



INFORMATII PERSONALE

Nume/Prenume

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Cetățenia

Profil științific

Poziția actuală

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

MATEI GHEORGHE

Craiova, Dolj, Romania

0251.418.475

Mobil: -

0251.418.475

matei.gheorghe@gmail.com; gheorghe.matei.73@edu.ucv.ro

Română

Google academic: <https://scholar.google.ro/citations?user=jvhS-rUAAAAJ&hl=en>

Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/GRR-9654-2022>

Profesor univ. dr. habil.

octombrie 1998 - prezent

- **Cadru didactic titular** – *preparator* (1998 – 2002), *asistent universitar* (2002-2007), *Șef lucrări* (2007-2014), *Conferențiar* (2014 – 2023) Profesor (2023 - prezent) Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie;
- **Director Școala Doctorală de Inginerie a Resurselor Animale și Vegetale (SD IRAV)** – 01.02.2025 – prezent;
- **Secretar științific** - Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie (2007-2008);
- **Director Departament Tehnologii Agricole și Silvice** – 2011 – 2015;
- **Prodecan Activitate Didactică, Asigurarea Calității și Cercetare Științifică** 2015 - 2016.

Cursuri și lucrări practice la disciplinele:

- **Fitotehnie;**
- **Managementul factorilor de producție la culturile agro-horticole.**
- **Condiționarea și păstrarea produselor agricole;**
- **Bazele agriculturii ecologice;**
- **Tehnologii speciale de obținere a produselor agrozootehnice;**
- **Păstrarea și controlul materiilor prime de origine vegetală;**
- **Instruire Asistată de Calculator.**

Alte atribuții:

- Membru al Comisiilor de Disertație și Licență;

- Responsabil program de studiu - Montanologie;
- Evaluare și coordonare proces de asigurare a calității activității didactice în cadrul Departamentului de Tehnologii Agricole și Silvice;
- Participare în comisii pentru acreditare a programelor de studiu;

Atribuții în cadrul echipei de management universitar:

- Președinte și Membru al *Comisiei de Asigurarea a Calității Programelor de Studiu* (CEAC) gestionate la nivelul Facultății de Agronomie;
- Am asigurat în perioada 2011 - 2015 managementul și conducerea operativă a Departamentului de Tehnologii Agricole și Silvice din cadrul Facultății de Agronomie Craiova gestionând selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului didactic și nedidactic din subordine, în conformitate cu L1/2011 și legislația conexasă în domeniul învățământului superior din România.
- În calitate de director de departament am răspuns de planurile de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității și de managementul financiar al departamentului Tehnologii Agricole și Silvice.
- În calitate de Prodecan cu Activitatea Didactică, Asigurarea Calității și Cercetarea Științifică am coordonat activitatea de control și verificare derulată de către Directorii de departamente asupra desfășurării procesului de învățământ și am propus spre analiză și soluționare Consiliului Facultății problemele identificate;
- Am întocmit, actualizat și urmărit punerea în practică a Registrului Riscurilor la nivel de facultate;
- Am asigurat punerea în practică a cerințelor identificate prin procedurile referitoare la sistemul de evaluare a calității din partea studenților;
- Am inițiat și coordonat procesul de actualizare a Regulamentelor de funcționare la nivel de facultate;

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA, FACULTATEA DE AGRONOMIE

Website: www.ucv.ro , www.agro-craiova.ro

Proces didactic și de cercetare / Facultatea de Agronomie, Universitatea din Craiova

Particularități ale tehnologiilor de cultivare a plantelor de câmp în contextul agriculturii durabile

2023

Doctor abilitat. Ordinul Ministrului Educației nr. 4046 din 20.04.2023

Domeniul fundamental AGRONOMIE

IOSUD - Universitatea din Craiova

Învățământ superior / Doctorat

ISCED 8

Numele si adresa
angajatorului

Tipul activității / sectorul de
activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Titlul tezei de Abilitare

Perioada

Calificarea / diploma
obținută

Domenii principale studiate
/ competente dobândite

Numele si tipul institutiei de
învățământ

Nivelul de clasificare a
formeii de învățământ /
formare

Titlul tezei de Doctorat	Contribuții la stabilirea tehnologiei de cultivare a sorgului zaharat, în condiții de neirigare pe solurile brune slab luvice din Oltenia
Perioada	2000 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Agronomie conferită prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 632 din 21.03.2007
Domenii principale studiate / competente dobândite	Fitotehnie, Tehnologii moderne pentru culturi de câmp
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Craiova
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior / Doctorat ISCED 8
Perioada	1999 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă studii aprofundate - <i>Exploatarea nepoluantă a ecosistemelor agricole</i>
Domenii principale studiate / competente dobândite	<i>Tehnologii intensive pentru culturi de câmp; Strategii nepoluante pentru ecosistemele agricole; Inginerie genetică și biotehnologii; Conjuncturi economice agroalimentare; Bonitarea terenurilor și caracterizarea tehnologică a solurilor</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea din Craiova – Facultatea de Agricultură
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior / Master ISCED 7
Perioada	1993 - 1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer Agronom
Domenii principale studiate / competente dobândite	<i>Fitotehnie, Agricultură ecologică, Agrotehnica, Agrochimie, Pedologie, Protecția plantelor, Cultura pajiștilor, Legumicultură, Genetica, Ameliorarea plantelor, Mașini agricole</i>
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea din Craiova – Facultatea de Agricultură
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Învățământ superior ISCED 6
Perioada	Mai – Iunie 2006
Calificarea/diploma obținută	Atestat
Domenii principale studiate/ competente dobândite	<i>Curs de formare de formatori în domeniul Politicii Agricole Comunitare și a Dezvoltării Durabile (PAC).</i>

