europass

Europass Curriculum Vitae



Informatii cu caracter personal

Prenume/Nume	**Elena MATEESCU**
Adresa	[redacted]
Telefon	[redacted] Mobile: [redacted]
Fax	[redacted]
E-mail	[redacted]
Nationalitate	[redacted]
Data nasterii	[redacted]
Sex	[redacted]

Pregatirea si experienta profesionala

Interval	Decembrie 2016 – prezent
Postul sau pozitia ocupata	DIRECTOR GENERAL, Administratia Nationala de Meteorologie
Activitati si raspunderi principale	1. Reprezentant Permanent al Romaniei la Organizatia Meteorologica Mondiala (OMM); 2. Presedinte Regiunea Asocativa VI-Europa a Organizatiei Mondiale de Meteorologie, 2023-2026; 3. Membru in Consiliul Executiv al Organizatiei Mondiale de Meteorologie, 2023-2026; 4. Vicepresedinte Comitetul Permanent pentru Servicii in Agricultura si Membru in Grupul de Management in cadrul Comisiei Tehnice pentru Servicii a Organizatiei Mondiale de Meteorologie, 2024-2028; 5. Membru titular al Academiei de Stiinte Agricole si Silvice “Gheorghe Ionescu-Sisesti”, din septembrie 2021; 6. Managementul Programului pentru “Asigurarea veghei meteorolologice şi cercetarea schimbărilor climatice pentru protecţia oamenilor şi bunurilor împotriva fenomenelor meteorologice periculoase”; 7. Coordoneaza, la nivel national, Planul strategic privind activitatile de meteorologie, informare, prognoza si avertizare asupra fenomenelor meteo periculoase, in conformitate cu recomandarile Organizatiei Meteorologice Mondiale (OMM), având ca scop asigurarea protecţiei meteorologice a vieţii şi a bunurilor; 8. Coordonator/Responsabil proiecte de cercetare nationale/Europene finantate prin Programul Sectorial ADER 2014-2018, Mecanismul Financiar al SEE 2009-2014, Cooperare europeana si internationala CEI – H2020, ERANET JPI Climate, Danube Transnational Programe 2014-2020, POIM 2014-2020, POCA 2014-2020, PODD 2021-2027; 9. Coordonarea Proiectului de modernizare a infrastructurii de meteorologie “Dezvoltarea sistemului național de monitorizare și avertizare a fenomenelor meteorologice periculoase pentru asigurarea protecției vieții și a bunurilor materiale”, finantat prin POIM 2014-2020, Axa 5, Obiectiv 5.1 Reducerea efectelor şi a pagubelor asupra populaţiei cauzate de fenomenele naturale asociate principalelor riscuri accentuate de schimbările climatice, în principal de inundaţii şi eroziune costieră. 10. Coordonator proiect privind înființarea Centrului Regional de Agrometeorologie pentru Asociația Regională VI (Europa) în România, initiativa aprobata in 8 iunie 2019, Congresul Meteorologic Mondial, Geneva, Elvetia 11. Reprezentant in Comisiile de specialitate ale organismelor Europene la care Administratia Nationala de Meteorologie este membra, în baza acordurilor încheiate cu Organizaţia Europeană pentru Exploatarea Sateliţilor Meteorologici (EUMETSAT), cu Centrul European pentru Prognoza Vremii pe Termen Mediu (ECMWF) si cu Reteaua Serviciilor Meteorologice si Hidrologice Europene (EUMETNET); 12. Membru în cadrul Consiliului consultativ pentru dezvoltare durabilă (CCDD, pe lângă Departamentul de dezvoltare durabilă din cadrul Secretariatului General al Guvernului (2021-2024 si 2024-2028);
Interval	August 2011- Decembrie 2016

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

SEMNAL · Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 1 din 6

Postul sau pozitia ocupata	DIRECTOR EXECUTIV
Activitati si raspunderi principale	1. Managementul activităţilor tehnologice şi ştiiţifice din domeniile reţelei meteorologice, agrometeorologiei, climatologiei, poluării aerului şi modelării numerice; 2. Activităţi ştiinţifice şi de management în proiecte/ contracte naţionale şi internaţionale în domeniile agrometeorologiei şi impactului schimbărilor climatice asupra mediului, al ecosistemelor, al managementului resurselor de apă şi în sectoarele agriculturii, inclusiv al măsurilor de adaptare, al ghidurilor şi planurilor de management; 3. Aprobarea, facilitarea şi planificarea activităţilor ştiinţifice în acord cu liniile directoare ale activităţii şi strategiei OMM şi în conformitate cu legislaţia şi programele naţionale / europene; 4. Reprezentarea în diferite comitete, grupuri tehnice de lucru, întâlniri şi conferinţe tematice/ workshop-uri la nivel naţional şi internaţional, cum ar fi: - Membru în Grupul de Management al Comisiei pentru Agrometeorologie (2014-2018) – Preşedinte al Focus Area 4: Pregătire Profesională în Agrometeorologie, OMM, Comisia pentru Agrometeorologie, OPCAME, (http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/agm/cagm/opcames/fa4.php); - Lider de Grup Expert în Întărirea Serviciilor Agrometeorologice Operative, în cadrul OMM/ CAgM/OPAG 1 – Servicii Agrometeorologice pentru Producţia Agricolă (ET 1.2 – ETSOAS) – 2010-2014; - Primul Workshop Regional pentru Ţările din Estul Europei, 9-11 iulie 20103, Bucureşti, România (http://www.ais.unwater.org/ais/mod/page/view.php?id=211). 5. Coordonator şi manager de proiecte naţionale (6) şi internaţionale (22), cum ar fi: - Manager de Proiect al proiectului naţional de infrastructură mare – "Dezvoltarea sistemului naţional pentru monitorizarea şi avertizarea fenomenelor de vreme extremă, pentru protecţia vieţii şi a bunurilor (2007-2013), Axa Prioritară 5, POS Mediu: "Implementarea unei infrastructuri adecvate pentru prevenirea hazardelor naturale în zonele cele mai expuse la riscuri", Domeniul de intervenţii majore 1- "Protecţia împotriva inundaţiilor" (SMIS-CSNR 59667/2015); - Manager de Proiect al proiectului naţional ADER 1.1.1."Sistem georeferenţial de indicatori la diferite scări spaţiale şi temporale, pentru evaluarea vulnerabilităţii şi adaptării agro-ecosistemelor la schimbările globale", finanţat de către Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale din România, 2011-20104, (http://www.madr.ro/cercetare-inovare/diseminarearezultatelor-de-cercetare/mecanizare-economie-agrara-etc/139-ader-111-anm.html); - Responsabil de Proiect din partea ANM (PPP 5) în proiectul IRIDA – "Senzori inovativi la distanţă şi la sol, Date şi Unelte într-un sistem de suport al deciziilor pentru agricultură şi managementul apei (2016-2019) în cadrul apelului WaterJPI -2014, (http://irida.grupoinnovati.com/#/home) - Responsabil de Proiect din partea ANM (PPP 5) în proiectul Agenţiei Europene de Mediu "O cale verde către dezvoltarea durabilă" (2015-2016), finanţat prin Mecanismul Financiar Norvegian al Agenţiei Europene de Mediu 2009-2014 (http://eeagrantsmediu.ro/programe/15); - Responsabil de Proiect din partea ANM (PP 10) în proiectul european Program Transnaţional SSE: Proiect SEE/C/0001/2.2/X, ORIENTGATE: O reţea structurată pentru integrarea cunoştinţelor climatologice în politica şi planificarea teritoriului, 2012-2014, (http://www.orientgateproject.org/); - Responsabil de Proiect din partea ANM (PP 11) în proiectul european INTERREG IVC (Inovaţie şi mediu, regiuni europene care împărtăşesc soluţii): Proiect 0541R2 WATER CoRe / Lipsa de apă şi seceta, acţiuni coordonate în regiuni din Europa, 2010-2013, (http://www.watercore.eu/); - Responsabil de Proiect din partea ANM in Programul de management integrat al secetei în centrul şi estul Europei – o iniţiativă a OMM şi a Parteneriatului Global pentru Apă, 2013-2015 (http://www.droughtmanagement.info/).
Numele si adresa angajatorului	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr. 97, 013686, Bucuresti, Romania
Tipul de business sau sectorul	Sector public
Intervalul	2004 - 2011
Postul sau pozitia ocupata	SEF AL LABORATORULUI DE AGROMETEOROLOGIE
Activitati si raspunderi principale	- Coordonator al activităţilor operaţionale şi de cercetare agrometeorologică din ANM
Numele si adresa angajatorului	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE
Intervalul	1990 - 2004

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 2 din 6

Postul sau pozitia ocupata	INGINER AGRONOM, CERCETĂTOR, CERCETĂTOR PRINCIPAL
Activitati si raspunderi principale	- participare la activităţile operaţionale şi de cercetare agrometeorologică Cele mai importante domenii ştiinţifice: - evaluarea impactului schimbărilor climatice şi al variabilităţii climei asupra culturilor agricole, inclusiv al efectelor extremelor climatice semnificative din punct de vedere agricol, prin utilizarea metodelor de modelare (modele dinamice de simulare conexate la sisteme de suport al deciziei); - Evaluarea opţiunilor de adaptare care pot reduce consecinţele adverse ale schimbărilor climatice asupra mediului, ecosistemelor, managementului resurselor de apă şi sectoarelor agricole; - Studiul efectelor variabilităţii climatice şi a schimbărilor climatice asupra componentelor principale ale bilanţului apei din sol; - testarea performanţelor diferitelor modele matematice (DSSATv4.5, CERES-Wheat, CERES-Maize and CROPWAT, AquaCrop etc.) , pentru simularea proceselor bio-fizice din cadrul sistemului sol-vegetaţie- atmosferă.
Numele si adresa angajatorului	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE
Pregatirea si exeprienta profesionala	
Intevalul	1986-1990
Numle calificarii obtinute	-Absolvent al Facultăţii de Agronomie, Departamentul Agricultură, Institutul Agronomic “Nicolae Bălcescu”. Diploma de Inginer Agronom – 1990
Interval	1996-2001
Numle calificarii obtinute	- Doctor, 2001.
Pricipalele teme abordate si deprinderi ocupationale dobandite	Titlul tezei de doctorat “Cercetarea influenţei fluctuaţiei resurselor climatice asupra vegetaţiei şi a producţiei de grâu de toamnă şi de porumb în sudul Câmpiei Române”.
Numele si tipul organizatiei care a furnizat educatia si pregatirea	Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Veterinare-Bucureşti, Facultatea de Agronomie, Specializarea “Cultura Plantelor”
Nivel in clasificarea nationala si internationala	Universitate din Romania
Aptitudini si competente personale	
Limba materna	**Romana**
Alte limbi	**Engleza, Franceza**

Autoeveluare	Intelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel European (*)	Ascultare		Citire		Interactiune		Discurs			
Engleza	C1	Avansat	C2	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C2	Avansat
Franceza	A2	Nivel de baza	A2	Nivel de baza	A2	Nivel de baza	A2	Nivel de baza	A2	Nivel de baza

(*) Cadrul European comun de referinta pentru limbi

Aptitudini si competente sociale	- Corodonare echipele tehnice de lucru din cadrul proiectelor naţionale şi internaţionale, în calitate de coordonator/responsabil al echipei de cercetare sau de expert.
Aptitudini si competente organizatorice	Organizare workshop-uri tematice, conform planificării şi angajamentelor din cadrul proiectelor nationale si internaţionale conform activităţilor şi planurilor tematice din cadrul proiectelor naţionale şi europene, precum si întâlniri ale grupurilor tehnice de lucru la nivel international prin Grupul de Management al Comisiei pentru Agrometeorologie (2010-2018) – Comisia pentru Agrometeorologie (WMO-CAgM);

