.**, 1982 – “Solurile degradate de exploatarea minieră de suprafață Aghireș”, Lucrările Conferinței SNRSS, Brăila, 1982, pag. 209-216;
243. Bunescu V., Blaga Gh., Nastea St., Miclăuș V., **Dumitru M.**, 1982– “Unele însușiri ale materialului de haldă de la exploatarea minieră de suprafață Aghireș nivelat în vederea recultivării”, Lucrările Conferinței SNRSS, Brăila, 1982, pag. 217-224;
244. Blaga Gh., Orășteanu V., Blaga Lucia, **Dumitru M.**, 1982– “Cercetări privind regimul termic și hidric al haldelor de steril de la exploatarea minieră de suprafață Căpuș (jud. Cluj)”, Lucrările Conferinței SNRSS, Brăila, 1982, pag. 225-239;
245. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Bugeag Elena, 1982 – “Evoluția solului brun roșcat tipic sub influența irigației cu ape uzate”, Lucrările Conferinței SNRSS, Brăila, 1982, pag. 240-248;
246. Vladu C., Nastea St., Vladu I., **Dumitru M.**, 1982 – “Die Erarbeitung eines Systems zur Vorbereitung von Gelände zum Anlegen von Weigärten auf Flächen, die durch den Steinkohlentagebau geschädigt werden”, International Haldenfachtagung Essen 7, bis 10 September 1982, Kommunalverband Ruhrgebiet, pag. 163-175;

247. Nastea St., Răuță C., Canarache A., **Dumitru M.**, Papapcostea P., Sandu Gh., Bugeag Elena, Damian Maria, Gament Eugenia, Dumitru Elisabeta, 1983 – “Cercetări privind posibilitățile de cultivare a batalurilor de fosfogips rezultate de la Combinatul de îngrășăminte chimice Turnu Măgurele”, *Analele ICPA*, 1983, vol. XLV, pag. 299-308;
248. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Damian Maria, Bugeag Elena, Dumitrescu Florentina, Papapcostea P., Răducănescu H., 1983 – “Cercetări în vederea stabilirii posibilităților de utilizare în agricultură a nămolului biologic stabilizat de la CCH Bacău”, *Analele ICPA*, 1983, vol. XLV, pag. 309-316;
249. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Olaru V., Blaga Gh., 1982 - “Einige Aspekte zur Rekultivierung von Bodenflächen in Rumänien, die durch den Bergan geschädigt wurden”, *Internationale Haldenfachtagung Essen* 7, bis 10 September 1982, Kommunalverband Ruhrgebiet, pag. 85-89;
250. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Popescu I., Marin N., Olaru V., 1982 - “Die Verfestigung und Rekultivierung von Aschehalden – ein Mittel zur Bekämpfung der Umweltverschmutzung”, *Internationale Haldenfachtagung Essen* 7, bis 10 September 1982, Kommunalverband Ruhrgebiet, pag. 91-95;
251. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Papapcostea P., Bugeag Elena, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, 1982 – “Folosirea în agricultură a nămolului biologic stabilizat rezultat din stația de epurare de la CCH Dej, CCH Zărnești, și CCH Bacău”, *Folosirea rațională și protecția apelor în localități, industrie și agricultură*, vol. III, Constanța, 1982, vol. XLV, pag. 487-490;
252. Ionescu-Șișești VI., Nastea St., Răuță C., Papapcostea P., Ștefanic Gh., **Dumitru M.**, 1983 - “Technologie der Kompostierung von Schweinegülle und der Einfluss des Kompostes auf die landwirtschaftliche production”, *Tag Ber Akad Landwirtsch Wiss DDR, Berlin*, 1983, 211, S. 101-107, pag. 85-89;
253. Popescu I., Marin N., Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Mihai I., 1982 – “Combateră poluării produsă de cenușa de termocentrală prin cultivarea haldelor cu plante agricole”, *Ecologie și Protecția ecosistemelor*, Craiova, 1982, pag. 205-209;
254. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Jampa A., Albert E., 1981 – “Posibilități de fixare și utilizare în agricultură a cenușilor de termocentrală”, *Lucrările celei de-a doua Conferințe de valorificare complexă a cenușilor, zgurilor, șlamurilor și sterilelor*, Oradea, 8-10 Octombrie 1981;
255. Răuță C., Cârstea St., Ionescu S., **Dumitru M.**, 1983 – “Sistemul național de monitoring al calității solului în România. Studiu caz: Starea de poluare a solurilor agricole din județul Arad la 31.XII.1981, pagube aduse producției vegetale agricole”, *Știința solului* nr. 1/1983, pag. 11-27;
256. Vintilă Irina, Răuță C., Nastea St., Ghidia Aurelia, Papapcostea P., **Dumitru M.**, 1983 – Cap. 2 “Recoltarea și pregătirea probelor”, În lucrarea “Metode de evaluare a îngrășămintelor organice ca surse de substanțe nutritive” pag. 5-18;
257. Borlan Z., Răuță C., Vintilă Irina, Nastea St., **Dumitru M.**, Ghidia Aurelia, 1983 - Cap. 16 “Folosirea datelor privind compoziția chimică a îngrășămintelor organice pentru stabilirea valorificării lor fertilizante și ameliorative și a dozelor ce trebuie aplicate” În lucrarea “Metode de evaluare a îngrășămintelor organice ca surse de substanțe nutritive”, pag. 159-174;

258. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Handra I., 1981 – “Măsuri pentru gospodărirea rațională a terenurilor aflate în perimetrul exploatărilor miniere la adâncimi mici care dau naștere la prăbușiri”, Știința solului nr. 4/1981, pag. 36-41;
259. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Marin N., Popescu I., 1982 – “Fixarea și recultivarea haldelor de cenușă mijloc de combatere a poluării mediului înconjurător”, Știința solului nr. 1/1981, pag. 32-36;
260. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Bugeag Elena, Damian Maria, Gamenț Eugenia, 1981 – “Posibilități de readucere în circuitul agricol a baturilor de fosfogips”, Producția vegetală-Cereale și Plante tehnice nr. 11/1981;
261. Ionescu-Șișești Vl., Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Bugeag Elena, Dumitrescu Florentina, 1982 - “Influența poluantă a produselor reziduale provenite de la complexele de creștere și îngrășare a porcilor asupra solului și plantelor”, Folosirea rațională și protecția apelor în localități, industrie și agricultură, vol. III, Constanța, 1982, pag. 448-451;
262. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Bugeag Elena, Papapcostea P., 1982 - “Utilizarea în agricultură a compostului de nămol rezultat de la stația de epurare de la FF Balotești”, Folosirea rațională și protecția apelor în localități, industrie și agricultură, vol. III, Constanța, 1982, pag. 483-486;
263. Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, Bugeag Elena, 1980 - “Aspecte privind influența unor emisii industriale asupra acumulării de Zn, Pb, Cu în sol și plante”, Analele ICPA, 1980, vol. XLIV, pag. 213-226;
264. Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, Marin N., Olaru V., 1980 - “Tehnologie de recultivare a haldelor de steril rezultate din exploatarea minieră la zi a cărbunelui în bazinul carbonifer Oltenia”, Analele ICPA, 1980, vol. XLIV, pag. 227-233;
265. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Jampa A., Albert E., 1981 - “Fixarea haldelor și combaterea poluării atmosferice contribuții pentru optimizarea agriculturii în unele zone ale Județului Hunedoara”, Combaterea poluării-protecția vieții, Deva, 1981, Casa județeană a corpului didactic Deva, pag. 252-264;
266. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, Damian Maria, Bugeag Elena, Papapcostea P., 1983 - “Folosirea ca îngrășământ organic a nămolului biologic stabilizat de la CCH Zărnești”, Conferința de ecologie “Valorificarea optimă a resurselor naturale”, Constanța 26-29 Mai 1981, Pontus Euxinus, Studii și cercetări vol. II, 1983, Constanța Complexul muzeal de științe ale naturii, pag. 223-228;
267. Ionescu-Șișești Vl., Nastea St., Răuță C., Jinga I., Cârstea St., **Dumitru M.**, Vâjăială M., 1981 - “Condiții de utilizare în agricultură a apelor uzate și a nămolurilor de la complexele de porci I și II”, Producția vegetală-Cereale și Plante tehnice nr. 8/1981 și 9/1981, pag. 38-44 și pag. 31-39;
268. Ionescu-Șișești Vl., Nastea St., Comaniuc C., Dorobanță M., **Dumitru M.**, 1980 - “Unele probleme ale irigațiilor terenurilor agricole cu ape uzate provenite de la complexele de creștere a porcilor”, în “Hidrotehnica”, vol. 25, nr. 3/1980, București, pag. 55-60;
269. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, 1980 - “Recultivația degradiravannîh zemeli posredstvom soțialnov-economiceskoi deitelinosti v S.S. Rumîinii”, 7 Mejdunaradnîi simpozium “Recultivația landsaftov narusennîh promîșlennoi deiateliostiu” Tom II, Katovițe, 1980, PNR, pag. 278-285;

270. Nastea St., Răuță C., Canarache A., **Dumitru M.**, Sandu Gh., Bugeag Elena, Damian Maria, Papacostea P., 1980 - "Seliskohezeaistvennaea realizatiea shalok fosfoghipsua", 7 Mejdunaradnii simpozium "Recultivația landşaftov narusennih promișlennoi deiateliostiu" Tom II, Katovițe, 1980, PNR, pag. 286-302;
271. Popescu I., Marin N., Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, 1980 - "Rezultatî pervih issledovanii po ispolizovaniiu v selskom h hozeaistve ugolnovo pepla", 7 Mejdunaradnii simpozium "Recultivația landşaftov narusennih promișlennoi deiateliostiu" Tom II, Katovițe, 1980, PNR, pag. 303-313;
272. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Cârstea St., Marin N. Olaru V., Blaga Gh., 1980 - "Recultivarea terenurilor degradate prin activități social-economice în RSR (I). Surse de degradare a solului și direcții de recultivare a terenurilor degradate", Producția vegetală-Cereale și Plante tehnice nr. 7/1980, pag. 34-38;
273. Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, Cârstea St., Papacostea P., 1980 - "Valorificarea deșeurilor, reziduurilor și dejecțiilor ca îngrășăminte și amendamente pentru sol", Redacția de propagandă tehnică agricolă, București, 1980, 30 pag.;
274. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Cârstea St., Marin N. Olaru V., 1980 - "Recultivarea terenurilor degradate prin activități social-economice în RSR (II). Recultivarea haldelor de steril rezultate din exploatarea la zi a cărbunelui în bazinul carbonifer Rovinari", Producția vegetală-Cereale și Plante tehnice nr. 10/1980, pag. 31-34;
275. Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, Bugeag Elena, Luminița Paladian, 1978 - "Contribuții la cunoașterea stării de acumulare în sol și plantă a unor metale neferoase (Zn, Pb, Cu) provenite din emisii industriale", Analele ICPA, vol. XLIII, București, 1980, pag. 19-34;
276. Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, Cicotti C., Bugeag Elena, 1978 - "Cercetări privind posibilitățile de recultivare a haldelor de steril rezultate de la prepararea metalelor neferoase", Analele ICPA, vol. XLIII, București, 1980, pag. 45-56.
277. Blaga Gh., Bunescu V., Nastea St., Filip F., **Dumitru M.**, 1979 - "Proprietățile fizice, chimice și biologice ale materialului de haldă rezultat prin degradarea solurilor de pe versanți (exploatarea minieră Căpuș, Jud. Cluj), Simpozion "Exploatarea intensivă a terenurilor agricole în pantă" Atelierele de material didactic Cluj-Napoca, 1979, pag. 87-94;
278. Blaga Gh., Bunescu V., Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, 1979 - "Solurile de pe versanți degradate prin exploatarea minieră de suprafață (Căpuș, Jud. Cluj)", Simpozion "Exploatarea intensivă a terenurilor agricole în pantă" Atelierele de material didactic Cluj-Napoca, 1979, pag. 75-86;
279. Ionescu-Șișești VI., Jinga I., Teodoriu Al., **Dumitru M.**, Petre V., 1979 - "Influența asupra producției de porumb a irigației cu apă uzată provenită de la complexul de creștere a porcilor Periș în condițiile unui sol luto-argilos", Producția vegetală-Cereale și Plante tehnice nr. 11/1979, noiembrie, pag. 12-19;
280. Cârstea St., Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, 1979 - "Aplicarea pe terenurile agricole în condițiile protecției mediului înconjurător a nămolurilor de la stațiile de epurare a apelor uzate", Sinteză documentară, Biblioteca agricolă, București, 40 pag.;
281. Răuță C., Nastea St., Cârstea St., Cicotti C., **Dumitru M.**, Oancea C., Bugeag Elena, Dumitrescu Florentina, Grou Elvira, 1981 - "Contribuții la cunoașterea unor aspecte privind poluarea chimică a solului", Lucrările Conferinței S.N.R.S.S. IV, Fertilitatea solului și nutriția plantelor, poluarea solului, București, 1981, pag. 83-88;

282. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Cârstea St., Marin N., Olaru V., 1981 - "Recultivarea terenurilor degradate prin activități social-economice în RSR", Lucrările Conferinței S.N.R.S.S. 27 August-1 Septembrie, 1979, Brașov, IV, Fertilitatea solului și nutriția plantelor, poluarea solului, București, 1981, pag. 147-154;
283. Nastea St., Răuță C., Canarache A., **Dumitru M.**, Sandu Gh., Papapcostea P., Bugeag Elena, Damian Maria, 1981 - "Cercetări privind posibilitatea de punere în valoare agricolă a batalurilor de fosfogips", Lucrările Conferinței S.N.R.S.S. 27 August-1 Septembrie, 1979, Brașov, IV, Fertilitatea solului și nutriția plantelor, poluarea solului, București, 1981, pag. 109-116;
284. Blaga Gh., Nastea St., Răuță C., Bunescu V., **Dumitru M.**, 1981 - "Studiul proprietăților fizice, chimice și biologice ale materialelor de haldă nivelate în scopul recultivării", Lucrările Conferinței S.N.R.S.S. 27 August-1 Septembrie, 1979, Brașov, IV, Fertilitatea solului și nutriția plantelor, poluarea solului, București, 1981, pag. 125-132;
285. Blaga Gh., Nastea St., Bunescu V., **Dumitru M.**, Blaga Lucia, 1981 - "Contribuții la studiul cultivării ovăzului pe material de haldă rezultat în urma exploatării miniere la zi", Lucrările Conferinței S.N.R.S.S. 27 August-1 Septembrie, 1979, Brașov, IV, Fertilitatea solului și nutriția plantelor, poluarea solului, București, 1981, pag. 133-139;
286. Blaga Gh., Bunescu V., Nastea St., **Dumitru M.**, 1979 - "Rezultate obținute la cultura de sparceță pe materialul haldat provenit prin degradarea solurilor de pe versanți exploatarea minieră Căpuș, Jud. Cluj, Simpozion "Exploatarea intensivă a terenurilor agricole în pantă" Atelierele de material didactic Cluj-Napoca, 1979, pag. 293-299;
287. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, 1978 - "Cercetări privind posibilitățile de folosire în agricultură a cenușii de șisturi bituminoase", Analele ICPA, vol. XLIII, 1978, pag. 35-44;
288. Nastea St., Răuță C., Puiu Șt., Marțian N., **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, 1978 - "Cercetări în casa de vegetație în vederea stabilirii preabilității pentru recultivare a unor materiale ce vor rezulta din săparea canalului Dunăre-Marea Neagră", Analele ICPA, vol. XLIII, 1978, pag. 65-75;
289. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Enciu M., Puiu Șt., Dumitrescu Florentina, Marțian N., 1978 - "Issledovanie po selskohozeistvennomu vosstanovleniu zemeli narușennih pri postroike kanala Dunai-Ciornoe More", "Recultivatia tehnoghenih landșaftov", Dendeș-Vișonta, 1978, pag. 53-70;
290. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, 1978 - "Meropriatnia po rekultivații narușennih promîșlenimi rabotami landșaftov v Rumîni", "Ekologhiceskaea kooperatiea, informacii biuleteni po problemme III", ohrana ekosistem (biogheotenzov) i landșaftov", Bratislava, 1978, pag. 38-43;
291. Nastea St., Răuță C., Bugeag Elena, **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, 1978 - "Issledovanie vozmojnostei fiksurbaniia zadarnenien sterilnih svalok, poluciaemih v rezultat obrabotki mineralov", "Ekologhiceskaea kooperatiea, informacii biuleteni po problemme III", ohrana ekosistem (biogheotenzov) i landșaftov", Bratislava, 1978, pag. 44-57;
292. Nastea St., Răuță C., Jinga I., **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, 1978 - "Influența irigațiilor cu ape uzate de la ISCIPI-Căzănești asupra însușirilor fizico-chimice ale solului din Lunca Ialomiței", Lucrările Simpozionului "Realizări și orientări în tehnologiile de valorificare a nămolurilor și de epurare a apelor provenite de la crescătoriile de animale, Redacția de propagandă tehnică și agricolă București, 1978, pag. 22-30;

293. Nastea St., Răuță C., Puiu Șt., Marțian N., **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, 1978 - "Oculturivanie dleia selskogo hoziaistva liossovidnîh materialov degradirovannîh ghidrotehniceskim stroitelstvom", "Recultivația landșaftov narrysenîh promîșlennoi diatelnosti", Moskova, 1976, pag. 116-121;
294. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, 1978 - "Nekatorîe rezultatî issledovanii po ispolzovanîi dlia selskogo hoziaistva solî teploslectrotentralei", "Recultivația landșaftov narrysenîh promîșlennoi diatelnosti", Moskova, 1976, pag. 116-121;
295. Nastea St., Răuță C., **Dumitru M.**, Dumitrescu Florentina, 1978 – "Aspecte ale evoluției unui sol aluvial sub influența irigației cu ape uzate", "Tehnici și metode noi cu implicații în proiectarea, realizarea și exploatarea sistemelor și amenajărilor de îmbunătățiri funciare", București, 1978, pag. 193-206;
296. Zaharia A., Ionescu-Șișești Vl., Popescu C., Răuță C., Nastea St., **Dumitru M.**, Comarniuc C., Bidivar I., 1977 – "Instrucțiuni cadru de exploatare a sistemelor de epurare și valorificare a apelor uzate și nămolurilor provenite de la complexele de creștere și îngrășare a porcilor", București, IPSCAIA, 123 pag.;
297. Ionescu-Șișești Vl., Bârză H., Bălan C., Bercea I., Dobrinescu Maria, **Dumitru M.**, Gueron I., Jinga I., Lungu P., Minciună V., Nastea St., Nedelciuc C., Niculescu A., Papapostea P., Popa N., Popescu Ana Răducănescu H., Rusu-Pandulescu Maria, Ștefănescu E., Ștefanic Gh., Teodoroiu Al., 1977 - "Researchs concerning the infleunce of waste products from swine-breeding enterprises on some chemical and biological indices of soil and of vegetable and animal production", Fourth Symposium on soil biology Cluj-Napoca, 1977, pag. 353-360;

BREVETE DE INVENȚIE

1. Colectiv: Nermin Șandor, Sanda Victoria Pălărieru, Magdalena Bostinaru, Vasile Strungă Stelian Nastea, **Mihail Dumitru**, Stela Motoianu, Maria Juga - "Instalație pentru depunerea semințelor într-un material textil interțesut, destinat pentru înierbarea și protecția terenurilor" – Certificat de inventator nr. 74395 OSIM.

LUCRĂRI PREMIATE LA FORURI ȘTIINȚIFICE

1. C. Simota, **M. Dumitru**, Ruxandra Vintilă – "Evaluarea eficienței sistemelor de agricultură prin utilizarea modelelor de simulare cuplate cu Sisteme Informatice Geografice" – **Diplomă de excelență în cercetare acordată de ANSTI 1999.**
2. **M. Dumitru**, C. Ciobanu, M. D. Motelică, Elisabeta Dumitru, G. Cojocaru, Roxana Enache, Eugenia Gament, Doina Plaxienco, Cristina Radnea, St. Cârstea, Alexandra Manea, Nicoleta Vrânceanu, I. Calciu, A. M. Mashali , "Monitoringul stării de calitate a solurilor in Romania Atlas". Editura GNP, București, 2000, 53 pp +24 planșe. **PREMIUL AGIR 2000, in domeniul Inginerie agricolă și silvică, oferit de Asociația Generală a Inginerilor din Romania.**
3. M. Toti, **M. Dumitru**, M. Mihalache, Anca Rovenă Voiculescu, Gabriela Mihalache, Carolina Constantin , "Metodologia de bioremediere a solurilor poluate cu țigări cu ajutorul microorganismelor specifice selecționate din microflora autohtonă". Editura GNP Minischool,

2003, 165 p, **PREMIUL AGIR 2003, in domeniul "Ingineria mediului" oferit de Asociația Generală a Inginerilor din Romania.**

4. Voiculescu Anca Rovena, **Dumitru M.**, Toti M., 2005, "Decontaminarea solurilor poluate cu compuși organici". Editura SITECH Craiova, 365 p., ISBN 973-657-939-5.
5. **Premiul "Nicolae Cernescu" din partea A.S.A.S. pe anul 2005.**
6. Popescu Dan Ion, Constantinescu Jean, Bălțeanu Dan, **Dumitru Mihail**, coordonatori, 2004, "*Romania-Calitatea solurilor și Rețeaua electrică de transport. Atlas geografic.*" Editura Academiei Romane, București, 30 pag + 68 planșe, ISBN: 973-27-1053-5. **Premiul "Nicolae Cernescu" din partea A.S.A.S. pe anul 2004.**
7. R. Lăcătușu, Mihaela Lungu, **M. Dumitru**, 2004 '*Impactul surselor de poluare din siturile horticole periurbane și urbane asupra calității mediului înconjurător și produselor legumicole*'. București, ESTFALIA, 126 p., ISBN: 973-86587-6-4. **Premiul "Teodor Saidel" din partea A.S.A.S. în anul 2004.**
8. Creangă I., **Dumitru M.**, Toti M., Carolina Constantin, Gabriela Mihalache, Anca Rovena Voiculescu, Motelică D.M., 2005, "Poluarea cu petrol și apă sărată a solurilor din județul Argeș; măsuri de ameliorare". Editura SITECH, Craiova, 316p. **Premiul , "Corneliu Răuță" al SNRSS, 2006.**
9. Mihalache M., **Dumitru M.**, Răducu Daniela, Eugenia Gament, 2006, "Valorificarea în agricultură a nămolurilor orășenești". Editura SOLNESS, Timișoara, p.175 . **"Teodor Saidel" din partea A.S.A.S. în anul 2004.**