Numele si tipul institutiei de învățământ	Institutul Superior Agronomic Lille - Franța
Nivelul de clasificare a formei de învățământ/formare	Curs de specializare
Perioada	Ianuarie 2009
Calificarea/diploma obtinuta	Atestat
Domenii principale studiate/competente dobândite	Atestat Curs de formare Inspectori Tehnici în Agricultura Ecologică – Competențe Reg. CE 834/2007 și normele aplicabile. Legislație în domeniul agriculturii ecologice, proceduri, metode și norme de lucru aplicabile.
Numele si tipul institutiei de învățământ	Bios srl Italia, Sucursala Romania.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ/formare	Curs de specializare – certificarea fermelor ecologice
Perioada	August 2011
Numele și tipul organizației de educație	Institut of Agro-Resources and Environment (AREI) Hebei – Hebei Academy of Agricultural land Forestry Sciences (HAAFS), Hebei Province - Republica Populară CHINA
Domeniul	Managementul aplicării nutrienților la culturile agricole. Experiment, analiză și studii de caz.
Calificarea / diploma obținută	Certificat de stagiu
Perioada	Aprilie 2015.
Numele și tipul organizației de educație	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (A.R.A.C.I.S)
Domeniul	Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc - QUALITAS
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare/stagiu
Perioada	Mai 2015
Numele și tipul organizației de educație	Universitatea Politehnica București - Centrul de formare / perfecționare POLIFORM - Programul de formare / perfecționare
Domeniul	Managementul riscului
Calificarea / diploma obținută	Certificat Atestare Competențe Profesionale
Perioada	Octombrie 2015
Numele și tipul organizației de educație	Universitatea din Pitești

Domeniul

Adaptarea programelor de studii universitare la Cadrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior în vederea îmbunătățirii ofertei educaționale, crearea și implementarea unor instrumente informatice specifice care să asigure extinderea oportunităților de învățare și interacțiunea cu mediul de afaceri (Nova CURRICULA)

Calificarea / diploma
obținută

Certificat de participare/stagiu

Perioada

2019

Numele și tipul

organizației de educație

Agenția Română de Asigurare a Calității în
Învățământul Superior (A.R.A.C.I.S)

Domeniul

Calificarea / diploma
obținută

Științe agricole, silvice și medicină veterinară – Comisia 9

Expert evaluator ARACIS

Activitatea de cercetare

Director/Responsabil

- PN III - Dezvoltarea unor tehnologii inovative de cultivare la specii cu potențial energetic pentru biomasă – Proiect nr. 9/PCCDI/2018/P1 (2018-2021) – Director proiect; Finanțare – Bugetul de stat. Programul I – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare. Proiect complex realizat în consorțiu CDI.
- PN III - Optimizarea tehnologiilor de cultivare a unor specii cu potențial energetic (de sorg, topinambur și câneapă) - Proiect nr. 9/PCCDI/2018/P2 (2018-2021) – Responsabil partener UCv; Finanțare – Bugetul de stat. Programul I – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare. Proiect complex realizat în consorțiu CDI.
- PN III - Valorificarea potențialului energetic al unor specii de plante agricole - Proiect nr. 9/PCCDI/2018/P3 (2018-2021) – Responsabil partener UCv; Finanțare – Bugetul de stat. Programul I – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare. Proiect complex realizat în consorțiu CDI.
- Program ADER – ADER 1.4.2., "Refacerea capacității de producție și protecție a agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, fasoliță, sorg, secară". (2019 – 2022) – Responsabil partener UCv; Finanțare – Bugetul de stat – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Programul ADER 2019 - 2022.
- Program ADER – ADER 18.1.1 - "Dezvoltarea unor soluții pentru refacerea sănătății solului în condițiile menținerii sustenabilității mediului prin valorificarea potențialului fertilizant al îngrășămintelor organice " (2023-2026) Responsabil partener UCv; Finanțare – Bugetul de stat – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Programul ADER 2023 - 2026.

GRANTURI DE CERCETARE

Membru Contract Internațional

- Proiect bilateral România – China Nr. 498/18.03.2011 intitulat *„Cercetări asupra managementului aplicării nutrienților la principalele culturi”* (2011 – 2012);
- PROIECT: EUREKA –” Cercetare dezvoltare de noi agenți anti-drift” - PN-III-P3-3.5-EUK-2019-0220 / Nr. 218/2020 – (2020-2023);
- