

CURRICULUM VITAE EUROPEAN



INFORMAȚII PERSONALE

Nume **DUMITRU SORINA IUSTINA (născută Vilceleanu)**

Adresă Al. Lunca Siretului, Nr. 10, bl. M45B, Et. 7, Ap. 120, Sector 6, București, ROMÂNIA

Telefon +40-31-3184349/167 (serviciu)

Fax +40-21-3184348

E-mail sorina_dumitru@yahoo.com, sorina.dumitru@icpa.ro

Nationalitate română

Data nașterii 07.02.1963

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Date (de la – până la) septembrie 1987 - prezent
- Nume și adresă angajator Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie București
- Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare - Laboratorul de Fizică și Tehnologia Solului (1987-1995), Laboratorul de Geneza Solului și Ecopedologie (1995-2015), Laboratorul de Științele Solului și Dezvoltare Rurală (2015-prezent)
- Funcție sau poziție Fizician, Asistent cercetare, Cercetător Științific, Cercetător Șt. Principal
- Principalele activități și responsabilități
 - Cercetări în domeniul temperaturii în sol: elaborarea unui model de simulare matematică a dinamicii temperaturii în sol;
 - Cercetări legate de studiul apei în sol și de formarea recoltei;
 - Cercetări legate de compactarea solului și pregătirea patului germinativ;
 - Realizarea de Sisteme Informatice Geografice la diferite scări;
 - Transpunere în format digital a hărților la diferite scări;
 - Crearea și gestionarea bazelor de date digitale;
 - Analiza spațială pentru GIS
 - Participare la proiecte PNCDI, I și II, proiecte sectoriale, proiecte nucleu, proiecte POCA, proiecte internaționale
 - Director/Responsabil proiect, responsabil baza de geodate
- Date (de la – până la) 2012 – 2015
- Nume și adresă angajator Universitatea București, Facultatea de Geografie
- Tipul activității sau sectorul de activitate Predare – Catedra de GIS
- Funcție sau poziție Lector/Șef de lucrări
- Principalele activități și responsabilități Curs și Seminar „Aplicații SIG pentru bonitatea terenurilor agricole”, Master – Sisteme Informaționale Geografice
Curs și Seminar „Cartografiere pedologică”, licența – Cartografie
- Date (de la – până la) februarie 2002 – septembrie 2009
- Nume și adresă angajator Universitatea Ovidius, Facultatea de Științele Naturii

<ul style="list-style-type: none"> • Tipul activității sau sectorul de activitate <ul style="list-style-type: none"> • Funcție sau poziție <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>Predare – Catedra de Geografie</p> <p>Lector/Șef de lucrări</p> <p>Curs și seminar „Sisteme Informatice Geografice”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (de la – până la) • Nume și adresă angajator 	<p>Octombrie 2004 – 2008</p> <p>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Management și Dezvoltare rurală</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipul activității sau sectorul de activitate <ul style="list-style-type: none"> • Funcție sau poziție <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>Predare – Catedra de Informatică</p> <p>Asistent</p> <p>Seminar „Visual Basic Application”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (de la – până la) • Nume și adresă angajator 	<p>septembrie 1985 - septembrie 1987</p> <p>Liceul Agroindustrial, Buftea, SAI</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipul activității sau sectorul de activitate <ul style="list-style-type: none"> • Funcție sau poziție <p>Principalele activități și responsabilități</p>	<p>Predare</p> <p>Profesor fizică</p> <p>Predare fizică nivel liceal</p>
EDUCAȚIE ȘI PREGĂTIRE	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională 	<p>Octombrie 2007 – septembrie 2010</p> <p>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, la Secția Știința Solului, Îmbunătățiri Funciare și Protecția Mediului în agricultură</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ 	<p>Domeniul fundamental: Științe Agricole și Silvice</p> <p>Domeniul: Agronomie</p> <p>Doctor</p> <p>Curs postuniversitar</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională 	<p>10-15 Noiembrie 2008</p> <p>Cranfield University, Bedford, Marea Britanie</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ 	<p>Curs de Spatial data management</p> <p>Absolvent</p> <p>Curs postuniversitar</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (de la – până la) • Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională 	<p>Decembrie 2006</p> <p>USAMV București și Centrul de Pregătire și Informare UMP – MAKIS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale • Tipul calificării/diploma obținută • Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ 	<p>Cursul postuniversitar „Managementul proiectelor în cercetarea agricolă”</p> <p>Absolvent</p> <p>Curs postuniversitar</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (de la – până la) 	<p>August 2002</p>

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

- Tipul calificării/diploma obținută

- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

- Date (de la – până la)

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

- Tipul calificării/diploma obținută

- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

- Date (de la – până la)

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

- Tipul calificării/diploma obținută

- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

- Date (de la – până la)

- Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

- Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

- Tipul calificării/diploma obținută

- Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ

APTITUDINI PERSONALE

ȘI COMPETENȚE

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă.

LIMBA MATERNĂ

LIMBI STRĂINE

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

Universitatea Christian Albrechts Kiel, Germania

Instruire in domeniul „Măsurători în domeniul proprietăților agrofizice ale solului”

Stagiu de lucru

Octombrie 1988 – ianuarie 1989

Casa Agronomului București, postuniversitar

Limba engleză

Certificat

Curs intensiv de limba engleză

Septembrie 1981 - Iunie 1985

Universitatea – București

Facultatea de Fizică,

Specializarea: Biofizică

Fizică teoretică, Biofizică

Licență

Universitar

Sept 1977 – sept 1981

Liceul de matematică – fizică “Tudor Vladimirescu”, Tg. -Jiu

Electrician

Diplomă de bacalaureat și Atestat în meseria - Electrician

Liceal

Română

Engleza

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

Franceză

- Abilitatea de a citi
- Abilitatea de a scrie
- Abilitatea de a vorbi

Foarte bine
Foarte bine
Bine

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
ARTISTICE**
(muzică, desen, pictură, literatură, etc.)

Literatură – frecventat cerc de literatură, traduceri pentru editura TEORA

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
SOCIALE**
Locuiești și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural ocupați o poziție în care comunicare este importantă sau desfășurați o activitate în care munca de echipă este esențială (de exemplu cultură, sport, etc.)

Sociabilă, flexibilă, calitate didactice
Asistent la USAMV, Facultatea de Management și Dezvoltare Rurală
Șef de lucrări Univ Ovidius Constanța, Facultatea de Științele Naturii
Asistent la Universitatea București, Facultatea de Geografie

ORGANIZATORICE
De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă, în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

Coordonare proiecte din punct de vedere științific, administrativ și economic
Am coordonat proiecte AGRAL, proiecte de excelență, proiecte PNCDI 2, proiect nucleu, proiect sectorial

**APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
TEHNICE**
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini, etc.)

Windows, , Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Internet Explorer,
Scanare – Image Folio, programe de prelucrare imaginii
Programe de tip GIS: Arc Info, Arc View, ArcGIS, QGIS
Cunoștințe de programare VBA
Redactare propunere de proiecte

**ALTE APTITUDINI
ȘI COMPETENȚE**
Competențe care nu au fost anterior menționate.

- Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului (Președinte filială București pentru 3 mandate)
- Redactor al "Ghidului Excursiilor pentru Conferințele Naționale pentru Știința Solului"
- Tehnoredactare computerizată și machetare postere

PERMIS DE CONDUCERE

Nu

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

ANEXE

- Lista lucrări
- Lista proiecte

Data: 19.08.2021

Semnatura

1. Cărți

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, editura, ISBN, nr. pagini
1.	Păltineanu Cristian, Vizitiu Olga, Chițu Emil, Dumitru Sorina , 2018. Regimul de irigare în plantațiile pomicole și de arbuști fructiferi în funcție de condițiile climatice actuale și de indicii hidrofizici ai solurilor, Ed. Terra Nostra, ISBN: 978-606-623-093-3, 253 pp.
2.	Toti M., Dumitru Sorina , Vlad V., Eftene Alina, 2017. Atlasul pedologic al Podgoriilor României, Editura Terra Nostra, Iași, 130 pag.
3.	Păltineanu Cr., Dumitru Sorina , Chitu E., Tanasescu N., Butac M., Militaru M., Ignat P., Mocanu V., 2017. Prunul și mărul în sistemul sol-plantă-atmosferă în soluri cu textură medie și ușoară (Plum and apple in the soil-plant-atmosphere continuum in medium and coarse textured soils), Editura Terra Nostra, Iasi (Romania), ISBN: 978-606-623-073-5, 266 pp
4.	Chițu E., Călinescu Mirela, Isac Il., Iancu M., Dumitru Sorina Justina , Ignat P., 2016. „Zonarea speciilor pomicole în bazinele județului Argeș în funcție de condițiile pedoclimatice”, Ed. Invel Multimedia, ISBN 978-606-764-013-7, 140 pp. Chițu E., Călinescu Mirela, Isac Il., Iancu M., Dumitru Sorina Justina , Ignat P., 2016. „Zonarea speciilor pomicole în bazinele județului Argeș în funcție de condițiile pedoclimatice”, Ed. Invel Multimedia, ISBN 978-606-764-013-7, 140 pp.
5.	Toti M., Dumitru Sorina Justina , Mateescu Elena, Zagrai I., Septar L., Sîrbu Sorina, Preda Silvia-Ana, Petre Gh., Rățoi I., Hârșan Eugenia, Petrișor Cristina, Călinoiu I., Sumedrea D., Budan S., Butac Mădălina, Militaru Mădălina, Duțu I., Mazilu Cr., Ancu S., Ancu Irina, Sturzeanu Monica, Isac Valentina, Budan Ctin., Iancu M., Ignat P., Ștefănescu S. L., Alexandru D., Oprea Oana Alexandra, Nertan Argentina, Jakab-Ilyefalvi Z., Zagrai Luminita Antonela, Feștilă Angela, Platon I., Păltineanu Cr., Gavăț Corina, Moale Cristina, Oprită V.-Al., Comeanu G., Comeanu Margareta, Iurea Elena, Botu I., Botu M., Achim Gh., Alecu Anca, Giura Simona, Petre Valeria, Durău Anica, 2014. „Zonarea speciilor pomicole în funcție de condițiile pedoclimatice și socioeconomice ale României”, Coman M., Chitu E. coordonatori, Ed. Invel Multimedia, ISBN ISBN 978-973-1886-93-0, 286 pp.
6.	Sandu I., Mateescu Elena, Simota C., Alexandru D., Dumitru M., Oprea Oana-Alexandra, Calciu Irina, Anghel D., Dumitru Sorina , Trif Alexandra, Vizitiu Olga, 2014. “Cod de bune practici agricole, în contextul schimbărilor climatice actuale și previzibile”, Administrația Națională de Meteorologie, ISBN 978-973-0-17948-4, 171 pp.
7.	Dumitru M., Manea Alexandrina, Ciobanu C., Dumitru Sorina, Vrînceanu Nicoleta, Calciu Irina, Tanase Veronica, Preda Mihaela, Risnoveanu I., Mocanu Victoria, Eftene M., 2011. „Monitoringul Stării de Calitate a Solurilor din România – Soil quality monitoring in Romania (Atlas bilingv român-englez)”, Editura Sitech, Craiova, ISBN 978-6061-11-2047-5, 136 p (82 pg text, 55 harti)
8.	Dumitru Sorina , Simota C., Dumitru M., Canarache A., 2010. „Aplicații privind managementul resurselor de soluri și terenuri în agricultură utilizând tehnologie SIG la diferite scări”, ed. SITECH, Craiova, ISBN 978-606-11-0845-9, 298 pp.
9.	Dumitru Elisabeta, Enache Roxana, Surăianu V., Negrilă Maria, Marinca C., Calciu Irina, Gamenț Eugenia, Dumitru Sorina , Mihalache Gabriela, Simionescu Violeta, Pănoiu Ioana, Canarache A., 2005. „Lucrarea conservativă a solului între tradiție și perspectivă în agricultura durabilă București”, Editura Estfalia, București, ISBN 973-86587-9-9, 197 pp.
10.	Bogdan Octavia, Frumușelu Doina, Florea N., Bălțeanu D., Munteanu I., Badea L., Niculescu Gh., Dumitru M., Gâștescu P., Dragotă Carmen, Soare Elena, Hârșescu Săndica, Becheanu Viorica, Geacu S., Enciu P. Toti M., Crăciun Ctin., Canarache A., Dumitrașcu Monica, Ciupitu D., Drăgoi Ioana-Jeni, Zăvoianu I., Geicu A., Teodorescu V., Simota C., Dumitrescu Al., Chendeș V., Ciobanu C., Șerban Mihaela, Urșanu Ana, Dumitru Sorina , Ielenicz M., Barbu Liliana, Manolescu C., Matei Gabi-Mirela, Donciulescu Deniza, Trandafir P., Dobre B., Florea Daniela, Giurconu Cr., Panțu Șt., Tocaci Manuela, Gherghina Alina, 2004 . „România – Calitatea solurilor și rețeaua electrică de transport – Atlas geografic”, Bogdan Octavia, Frumușelu Doina, Munteanu I., editori, Ed. Academiei Române, București, 2004, ISBN 973-27-1053-5, 68 pp.

2. Articole științifice

2.1 Articole indexate în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, editura, nr. pagini, ISSN
1	Vlad V., Toti M., Dumitru Sorina, Simota C., Dumitru M., 2021. <i>Developing reliably distinguishable color schemes for legends of natural resource taxonomy-based maps</i> , Cartography and Geographic Information Science, ISSN1523-0406, eISSN1545-0465, DOI 10.1080/15230406.2021.1942218
2	Răducu Daniela, Dumitru Sorina, Ignat P., Anghel Amelia, Voicu P., 2018. <i>A saline soil between melioration and renaturation</i> , 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Conference proceedings, Volume 18, Issue: 3.2: 3-9, ISBN 978-619-7408-43-0.