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 3 din 6

Aptitudini si competente PC	Competenţe în MS Office şi aplicatii de specialitate modele agrometeorologice specifice (DSSAT 4.5, CERES Wheat and Maize, AquaCrop, aplicaţii GIS)
Alte aptitudini si competente	**Colaborator sau membru al unor societăţi profesionale** - Membru Corespondent al Academiei Române de Ştiinţe Agricole şi Silvice "Gheorghe Ionescu-Şişeşti, Secţiunea Ştiinţa Solului, Îmbunătăţiri Funciare şi Protecţia Mediului în Agricultură, aprilie 2015; - Preşedinte al Consiliului Ştiinţific din Administraţia Naţională de Meteorologie, 2008 – Ianuarie 2017
Informatii suplimentare	- Membru în Secretariatul Tehnic al Comitetului Naţional pentru combaterea secetei, degradarea solului şi deşertificare, în cadrul implementării UNCCD, coordonat de Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale, România, 2007-prezent; - Membru al Grupului de Lucru constituit pentru Planul Naţional de Adaptare la Impactul Schimbărilor Climatice din cadul UNFCC, coordonat de Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor, România, 2007-prezent. - Membru al unor asociaţii profesionale – Expert al Organizaţiei Meteorologice Mondiale – Comisia pentru Agricultură/ RA VI-Europa, 2009; - Participare/Co-leader în proiectul "Diminuarea secetei din zona vulnerabilă în bazinul Mureşului – MIDMURES" CEDGE/ Halting desertification in Europe, Grant no. [redacted] (http://midmures.meteoromania.ro/); - Delegat naţional din partea României, în Comitetul de Management al Acţiunii COST 725: Constituirea unei platforme europene de date fenologice pentru aplicaţii climatice, 2004-2009, Cooperare europeană în domeniul cercetării ştiinţifice şi tehnice (http://www.cost725.eu/) - Delegat naţional din partea României, în Comitetul de Management al Acţiunii COST 734: Impactul schimbărilor climatice şi a variabilităţii climatice asupra agriculturii din Europa – CLIVAGRI, 2006-2010, Cooperare europeană în domeniul cercetării ştiinţifice şi tehnice (http://www.cost734.eu/); - Delegat naţional din partea României, în Comitetul de Management al Acţiunii COST ES 1106: Evaluarea utilizării şi comercializării apei în agricultura europeană în contextul schimbărilor climatice EURO-AGRIWAT, 2012-2015 (http://www.cost.eu/COST_Actions/essem/Actions/ES1106); - Autor contributor la IPCC WGII AR5 Capitolul 16: Oportunităţi, constrângeri şi limite de adaptare https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/wg2/drafts/fd/WGIIAR5-Chap16_FGDall.pdf; - Participare în Grupul de Lucru din ANM, în cadul proiectului CECILIA: Evaluarea impactului şi vulnerabilităţii la schimbările climatice în centrul şi estul Europei – CECILIA (2006-2009), WP 6 – Impactul schimbărilor climatice asupra sectoarelor agricol şi forestier - 2012, Premiul "Gheorghe Ionescu Şişeşti" din partea Academiei Române, ca autor al cărţii "Impactul schimbărilor climatice asupra agriculturii din România, publicată în anul 2010.
Anexe	**Selectie de lucrari publicate recent**

- Elena Mateescu (2007) – *"EU-ACCRETe Project – Agriculture and Climate Change: how to reduce human effects and threats. Romania's contribution and future steps",* The Parliament Politics, Policy and People Magazine, Issue 258, 10 December 2007, pp 76-77;
- **Elena Mateescu** (2007) – *"EU-ACCRETe Project – Agriculture and Climate Change: how to reduce human effects and threats. Presentation of the case studies presented at the project thematic goups", Publisher by Municipality of Chrissoupolis, Greece, pp, 11-14, 14-18, 20-22;*
- Elena Mateescu, V. Turcu (2007) - *"EU-ACCRETe Project – Agriculture and Climate Change: how to reduce human effects and threats. Regional facts and challenges" - Chapter 2 – Climate change in Europe and Chapter 3 – Regional climate change impacts on agriculture, Publisher by University of Rostock, Germany, pp 18-71;*
- M. Teodosiu, **Elena Mateescu** (2008) – "*Romanian plant phenology – history, networks and data".* COST Action 725. The history and current status of plant phenology in Europe, ESF-COST Office 2008, ISBN 978-951-40-2091-9, pp. 140-144.
- V. Alexandrov, **Elena Mateescu,** A. Mestre, M. Kepinska-Kasprzak, V. Di Stefano, N. Dalezios (2008) – „*Summarizing a questionnaire on trends of agroclimatic indices and simulation model outputs in Europe".* COST Action 734, Survey of agrometeorological practices and applications in Europe regarding climate change impacts. ESF-COST Office 2008, Pp. 115-153;
- Nertan, A., **E. Mateescu**, G. Stancalie and C. Flueraru (2008) - "Agro-ecosystems monitoring using spectral vegetation indices and agro-meteorological data in Romania". Symposium on Climate Change and Variability – Agro Meteorological Monitoring and Coping Strategies for Agriculture, Oscarsborg, Norway, June 3-6 2008, Bioforsk FOKUS, Vol 3 nr 8, p. 36, ISBN: 978-82-17-00374-8.
- Elena Mateescu, Adriana Marica, D. Alexandru (2009) – „*Climate change impact on fruit growing production'*, Proceedings R.I.F.G.Pitesti, Vol. XXV, 2009, ISSN 1584-2231, Editura INVEL-MULTIMEDIA SRL, pp. 87-100.
- **Elena Mateescu**, Elena Antipova (2009) - Chapter 5 *„To promote more active collaboration with farming community in Europe for improved applications of agrometeorology at the farm level including Internet technologies"*, Reports to WMO RA VI 2009, pp. 175-189;

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2003 20060628

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026

- **Elena Mateescu**, (2009) - 5th National Communication of Romania for UNFCCC, Chapter *VI. VULNERABILITY ASSESSMENT, CLIMATE CHANGE IMPACTS AND ADAPTATION MEASURES.* VI. B.2 *AGRICULTURE, Ministry of Environment and Forests, Climate Change Department, Romania, pp 121-149.*
- I Sandu, Aristita Busuioc, **Elena Mateescu**, D. Balta (2009) – *"Meteorological extreme events in Romania"*, Proceedings Workshop "International Day for Disaster Risk Reduction" IGSU Valcea, 2009, Editura CONPHYS, Rm. Valcea, 2009, ISBN 978-973-750-162-2, pg. 77-89;
- **Elena Mateescu**, D. Alexandru (2010) – *"Management recommendations and options to improve the crop systems and yields on South-East Romania in the context of regional climate change scenarios over 2020-2050"*, Scientific Papers, Series A LIII - Agronomy, University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Agriculture, ISSN 1222-5339, pp 328-334;
- I. Sandu**, Elena Mateescu**, V. V. Vatamanu (2010) – *" Climate change impact on agriculture in Romania"*, Editura SITECH Craiova, ISBN 978-606-11-0758-2, 392 pp;
- E. Chitu, **Elena Mateescu,** Andreea Petcu, Ioan Surdu, Dorin Sumedrea, Nicolae Tanasescu, Cristian Paltineanu, Viorica Chitu, Paulina Mladin, Mihail Coman, Madalina Butac, Victor Gubandru (2010) – *„Agrometeorological models for the assessment of climatic conditions favourable to fruit trees in Romania",* Editura INVEL Multimedia Bucuresti, ISBN 978-973-1886-52-7, 132 pp;
- C. Paltineanu, E. Chitu, and **E. Mateescu** *(2011*) – "Changes in crop evapotranspiration and irrigation water requirements", International Agrophysics, Polish Academy of Sciences, *2011, 25, 369-373;*
- G. Stancalie, **Elena Mateescu** at all (2012) – "Guide to good practices for preventing drought and water scarcity in Mures River Basin", EU- DGE, Halting Desertification in Europe Programme, MIDMURES Project – Mitigation Drought in Vulnerable Area of the Mures Basin [redacted] 64 pp;
- Elena Mateescu, G. Stancalie at all (2012) – *"Drought Monitoring in Romania",* Proceedings of the Joint Workshop JRC/DMCSEE/Biotechnical faculty/ "Different approaches to drought monitoring – towards EuroGEOSS interoperability model", Ljubljana, *23rd – 25th November 2011, "*Towards EuroGEOSS interoperability model in drought monitoring in SEE region";
- G. Stancalie, **Elena Mateescu** at all (2012) – "MIDMURES Project - Mitigation Drought in Vulnerable Area of the Mures Basin"**,** Proceedings of the Joint Workshop JRC/DMCSEE/Biotechnical faculty/ "Different approaches to drought monitoring – towards EuroGEOSS interoperability model", Ljubljana, *23rd – 25th November 2011, "*Towards EuroGEOSS interoperability model in drought monitoring in SEE region";
- C. Paltineanu, E. Chitu, and **E. Mateescu** *(2012*) – "*New trends for reference evapotranspiration and climatic water deficit***",** International Agrophysics., Polish Academy of Sciences, *2012, 26, 159-165,* doi: 10.2478/v 10247-012-0023-9;
- R. Bojariu, L. Velea, **E. Mateescu,** R.D. Cica, D. Alexandru, A.E. Dobrinescu, M. Birsan, A. Dumitrescu (2012) – *Local climate mechanisms related to aridization of Oltenia Plain*, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLII-2012/1, pp. 79-84.
- Blaj V.A., Maruşca T., Mocanu V., Haş E.C., **Mateescu E.** (2013) - *Long term influence of methods to improve subalpine Nardusstricta l. grasslands in the Carpathian Mountains, Pastoralism and ecosystem conservation* Proceedings of the 17th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network, 5-7 June 2013, Trivero, Italy, ISBN 978-88-908636-2-2, pg. 140-144;
- Chitu Emil, Giosanu Daniela, **Mateescu Elena** (2013) – *Seasonal and Annual Extreme Temperature Variability and Trends of the last three decades in Romania,* Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society, Online ISSN 2065-7647. Volume 5, Issue 2: 70-88; http://www.aes.bioflux.com.ro;
- Elena Mateescu (2013) – *Protecting agriculture in Romania*, Publication "Climate change adaptation practice across the EU-Understanding the challenges and ways forward in the context of multi-level governance", published by Milieu Ltd. (Belgium) and EU-DG Climate Action, Project number: 2013.7806, ISBN 978-92-79-33765-9 DOI 10.2834/59739;
- Elena Mateescu si colab. (2013) – *Plan Regional de actiuni pentru prevenirea deficitului de apa si a secetei*", EU-INTERREG IV-C, Project on Waterscarcity and Drought-Water CoRe, ISBN 978-973-14611-0, 131 pag;
- B. Mitrica, **E. Mateescu,** C. S. Dragota, A. Busuioc, I. Grigorescu, E. A. Popovici (2013) – *"Climate change impacts on agricultural crops in the Oltenia Plain (Romania)",* 13th SGEM GeoConference on Energy And Clean Technologies, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-03-2 /ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, 573-584 pp, DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S19.009, www.sgem.org;
- Ion Sandu, **Elena Mateescu** (2014) – *Schimbări climatice actuale și previzibile în România,* Volum "Schimbări climatice – provocare majoră pentru cercetarea agricolă, Lucrări prezentate la masa rotundă organizată de Sectia de Stiinte Agricole si Silvice a Academiei Române, la data de 23 noiembrie 2012, Coordonator Acad. Nicolae N. Săulescu, Editura Academiei Românе, ISBN 978-973-27-2421-7, pg 17-36.
- Elena Mateescu, Ion Sandu - *Seceta in România – provocări și oportunități de prevenire și combatere a efectelor în agricultură,* Volum "Schimbari climatice globale. Grija pentru resurse naturale", Cap. 3. Desertificarea si aridizarea – agricultura si securitatea alimentara, Editor Cristian Hera, Editura Academiei Romane, Bucuresti 2015, ISBN 978-973-27-2526-9, pag. 257-278. Volum dedicat lucrărilor prezentate în cadrul Dezbaterii Naționale privind "Schimbările climatice, agricultura și securitatea alimentară", organizată de Sectia de Stiinte Agricole si Silvice a Academiei Române, Iunie 2014;
- Ion Sandu, **Elena Mateescu,** Cristiana Sirbu, Gheorghe Stăncălie **-** *Impactul fenomenelor meteorologice extreme asupra mediului, în contextul schimbărilor climatice,* Volum "Schimbari climatice globale. Grija pentru resurse naturale", Cap. 1. Ziua Mondiala a Mediului – Schimbari climatice, mediul si securitatea alimentara, Editor Cristian Hera, Editura Academiei Romane, Bucuresti 2015, ISBN 978-973-27-2526-9, pag. 257-278. Volum dedicat lucrărilor prezentate în cadrul Dezbaterii Naționale privind "Schimbările climatice, agricultura și securitatea alimentară", organizată de Sectia de Stiinte Agricole si Silvice a Academiei Române, Iunie 2014;
- Potop V., **Mateescu E.,** Türkott L., Zahradníček P., Boroneanţ C., Constantinescu F., Iamandei M. (2014b) - *Application of DSSAT model to simulated thermophilic crops in central and southern Europe*. In: Rožnovský, J., Litschmann, T., (eds): Mendel a bioklimatologie. Brno, 3. – 5. 9. 2014, ISBN 978-80-210-6983-1 (CD).
- Mitrică Bianca, **Mateescu Elena,** Dragotă Carmen-Sofia, Grigorescu, Popovici Elena-Ana, Monica Dumitraşcu (2015) - *Climate change impacts on agricultural crops in the Timis Plain (Romania)* - Romanian Agricultural Research, Annual Publication of National Agricultural Research and Development Institute Fundulea, N0 32, 2015, Print ISSN 1222-4227; Online ISSN 2067-5720 (http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr32/rar32.12.pdf.);

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026 pagina 5 din 6

- Emil Chitu, Daniela Giosanu, **Elena Mateescu** – *The variability of Seasonal and Annual Extreme Temperature Trends of the Latest Three Decades in Romania,* ELSEVIER, Agriculture and Agricultural Science Procedia 6 (2015) 429-437, "ST26733", International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", doi: [redacted] (available online at www.sciencedirect.com). De la data publicarii si pana in prezent articolul a inregistrat 102 vizualizari, conform monitorizarii bazei de date ELSEVIER;
- Valeria Gagiu, Livia Doja, **Elena Mateescu,** Irina Smeu, Mirela Elena Cucu, Alina Alexandra Dobre, Oana Oprea, Enuta Iorga, Nastasia Belc (2017) – "Contamination with deoxynivalenol in the milling – Bakery industry under the influence of climatic conditions from Romania", Journal of Hygienic Engineering and Design, *UDC 664.641.019:582.28(498).*
- Róbert Szép, **Elena Mateescu**, Aurelia Cristina Nechifor, Ágnes Keresztesi (2017) – "*Chemical characteristics and source analysis on ionic composition of rainwater collected in the Carpathians "Cold Pole," Ciuc basin, Eastern Carpathians, Romania",* Environmental Science and Pollution Research, ISSN 0944-1344, Volume 24, Number 35, Environ Sci Pollut Res, 24:27288-27302, DOI 10.1007/s11356-017-0318-2;
- Róbert Szép, **Elena Mateescu**, Ion-Andrei Niță, Marius-Victor Birsan, Zsolt Bodor, Ágnes Keresztesi (2018)- "Effects of the Eastern Carpathians on atmospheric circulations and precipitation chemistry from 2006 to 2016 at four monitoring stations (Eastern Carpathians, Romania)", *Atmospheric Research 214 (2018) 311–328,* https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.08.009;
- Oana-Alexandra Oprea, **Elena Mateescu,** Anda Barbu, Rodica Tudor (2018) – "Extreme dry years in the 21st Century at the level of agricultural areas of Muntenia, Romania", Agriculture for Life, Life for Agriculture Conference Proceedings, SCIENDO, DOI: 10.2478/alife-2018-0015.
- **Elena Mateescu** (2019) – "Agrometeorologia – suport vital pentru activitatea Agricola, in contextul schimbarilor climatice", Cap. VII. Concepte, Caiet documentar 4 – Agricultura. Concepte si Instrumente operationale, Editura Club Romania, Bucuresti, 2019, Coordonatori: Marius Stoian, Mihai Anitei.ISBN 97-606-94561-4-9, 816-831 pag.
- D. Vanella, D.S. Intrigliolo, S. Consoli, G. Longo-Minnolo, G. Lizzioa, R.C. Dumitrache**, Elena Mateescu,** J. Deelstra, J.M. Ramirez-Cuesta (2020) – "*Comparing the use of past and forecast weather data for estimating reference evapotranspiration",* Agricultural and Forest Meteorology 295 (2020), https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2020.108196,
journal homepage: www.elsevier.com/locate/agrformet;
- Valeria Gagiu, **Elena Mateescu,** Alina Alexandra Dobre, Irina Smeu, Mirela Elena Cucu, Oana Alexandra Oprea, Daniel Alexandru, Enuța Iorga and Nastasia Belc (2021) - "Deoxynivalenol Occurrence in Triticale Crops in Romania during the 2012–2014 Period with Extreme Weather Events", *Toxins* 2021, *13*, 456. https://doi.org/10.3390/toxins13070456, www.mdpi.com/journal/toxins;

CARTI:

1. Elena Mateescu, N. Tanislav, V.V. Vătămanu (2004) – *„Impactul condiţiilor de secetă asupra culturilor de grâu şi porumb din Câmpia Caracalului",* Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-535-7, 163 pag;
2. I. Sandu**, Elena Mateescu**, V. V. Vatamanu (2010) – *"Schimbari climatice in Romania si efectele asupra agriculturii"*, Editura SITECH Craiova, ISBN 978-606-11-0758-2, 392 pp;
3. E. Chitu**, Elena Mateescu,** Andreea Petcu, Ioan Surdu, Dorin Sumedrea, Nicolae Tanasescu, Cristian Paltineanu, Viorica Chitu, Paulina Mladin, Mihail Coman, Madalina Butac, Victor Gubandru (2010) – *„Modele de estimare a favorabilitatii climatice pentru cultura pomilor in Romania"*, Editura INVEL Multimedia Bucuresti, ISBN 978-973-1886-52-7, 132 pp.
4. Valeria Gagiu**, Elena Mateescu,** Nastasia Belc (2013) – *„Evaluarea riscului privind contaminarea cu micotoxina deoxinivalenol a recoltei de grâu din România*, *anul 2012",* Editura Printech, ISBN 978-606-23-0053-1, 149 pag;
5. Valeria Gagiu, Mirela Cucu, Alina Dobre, **Elena Mateescu,** Oana Oprea, Nastasia Belc (2014) – *„Contaminarea cu micotoxina deoxinivalenol a recoltei de grâne a anului agricol 2013-2014",* București -2014, ISBN 978-973-0-18158-6, 113 pag;
6. Elena Mateescu și colab (2014) – *„Cod de bune practici agricole, în contextul schimbărilor climatice actuale și previzibile"*, București - 2014, ISBN 978-973-0-17948-4, 171 pag;
7. Elena Mateescu at all (2014) – *„Adaptation measures in Romanian agriculture"*, Bucharest-2014, ISBN 978-973-0-17760-2, 95 pag;
8. Coman Mihail, Chitu Emil, Toti Mihai, Dumitru Sorina Iustina, **Mateescu Elena,** Zagari Ioan, Septar Leinar, Sirbu Sorina,Preda Silvia-Ana, Petre Gheorghe, Rățoi Iulian, Hârșan Eugenia, Petrișor Cristina, Călinoiu Ion (2014) – *„Zonarea speciilor pomicole în funcție de condițiile pedoclimatice și socioeconomice ale României"*, Editura Invel Multimedia - 2014, ISBN 978-973-1886-86-2, 267 pag.
9. I. Sandu**, Elena Mateescu (2016) – "***IV.4 - Schimbari climatice antropice si scenarii climatice",* Cap. IV.4 Mediul, Academia Romana, Institutul de Geografie al Academiei Romane, Volum "Romania – Natura si Societate", Editura Academiei Romane, Bucuresti 2016, ISBN 978-973-27-2695-2, pag. 593-596.

16.07.2024

© European Communities, 2003 20060628

SEMNAL Arhivat de Semnal · date personale acoperite de Semnal · sursa: guvernanta.gov.ro · colectat pe 26.09.2026