3	Manea Alexandrina, Dumitru M., Vrinceanu Nicoleta, Dumitru Sorina, Ploeanu Georgiana, 2018. <i>Heavy metals contents in agricultural monitoring sites from counties affected by historical pollution</i> , 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Conference proceedings, Volume 18, Issue: 479-486, ISBN 978-619-7408-43-0.
4	Eftene Alina, Manea Alexandrina, Dumitru Sorina, Răducu Daniela, 2017. <i>Dynamics of soil sealing and soil landscape within Bucharest Metropolitan Area</i> , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Conference Proceedings, Vol. 17, Issue 32: 139-146, DOI: 10.593/sgem2017/32/S13.019, ISBN 978-619-7408-43-0.
5	Dumitru Sorina, Ignat P., Manea Alexandrina, Răducu Daniela, Tudor Valeria, 2017. <i>The influence of biological activity on soil structure by the organic matter bioturbation</i> , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Conference Proceedings, Vol. 17, Issue 32: 603-608, DOI: 10.5593/sgem2017/32/S13.078, ISBN 978-619-7408-43-0.
6	Matei Gabi-Mirela, Dumitru Sorina, Matei S., Butcaru Ana, Stănică Fl., 2017. <i>Microbiological aspects in soil microbiome composition and activity under the influence of organic mulches</i> , 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Conference Proceedings, Vol. 17, Issue 61: 813-820, DOI: 10.5593/sgem2017/61/S25.106, ISBN 978-619-7408-43-0.
7	Voicu V., Burtea M.C., Mocanu V., Dumitru S., 2017. <i>Seasonal variation of water mineralisation degree from Movila Miresii Lake and its influence on neighbouring soils</i> , Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 18, Issue 2: 461-467
8	Gabi Mirela Matei, S. Matei, Valentina Voicu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru , Irina Calciu, 2017. „ <i>Microbial Communities Structure, Activity and Influence on Soil Organic Matter in Argic Phaeozem</i> ”, Romanian Biotechnological Letters, ISSN 1224 – 5984, Vol. 22, Issue: 1: 12267-12273
9	Prefac Zoia, Dumitru Sorina , Chendes V., Sirodoev I., Cracu G., 2016. “ <i>Assessment of landslide susceptibility using the certainty factor model: Rascuta catchment (Curvature Subcarpathians) case study</i> , Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 11, Issue 2: 617-626, ISSN Printed: 1842 – 4090, ISSN Online: 1844 - 489X
10	Mocanu Victoria, Voicu Valentina, Dumitru Sorina , Ignat P., Mocanu V., 2016. „ <i>The influence of mixed grass/legume pastures in crop rotation on soil quality – A study case on a Cambisol from Southern Transylvania (Romania)</i> ”, AgroLife Scientific Journal – Volume 5, Number 1: 138 – 143 (ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718).
11	Vintila Ruxandra, Visan A.N., Vlad V., Dumitru Sorina , Radnea Cristina, 2016. “ <i>Feedback on the topsoil textural classes map for Romania derived using the Lucas-2009 dataset</i> ”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, Conference Proceedings, , Book 3 Vol. 2: 433-440, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704
12	Eftene C.A., Dumitru S. , Manea A., Raducu D., 2016. “ <i>A review of the impacts of soil sealing on soil properties in Romania</i> ”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, Book 3 Vol. 2: 9-14, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2016/B32/S13.002
13	Eftene A., Dumitru S. , Raducu D., 2016. “ <i>Soil crusting under microscope</i> ”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, Book3 Vol. 2: 311-318, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2016/B32/S13.041
14	Manea A., Dumitru M., Tanase V., Eftene A., Dumitru S. , 2016. “ <i>The soil phosphorus contents in Romanian agricultural monitoring sites</i> ”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, Conference Proceedings, , Book 3 Vol. 2: 433-440, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/SGEM2016/B32/S13.057
15	Manea Alexandrina, Dumitru M., Matei Mirela, Lacatusu Anca, Matei S., Dumitru Sorina , 2016. “ <i>Effects of acidification on the soil microbiological activity in the Zlatna area</i> ”, Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume 17, Issue 2: 503-511, ISSN 1311-5065
16	Vintila Ruxandra, Visan A.N., Balota O.L., Dumitru Sorina , Eftene Carmen Alina, 2015. “ <i>Contribution to the use of freely-available data for the prediction of topsoil properties and generation of inspire-compliant maps at medium spatial resolutions</i> ”, SGEM, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Vol II (SGEM 2015), Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM: 779-786, ISBN: 978-619-7105-14-8; ISSN: 1314-2704
17	Manea Alexandrina, Dumitru Sorina , Vrinceanu Nicoleta, 2015. “ <i>Spatial distribution of copper content in soils from Zlatna area, Romania</i> ”, SGEM, Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, SGEM 2015, VOL II, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM: 317-323, ISBN: 978-619-7105-14-8; ISSN: 1314-2704
18	Valentina Coteț, Sorina Dumitru , Victoria Mocanu, Irina Calciu, Olga Vizitiu, 2014. „ <i>Prediction of soil water retention properties by using of ARYA-PARIS model</i> ”, International Multidisciplinary Scientific GeoConferences, 14 th GeoConference on Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume II – Soils, Forest Ecosystems, Marine and Ocean Ecosystems: 223 – 230, ISBN: 978-619-7105-14-8; ISSN: 1314-2704; DOI: 10.5593/sgem2014B32.
19	Manea Alexandrina, Dumitru Sorina , Dumitru M., Vrinceanu Nicoleta, 2013. “ <i>Assessment of heavy metals contamination of soils in the Zlatna area using the Multiple Pollution Index</i> ”, Journal of Environmental Protection and Ecology, Volume 14, Issue 3: 875-881, ISSN 1311-5065.

20	Matei G.-M., S. Matei, I. Seceleanu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru , Valentina Coteș, 2011. „Influence of irrigation on microbial communities and soil organic matter evolution in the chernozem from Marculești”, Journal of Environmental Protection and Ecology, Printed by SciBulCom Ltd., vol. 12, no. 4A, p. 2101 – 2109, ISSN 1311-5065
21	Dumitru E., Dumitru S. , Calciu I., Enache R., 2001. “The seedbed preparation influences on crop yields and on some physical soil properties”, ISTRO, Modern ways of soil tillage and assessment of soil compaction and seedbed quality: 51+

2.2 Articole în reviste al volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internațional (categoria B+)

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN
1	Matei S., Matei Gabi-Mirela, Dumitru Sorina , Ignat P., 2016. “Research on the role of microbial consortium in biosynthesis of humic precursors based on secondary exometabolites”, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Anals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol.. XLVII 2016: 348-356, ISSN: 1841-8317.
2	Matei Gabi-Mirela, Matei S., Mocanu Victoria, Dumitru Sorina , 2016. “Microbiological Characterization of Suppressive Forest Soil from Enisala”, Analele Universității din Craiova,, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Anals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol.. XLVII 2016: 341-347, ISSN: 1841-8317.
3	Florea N., Victoria Mocanu, Valentina Coteș, Sorina Dumitru , 2015. „Map of soil parent materials in Romania”, Research Journal of Agricultural Science, vol. 47 (3), Agroprint Editorial, Timisoara, UASVMB Timișoara: 57-63, ISSN: 2066-1843.
4	Calciu Irina, Mihalache M., Dumitru Sorina , Vizitiu Olga, 2014. “Un-used arable land evaluation in Romania for low indirect impact biofuel production”, Conference: 12th International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED '14), At Brasov, Romania, Volume: Advances in Environmental Development, Geomatics Engineering and Tourism: 184-190, ISBN: 978-960-474-385-8, ISSN: 2227-4359.
5	Dumitru Sorina , Dumitru M., Manea Alexandrina, 2013. „Developing the soil quality monitoring network on a 8 x 8 km grid”, Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 42(1): 219-224, ISSN: 1841-8317
6	Moise Irina, Dumitru Sorina , 2013. „Identifying aridization vulnerability zones in Dobrogea using Medalus indices”, Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 42(1): 394-399, ISSN: 1841-8317.
7	Manea Alexandrina, Dumitru M., Risnoveanu I., Dumitru Sorina , 2013. „Land evaluation under meadows use from Ampoi basin under natural and heavy metal pollution conditions”, Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 42(1): 308-319, ISSN: 1841-8317
8	Mocanu Victoria, Răducu Daniela, Eftene M. L., Eftene Carmen-Alina, Dumitru Sorina , Radnea Cristina, Rîșnoveanu I., 2013. „Yield potential of the Western Oltenia lands from the sustainable development perspective”, Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, 42(1): 379-384, ISSN: 1841-8317.
9	Matei Gabi-Mirela, S. Matei, Victoria Mocanu, I. Seceleanu, Valentina Coteș, Sorina Dumitru , 2012. „Study on microbial communities and soil organic matter in irrigated and non-irrigated vertisol from Boianu”, Soil Forming Factors and Processes from the Temperate Zone, vol. 11, no. 1: 1-8. Electronic ISSN: 2285-5696.
10	Vlad V., N. Florea, I. Munteanu, M. Toti, Daniela Răducu, I. Seceleanu, Victoria Amelia Anghel, G. Cojocaru, Valentina Coteș, Sorina Dumitru , M. Eftene, Alina Gherghina, Ignat P., Victoria Mocanu, Ruxandra Vintilă, A. Vrînceanu, 2012, „Definition of the soil units of the 1:200,000 soil map of Romania using an extended terminology of the WRB system”, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură, vol. XLII/1: 615-639. ISSN: 1841-8317.
11	Coteș Valentina, Gabi-Mirela Matei, S. Matei, Victoria Mocanu, P. Ignat, Sorina Dumitru , M.L. Eftene, 2011, „The influence of amelioration measures on the structure and activity of soil microbial communities in experimental field Maxineni-Corbu Nou”, Research Journal of Agricultural Science, vol. 43 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara: 44-49. ISSN: 2066-1843.
12	Manea A., Dumitru M., Vranceanu N., Dumitru S. , Risnoveanu I., 2011. Vertical Distribution of Copper Content in Soil from Zlatna Area, Research Journal of Agricultural Science, 43 (3): 118-124, ISSN (Print) 0976-1675, ISSN (Online) 2249-4538
13	Dumitru Sorina , Chendeș V., 2010. “The Adjustment of JRC Pedotransfer Rules at a Scale of 1:200 000”. Research Journal of Agricultural Science, vol. 42(3)1-908, Agroprint Editorial, Timișoara: 116-121, ISSN: 2066-1843
14	Dumitru Sorina , Victoria Mocanu, Marius Eftene, Valentina Coteș, 2010. „The assessment of soil erosion process in a test area at NUTS4 level”, Research Journal of Agricultural Science, vol. 42 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara: 122-130. ISSN: 2066-1843.
15	Dumitru Sorina , Victoria Mocanu, Marius Eftene, Valentina Coteș, Cătălin Simota, 2010. „Coupling different land uses databases for Dăbuleni, Dolj county”, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură, vol. 40/1: 374-378. ISSN: 1841-8317.
16	Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, Ignat P., Gherghina Alina, Seceleanu I., 2010. “Land Evaluation at Farm Level using GIS – Baneasa, Giurgiu County”, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură, vol. 40/1: 368-373, ISSN: 1841-8317, ISSN: CD-ROM 2066-950X

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN
17	Dumitru Sorina , Cătălin Simota, Alina Gherghina, Victoria Mocanu, Valentina Coteț, Ion Seceleanu, 2010. „Coupling the georeferenced soil databases (at the scale: 1:200,000) with the existing information from soil profiles databases”, <i>Lucrări Științifice</i> , vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, <i>Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului</i> , Iași, 23-29 august 2009: 313-316, ISSN: 1454-7414.
18	Calciu Irina, Cătălin Simota, Sorina Dumitru , Ioana Pănoiu, Valentina Coteț, Victoria Mocanu, George Cojocaru, 2010. „Comparative analysis of some methodologies for estimating soil erosion risk in Romania under specific conditions”, <i>Lucrări Științifice</i> , vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, <i>Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului</i> , Iași, 23-29 august 2009: 28-36, ISSN: 1454-7414.
19	Coteț Valentina, Sorina Dumitru , Victoria Mocanu, Marius Eftene, Iulia Anton, 2010. „Updating SIG-MZP database for Braila Plain”, <i>Research Journal of Agricultural Science</i> , vol. 42 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara: 77-82. ISSN: 2066-1843.
20	Chendeș V., Cheval S., Dumitru Sorina , 2010. “The Assessment of some Hydrometeorological Aridity Indices in the Bend Subcarpathians and Peripheral Zones”. <i>Research Journal of Agricultural Science</i> , vol. 42(3)1-908, Agroprint Editorial, Timișoara: 60-70, ISSN: 2066-1843
21	Coteț Valentina, Victoria Mocanu, Vasile Mocanu, Sorina Dumitru , Marius Eftene, Anton Iulia, 2010. „The influence of crop rotation on soil agrochemical indicators for experimental field Stupini, Brasov county”, <i>Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură</i> , vol. 40/1: 334-339, ISSN: 1841-8317.
22	Crăciun Constantin, Marius Eftene, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru , Valentina Coteț, Dorin Tărău, 2010. „The influence of clay quality on certain soil properties: Compaction degree”, <i>Lucrări Științifice</i> , vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, <i>Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului</i> , Iași, 23-29 august 2009: 166-168, ISSN: 1454-7414.
23	Ignat P., Săvulescu I., Anghel Amelia, Dumitru Sorina , 2010. “Aspects regarding the soils developed on recent fluvial deposits in the contact area between the Buzău Subcarpathians and Romanian Plain”, <i>Lucrări Științifice</i> , vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, <i>Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului</i> , Iași, 23-29 august 2009: 360-363, ISSN: 1454-7414.
24	Matei Sorin, Gabi-Mirela Matei, Ion Seceleanu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru , Valentina Coteț, 2010. „The influence of irrigation on microbial communities and soil organic matter in the chernozem from Palas”, <i>Lucrări Științifice</i> , vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, <i>Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului</i> , Iași, 23-29 august 2009: 172-177, ISSN: 1454-7414.
25	Mocanu Victoria, Valentina Coteț, Sorina Dumitru , Marius Eftene, 2010. „Grouping of the lands from Olt-Vedea area according to their specific management requirements”, <i>Lucrări Științifice</i> , vol. 53, nr. 3, seria Agronomie, <i>Lucrările celei de a XIX-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului</i> , Iași, 23-29 august 2009: 281-288, ISSN: 1454-7414.
26	Mocanu Victoria, Sorina Dumitru , Valentina Coteț, Marius Eftene, 2010. „Map of soil salinisation risk in Braila Plain”, <i>Research Journal of Agricultural Science</i> , vol. 42 (3), Agroprint Editorial, Timișoara, UASVMB Timișoara: 246-251, ISSN: 2066-1843.
27	Mocanu Victoria, Dumitru Sorina , Valentina Coteț, Eftene Marius, Mocanu Vasile, 2010. „The influence of crop rotation on soil quality in Vaslui experimental plot area”, <i>Analele Universității din Craiova, seria Agricultură-Montanologie-Cadastru, Facultatea de Agricultură</i> , vol. 40/1: 629-634. ISSN: 1841-8317.
28	Coteț Valentina, Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, Calciu Irina, 2009, „The behaviour of sunflower crop under different treatments from the Lacu Sarat trial plot, Braila”, <i>Lucrări Științifice</i> , USAMV Iași, Seria Agronomie, Anul LII, vol. 52 (1), Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași: 323-328. ISSN: 1454-7414.
29	Dumitru Sorina , Calciu Irina, Simota C., Dumitru M., Eftene M., 2009. “The nutrient management plan at farm level”, <i>Research Journal of Agricultural Science</i> , vol. 41 (2), Agroprint Editorial, Timișoara, : 98 – 104, ISSN: 2066-1843
30	Dumitru Sorina , Ignat P., Anghel Amelia, Gherghina Alina, Vrînceanu A., 2009. “Mapping the nitrate contamination levels in the groundwater in Timis County – a GIS approach”, <i>Research Journal of Agricultural Science</i> , vol. 41 (2), Agroprint Editorial, Timișoara: 92 – 98, ISSN: 2066-1843
31	Coteț Valentina, Mocanu Victoria, Dumitru Sorina , 2009. “Geographical distribution of soils from Braila Plain (Northern Baragan) their use and management problems”, <i>Research Journal of Agricultural Science</i> , vol. 41 (1), Agroprint Editorial, Timișoara: 403 – 408, ISSN: 2066-1843

2.3 Articole în reviste indexate B conform CNCIS

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN/ISBN
1	Dumitru M., Motelică D.M., Vrînceanu Nicoleta, Dumitru Sorina , Vrînceanu A.-G., 2014. “Effects of long-term industrial pollution on heavy metals accumulation in soils and maize crops on Tamava Mare river bottomland”, <i>Revista: Acta Metallomica – MEEMB</i> , 2014, Tome XI, No.1: 35-42, ISSN 1583-4204
2	Dumitru Sorina , Chendeș V., Cojocaru G., Simota C., 2009. “Developing an integrated crop-meteorological model for hilly terrains using Digital Terrain Models”, <i>Scientific Papers, U.S.A.M.V. Bucharest, Series A, Agronomy</i> , Vol. LII: 147-152, ISSN 1222-5339
3	Coteț Valentina, Sorina Dumitru , Victoria Mocanu, M.L. Eftene, Daniela Dana, Iulia Anton, 2009. <i>The effects of ameliorative tillage applied in complex on yields in „Crovul” Lacu Sarat, Braila</i> , <i>Scientific Papers, U.S.A.M.V. Bucharest, Series A, Agronomy</i> , vol. LII: 250-253, ISSN 1222-5339

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN/ISBN
4	Crăciun C., Eftene M., Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, 2009. "The map of clay mineral associations in the clay fraction below 2 μm from the surface horizon of the Romanian soils", Agronomy Scientific Papers, U.S.A.M.V. Bucharest, Series A, Agronomy, vol. LII: 37-43, ISSN: 1222-5339
5	Chendeş V., Dumitru Sorina , Simota C., 2009. "Analyzing the landforms - agricultural land-use types relationship using a DTM-based indicator", Scientific Papers, U.S.A.M.V. Bucharest, Series A, Agronomy, Vol. LII, 2009: 135-140, ISSN 1222-5339
6	Dumitru Sorina , Calciu Irina, Simota C., Dumitru M., Eftene M., 2008. "Soil data used as input in the nutrient management plan at a farm level", Analele Universităţii din Craiova. Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. Editura Universitaria, Analele Univ. Craiova, v. XXXVII/A: 346-352, ISSN: 1841-8317
7	Crăciun C, Eftene M., Mocanu Victoria, Dumitru Sorina , 2008. "Mineralogical contributions for improvement of the Romanian Soil Taxonomy. Contribuţii de ordin mineralogic la îmbunătăţirea Sistemului Român de Taxonomie a Solurilor" Lucrările simpozionului internaţional "Agricultura şi mediul înconjurător", USAMV Bucureşti, 2008, Lucrări ştiinţifice USAMV Buc. Seria A, LI, Agronomie: 55-62, ISSN 1222-5339
8	Crăciun C., Eftene M., Mocanu Victoria, Dumitru Sorina , 2008. "Clay minerals impact upon some microorganism population of soil". Lucrările Simpozionului "Tendinţe de dezvoltare în agricultura europeană" Timişoara, 2008, Research Journal of Agricultural Science, vol. 41 (1), Agroprint Editorial, Timişoara., v. 40 (2): 45-50 , ISSN: 2066-1843
9	Seceleanu I., Păltineanu Cr., Mocanu Victoria, Dumitru Sorina , Coteţ Valentina, 2008. "Variability of some soil properties related to soil conservation for a swell-shrink soil from southern Romania", Analele Universităţii din Craiova – Agricultură Montanologie Cadastru, vol. XXXVIII/A, Ed. Universitaria Craiova: 488-494, ISSN: 1841-8317
10	Crăciun C., Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, Eftene M., 2007. "Assessments concerning the quantification of the clay minerals influence on some soil properties", Lucrările Simpozionului cu participare internaţională – Agricultura durabilă – Agricultura viitorului – Craiova, 2007, Analele Univ. Craiova, v. XXXVII/A: 73-81, ISSN 1841-8317
11	Răducu Daniela, Mocanu Victoria, Dumitru Sorina , Seceleanu I., 2007. "Structural characteristics of a Phaeozem at micromorphological level", Lucrarile Simpozionului cu participare internationala – Agricultura durabilă – Agricultura viitorului – Craiova, 2007, Analele Univ. Craiova, v. XXXVII/A: 335-340, ISSN 1841-8317

2.4 Alte articole în reviste neindexate

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN/ISBN
1	Coteţ Valentina, M. Dumitru, Irina Calciu, Victoria Mocanu, Sorina Dumitru , 2010. „Influence of fertilization system upon soil and crop growing on salt-affected soils in field experiments, Lacu Sarat, Braila”, Proceedings „Meeting the Fertilizer Demand on a Changing Globe: Biofuels, Climate Change and Contaminants”, 15 th World Fertilizers Congress of the International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC), Bucharest, Ed. Academiei Române: 390-398, ISBN: 978-973-27-2043-1
2	Crăciun C., Sorina Dumitru , Victoria Mocanu, Valentina Coteţ, M. Eftene, 2008. „Semnificaţia mineralogică a principalelor procese pedogenetice”, Lucrările celei de a XVIII-a Conferinţe Naţionale pentru Ştiinţa Solului, Cluj-Napoca, 20-26 august 2006, Publicaţiile SNRSS, Ed. Solness Timişoara, nr. 36 A, vol. 1: 311-321, ISSN: 1844-8194
3	Dumitru Sorina , Victoria Mocanu, Valentina Coteţ, C. Simota, 2008. „Dezvoltarea unui sistem de indicatori pentru monitorizarea şi evaluarea influenţei politicilor agricole asupra mediului conform metodologiei DPSIR”, Revista Ştiinţa Solului, Ed. Solness Timişoara, vol. XLII, nr. 1: 83-93, ISSN: 0585-3052.
4	Mocanu Victoria, Crăciun C., Eftene M., Dumitru Sorina , Coteţ Valentina, 2008. "Clay mineralogy influence on the physical and chemical properties of vertisols from Romania", Factori şi procese pedogenetice în zona temperată, Ed. Universităţii „Al. I. Cuza”, Iaşi, vol. 7, seria nouă: 119 – 124, ISSN: 1582-4616
5	Simota C., Chendeş V., Dumitru Sorina , Trocea I., Câmpeanu S.M., Creangă I., Nicolaescu Mărioara, Cojocar G., 2008. „Developing Agro-Environmental Indicators using Digital Terrain Model”, Contract CEEEX nr. X2C13/2006, UCP AMTRANS, Simpozion - Contribuţii ştiinţifice: 134-139, ISBN: 978-973-0-06020-1
6	Simota Cătălin, Dumitru Sorina , Valentina Coteţ, Emilia Manole, V. Muraru, P. Cârdei, I. Creangă, 2008. „Spatio-temporal extrapolation of point modelling of induced effects on physical soil state by the different agricultural management technics”, Contract CEEEX nr. X2C15/2006, Programul de cercetare de excelenţă 2005 – 2008 UCP AMTRANS, Simpozion - Contribuţii ştiinţifice: 145 – 150, ISBN: 978-973-0-06020-1
7	Simota C., Dumitru Sorina , Trocea I., Chendeş V., Câmpeanu S.M., Creangă I., Nicolaescu Mărioara, Cojocar G., 2007. "Dezvoltarea unui model hidrologic pentru terenurile în pantă", Contract CEEEX nr. X2C13/2006, UCP AMTRANS, Simpozion, Contribuţii ştiinţifice: 171 – 175, ISBN: 978-973-0-05258-9
8	Simota Cătălin, Valentina Coteţ, Sorina Dumitru , Emilia Manole, V. Muraru, P. Cârdei, I. Creangă, 2007. „Realizarea unor modele de simulare pentru culturile de câmp, punctuale sau cu distribuţie spaţială”, Contract CEEEX nr. X2C15/2006, Programul de cercetare de excelenţă 2005 – 2008 UCP AMTRANS, Simpozion - Contribuţii ştiinţifice: 179 – 182, ISBN: 978-973-0-05258-9.
9	Dumitru Sorina , Ioana Nilca, Victoria Mocanu, Valentina Coteţ, C. Simota, 2006, „The Assessment of Nitrates Flux to the Groundwater, using SIG, at a Catchment and NUTS4 Scale”, Geographia Technica, Ed. Cluj University Press, no. 2, Cluj-Napoca: 19-26, ISSN: 1842-5153.

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN/ISBN
10	Canarache A., Dumitru Sorina , Dumitru E., Enache R., 2005. „Estimarea zonării unor indicatori aplicativi de fizica solului”. Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Timișoara, Public. SNRSS, vol. 34A: 167-175, ISBN 973-8472-96-2
11	Canarache A., Dumitru Elisabeta, Enache Roxana, Dumitru Sorina , 2003. „Componente ale sistemelor tehnologice agricole de cultivare a plantelor pentru conservarea solului și apei”. În Lucrările Simpozionului Științific „Rezultate obținute în cadrul proiectelor de cercetare finanțate prin Programul AGRAL”. Ed. AlmaMater, Sibiu: 45-54.
12	Dumitru Sorina , Canarache A., Munteanu I., Florea N., Mocanu Victoria, 2002. „Utilizarea Sistemului Informatic Geografic al Microzonelor Pedo-geoclimatice (SIG-MZP) în evaluarea proceselor de degradare a solurilor la scară mică”, Simpozionul AGRAL 2002.
13	Canarache A., Dumitru Elisabeta, Enache Roxana, Dumitru Sorina , Vlad V., Piticu S., 2003. „Present-day State of the Art of the EESD (former INCO COPERNICUS) Project on Subsoil Compaction”. Proceedings „3rd Workshop INCO-COPERNICUS Concerted Action” (Editors: Canarache A., Dumitru Elisabeta, Enache Roxana), Ed. Estfalia, 2002, ISBN 973-85841-2-4: 7-16.
14	Canarache, A., Dumitru, Sorina , 2002. „Impact of soil/land properties on the effects of drought and on soil rating”. Proceedings, Central and Eastern European Workshop on Drought Mitigation, 12-15th of April, 2000, Budapest-Felsögöd, Hungary, ISBN 963 00 3890 0: 135-142.
15	Canarache A., Dumitru Sorina , 2002. “Estimating workability and trafficability in Romania”, În Proc 15 th in Inter. Conf. ISTRO -2000, Fort Worth, Texas, SUA, pe CD.
16	Munteanu I., Dumitru Sorina , 2001. „Harta digitală de soluri și terenuri a României la scara 1:1.000.000 (după metodologia SOTER)”, Lucrările celei de a XVI-a Conferințe Naționale pentru Știința Solului, Ed. Univ „Al. I. Cuza”, vol. 2: 189-201.
17	Canarache A., Dumitru Elisabeta, Dumitru Sorina , 2000. „Estimation of compaction risk and of its geographical extension in România using pedotransfer functions and GIS techniques”. In: Birkás, M., Gyuricza, C., Farkas, C., Gecse, M. (eds.). Proceedings of 2nd Workshop and International Conference on "Subsoil Compaction", Godollo, 29-31 May 2000, vol. 1: 64-69.
18	Canarache A., Dumitru Elisabeta, Dumitru Sorina , 2000. „Use of a Geographical Information System for assessment of soil sensitivity to compaction and for selection of tillage systems”. In Proceeding of International Symposium upon "Applications of GIS in Agrophysics and Agroecology", September 1999, St. Petersburg, Russia, 2: 42-53.
19	Canarache, A., Dumitru, S., 2000. “Impact of soil/land properties on the effects of drought and on soil rating”, Proceedings of The Central and Eastern Workshop on Drought Mitigation. Budapest. 12-15 April 2000: 135-142.
20	Dumitru E., Canarache A., Dumitru S. , 2000. “Research on soil compaction on arable land in Romania: a review”. Birkás, M., Gyuricza, C., Farkas, C., Gecse, M. (eds.). Proceedings of 2nd Workshop and International Conference on "Subsoil Compaction", 29–31 May, 2000, Gödöllo, Hungary: 44–49.
21	Canarache A., Dumitru Sorina , 2000b. “Estimating workability and trafficability in Romania”. 16th ISTRO Conf, Fort Worth, TX.
22	Munteanu I., Lăcătușu R., Dumitru Elisabeta, Jalbă Marcela, Latiș L., Ciobanu C., Dumitru Sorina , Andăr P., Mocanu Victoria, Moise Irina, Canarache A., 1999. „The main issues resulted from the application of the SOVEUR – project, 1:2,5 M in Romania, in Soil Degradation Status and Vulnerability Assessment for Central and Eastern Europe – Preliminary Results of the SOVEUR project”, report 2000/04 (Bațjes N.H.), ed.: 77-82.
23	Munteanu I., Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, Moise Irina, 1998. „Tipurile de terenuri din România la sc. 1:2 500 000 după metodologia SOTER și utilizarea lor pentru fundamentarea strategiei de conservare și protecție a fondului funciar”, Lucrările Simpozionului „Protecția mediului în agricultură”, 29 septembrie 1998, Ed. Helicon, Timișoara: 102-121, ISBN 973-574-567-4.
24	Munteanu I., Grigoras C., Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, Dobrin Elena, Iordăchescu C., 1998. „ROMSOTER 200 – A digital data base for soil and terrain resources management”. In Land Information Systems: Developments for planning the sustainable use of land resources. H.J. Heineke, W. Eckelmann, A.J. Thomasson, R.J.A. Jones, L. Montanarella and B. Buckley (eds). European Soil Bureau Research Report No. 4, EUR 17729 EN: 197-214.
25	Munteanu I., Grigoras C., Simota C., Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, Dobrin Elena, Iordăchescu Cătălin, 1998. „ROMSOTER - 200 Bază digitală de soluri și terenuri a României la sc. 1:200 000”, Simpozionul Național pentru Informatică în: cercetarea agricolă, silvică și industria agro-alimentară "INFORMASAS", 9-10 mai, București
26	Munteanu I., Lăcătușu R., Dumitru Elisabeta, Jalbă Marcela, Latiș L., Ciobanu C., Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, Moise Irina, Canarache A., 1998. „Human-induced soil degradation în Romania”, Lucrările Simpozionului "Protecția mediului în agricultură”, 29 septembrie, Ed. Helicon, Timișoara: 261-271, ISBN 973-574-567-4.
27	Munteanu I., Untaru Georgeta, Parichi M., Curelariu Gh., Staniță Luiza, Dumitru Sorina , Mocanu Victoria, Moise Irina, 1998. „Harta terenurilor României la scara 1:1000000 privind riscul și gradul de manifestare a proceselor de eroziune, alunecări/prăbușiri și inundații”, Lucrările Simpozionului „Protecția mediului în agricultură”, 29 septembrie 1998, Ed. Helicon, Timișoara: 43-55, ISBN 973-574-567-4.
28	Taină Șt., Munteanu I., Dumitru Sorina , 1998. „Utilizarea sistemului informatic geografic în geobotanică”, în Buletinul AGIR anul III, nr. 4: 59-65
29	Taină Șt., Munteanu I., Dumitru Sorina , Marușca T., 1998. „Microzonarea ecopedologică a Munților Fagaras, lezer-Păpușa, Leaota”, Lucrările științifice ale Inst. de Montanologie "Cristian" Sibiu, (rez.): 318-319.

Nr. crt.	Autor (i), anul, titlul, revista, editura, nr. pagini, ISSN/ISBN
30	Voicu P., Stângă N., Mihalache M., Dumitru Sorina , 1995. „Rezultate experimentale ale fertilizării adânci pe Luvisolul Albic Băneasa” Lucrările Simpozionului Internațional "Soil Tillage Present and Future", Cluj, 22-23 iunie 1995: 151-159.
31	Vâjâială M., Dumitru M., Dumitru Elisabeta, Stan Vasilica, Enache Roxana, Gamenț Eugenia, Dumitru Sorina , Motelică M.D., 1994. „Recherches concernant l'influence de la fertilisation avec du compost menager sur le rendement de soja et la qualite des graines”. U.A. Iași "Ion Ionescu de la Brad", Lucrări Științifice, vol. 38: 74-80.

Lista proiecte de cercetare

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la
Proiecte internaționale		
HORIZON2020 (EU Contract 677407) "Soilcare for profitable and sustainable crop production in Europe" (SOILCARE) Responsabil proiect: Dr. Irina Calciu	Colaborator	2016-2021
FP 7 (EU Contract 603498) „Preventing and Remediating degradation of soils in Europe through Land Care” (RE CARE) Responsabil proiect: Prof. Dr. Mihail Dumitru	Colaborator	2013-2018
FP 6 UE: Contract 022713 „Environmental Assesment of Soil for Monitoring” (ENVASSO) Director proiect: Dr. Simota Cătălin	Colaborator	2006-2008
FP 6 UE: Contract 44240 „Sustainable use of soil related to different agricultural practices – Thematic strategy on soil (RAMSOIL)” Director proiect: Dr. Simota Cătălin	Colaborator	2006-2008
Program cadru 5 QLK5-CT-2002-01313 „Stability and Mitigation of Arable Systems in Hilly Landscapes” (STAMINA) Director proiect: Dr. Simota Cătălin	Colaborator	2002-2005
Consultancy for the elaboration of methodology for diagnosys of nutrient vulnerable areas în Calarasi county, WB Project “Control of Pollution from Agriculture”	Colaborator	2005
Program cadru 5 EVK1-CT-2000-0082 „Multi-sectorial, integrated and operational decission support system for sustainable use of water resources at the catchment scale” (MULINO) Director proiect: Dr. Simota Cătălin	Colaborator	2001-2003
Program cadru 5 EVK2-CT-2000-00061 Assessing Climate change effects on Land Use on Central and Eastern European Countries (ACCELCEEC)	Colaborator	2002-2003
Program cadru 5 EVK2-CT-2000-0061 „Assessing Climate Change Effects on Land use and Ecosystems – from regional Analysis to the European Scale” (ACCELERATES) Director proiect: Dr. Simota Cătălin	Colaborator	2001-2003
Sistem suport de decizie pentru optimizarea managementului stării agrofizice a solurilor din fermele mici și mijlocii din România și Republica Moldova	Colaborator	2000 – 2002
Combating desertification and drought in Romania	Colaborator	2000-2001
FP5 IC15-CT98-0106 A spatially distributed Simulation model predicting the Dynamics of Agro-physical Soil State within Eastern and Western Europe countries for the selection of management practices to prevent soil erosion based on sustainable soil-water interactions (SIDASS)	Colaborator	1999 – 2001
INCO COPERNICUS “Experiences with the impact of subsoil compaction on soil nutrition, crop growth and environmental, and ways to prevent subsoil compaction”	Colaborator	1998 – 2001
FP5 Project CT95-0114 Spațial modelling at the regional scale of the response and adaptation of soils and land use systems to climate change. (IMPEL)	Colaborator	1996 – 1998
EC Project ERB-CIPD-CT930022 Development and application of improved numerical methods for the estimation of soil physical data and their spatial and temporal extrapolation in spatially-distributed agro-climatic modeling.	Colaborator	1992 – 1994

EC Project EV5V-CT92-0129 A spatially-distributed, soil, agro-climatic and soil hydrological model to predict the effects of climate change and land use within European Community.	Colaborator	1991 – 1994
Proiecte naționale		
ADER 2020/ADER 12.3.1 „Portal pentru informații de sol „în oglindă” cu cel realizat de Centrul de Cercetare (JRC) la nivel european” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București	Director proiect	2015-2018
Programul NUCLEU/PN 16 07 01 04 „Utilizarea conceptelor și instrumentelor moderne de cartografiere în evidențierea distribuției spațiale a unor proprietăți care influențează serviciile ecosistemice ale solurilor utile în managementul durabil al resurselor de sol și teren.” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București	Responsabil proiect	2016-2017
Proiect POCA – Contract de finanțare nr. 3/17.03.2016 „Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK) ” Coordonator: ISU București Partener: INCDPAPM-ICPA București Responsabil: Dr. Ignat Petru	Colaborator	2016
ADER 2020/ADER 12.2.1 „Sistem informatic geografic al resurselor de sol armonizat cu sistemul informatic geografic al utilizării terenurilor (FAO-LCCS) și sistemul informatic geografic al blocurilor fizice” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Vrânceanu Andrei	Colaborator	2015-2018
ADER 2020/ADER 12.4.2 „Cercetări și studii privind reabilitarea infrastructurii principale de irigații aparținând domeniului public al statului din suprafața de 823.000 ha viabile economic” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Calciu Irina	Colaborator	2015-2018
ADER 2020/ADER 12.4.3 „Irigații din resurse alternative. Alimentare cu apă din pânza freatică și lacuri” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Vizitiu Olga	Colaborator	2015-2018
ADER 2020/ADER 12.1.1 „Sistem informațional pentru agricultură și compatibilizarea acestuia cu Cadastrul general – S.I.A.” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Radnea Cristina	Colaborator	2015-2018
Programul NUCLEU/PN 16 07 05 02 „Metodologie pentru realizarea unui sistem informatic geografic privind acoperirea solului cu structuri impermeabile în România” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Eftene Alina	Colaborator	2016-2017
Programul NUCLEU/PN 16 07 04 03 „Cercetări privind realizarea și actualizarea temei "Soluri" din Infrastructura Națională de Informații Spațiale INIS conform cerințelor Directivei INSPIRE a Uniunii Europene.” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Vintilă Ruxandra	Colaborator	2016-2017
Programul NUCLEU/PN 16 07 01 03 „Solul - element de bază al conceptului de "Terroir" - Concept fundamental pentru dezvoltarea culturii viței de vie în România.” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București	Colaborator	2016-2017

Responsabil temă: Dr. Toti Mihai		
Programul NUCLEU/PN 16 07 01 02 „Cercetări privind alunecările de teren și ravenele în vederea elaborării de soluții de organizare și de exploatare agricolă durabilă a teritoriului agricol” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Mocanu Victoria	Colaborator	2016-2017
Programul NUCLEU/PN 09-28.06.08 „Metodă de bonitare extinsă a terenurilor privind utilizarea pentru principalele culturi și folosințe agricole (BETA)” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Vlad Virgil	Colaborator	2015
Programul NUCLEU/PN 09-28.06.07 „Stabilirea favorabilității ecologice (bonitarea) a terenurilor din România pentru cultura tutunului Burley și Virginia” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Mocanu Victoria	Colaborator	2015
Programul NUCLEU/PN 09-28.04.03 „Ameliorarea însușirilor solului prin utilizarea polimerilor de sinteză și a biocompostului de tăbăcărie” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Voicu Petre	Colaborator	2014-2015
Realizarea Sistemului Național de Monitoring al Calității Solului în Rețeaua de Profile 8x8 km, precum și a Bazelor de Date Aferente (2012-2016) Coordonator: INCDPAPM-ICPA București	Colaborator	2012-2016
Programul NUCLEU/PN 09-28.06.06 „Modelarea dinamicii nitraților la nivelul bazinelor hidrografice în vederea evaluării contribuției surselor agricole la poluarea apelor de suprafață și adâncime” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Vrânceanu Andrei	Colaborator	2012-2014
Programul NUCLEU/PN 09-28.01.03 „Evaluarea potențialului productiv al solurilor nisipoase din Câmpia Română, în contextual practicării unei agriculturi durabile” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Eftene Alina	Colaborator	2012-2014
ADER 2020/ADER 511 „Crearea de baze geo-referențiate privind riscurile climatice regionale pentru principalele culturi agricole, horticoale și pentru speciile de animale domestice” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Simota Cătălin	Colaborator	2011-2014
ADER 2020/ADER 111 „Sistem de indicatori geo-referențiali la diferite scări spațiale și temporale pentru evaluarea vulnerabilității și măsurile de adaptare ale agroecosistemelor față de schimbările globale” Partener: INCDPAPM-ICPA București Responsabil proiect: Dr. Simota Cătălin	Colaborator	2011-2014
Programul NUCLEU/PN 09-28.01.01 „Evaluarea riscului de degradare prin eroziune și salinizare a solurilor și terenurilor din zona expusă deșertificării din partea de sud a României pe baza metodologiei europene privind stabilirea zonele de risc (regiunile) RAMSOIL - Risk Assessment Methodologies for Soil Threats” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Drd. Mocanu Victoria	Colaborator	2009-2011
Programul NUCLEU/PN 09-28.06.02 „Instituirea unui prototip pentru Infrastructura Națională de Date Spațiale de sol	Colaborator	2009-2011

<p>în conformitate cu Directiva INSPIRE a Parlamentului European” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Rucsandra Vintilă</p>		
<p>PNCDI II/Proiect 32-138 „Evaluarea multidiscplinară a proceselor hidrodinamice în scopul diagnozei vulnerabilității la poluare a resurselor de ape din Dobrogea de sud” (EMHIPAD) Coordonator: INHGA București Responsabil proiect: Dr. Simota Cătălin</p>	Colaborator	2008-2011
<p>PNCDI II/Proiect 82-083 „Aplicații și servicii de bază pentru monitorizarea utilizării terenului folosind tehnologii și date geospațiale” (MUTER) Coordonator: ROSA</p>	Responsabil proiect ICPA	2008-2011
<p>PNCDI II/Proiect 31-058 “Modelarea stocării carbonului în forme ecosistemice tranzitorii asociate schimbării utilizării terenurilor forestiere din România” (FORLUC) Coordonator: ICAS București Responsabil proiect: Dr. Simota Cătălin</p>	Responsabil baze de date ICPA	2007-2010
<p>PNCDI II/Proiect 51-031 “Metodologii de evaluare a riscului de degradare agrofizică în contextul noilor directive europene” (RAMSOL) Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Simota Cătălin</p>	Colaborator	2007-2010
<p>Programul NUCLEU/PN 06-34.06.04 „Elaborarea unui set de criterii, indicatori, proceduri și protocoale pentru monitoringul unitar al solului” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Responsabil temă: Dr. Dumitru Sorina</p>	Responsabil proiect	2007-2008
<p>Proiect Sectorial P.S. 1.1.1. /contract 321/2006 „Managementul durabil al resurselor de sol sub influența presiunilor antropice, în contextul adaptării la reglementările politicilor agricole comunitare” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Simota Cătălin</p>	Responsabil științific proiect	2006-2010
<p>PNCDI - CEEX AMTRANS/Proiect X2C13 „Indicatori agroecologici bazați pe informații numerice de teren pentru caracterizarea vulnerabilității sistemelor agricole din zonele colinare” (IAGINT) Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Simota Cătălin</p>	Responsabil științific proiect	2006-2008
<p>PNCDI - CEEX MENER (615/2005) „Instrumente, Ghiduri și Indicatori pentru integrarea aspectelor de mediu în politicile agricole, de gestiune a apei în mediul rural și forestier: de la abordările top-down la implicarea comunităților locale” (TOGI) Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Simota Cătălin</p>	Responsabil științific proiect	2005-2008
<p>AGRAL/Proiect 116 „Microzonarea pe teritoriul agricol al României a claselor de bonitare și a proceselor de degradare a solului și de deșertificare” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Canarache Andrei</p>	Responsabil științific proiect	2002-2004
<p>AGRAL/Proiect 82 „Tehnologii eficiente ecologic și economic de valorificare prin compostarea produselor organice reziduale, în scopul creșterii fertilității solului și producției agricole și al conversiei către sisteme de agricultură organică” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Dumitru Mihail</p>	Colaborator	2001-2004
<p>AGRAL/Proiect 83</p>	Colaborator	2001-2004

„Componente ale sistemelor tehnologice agricole de cultură a plantelor pentru conservarea solului și apei” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Dumitru Elisabeta		
AGRAL/Proiect 78 „Sistem suport pentru prognoza recoltelor și gestiunea durabilă a resurselor pedo-hidrologice în unitățile teritoriale compat. cu metodologiile UE” Coordonator: INCDPAPM-ICPA București Director proiect: Dr. Simota Cătălin	Colaborator	2001-2004
Temă de cercetare Modelarea matematică a proceselor de transport de masă și energie în sol și la interfața acestuia cu culturile agricole și atmosferă.	Colaborator	1993 – 1995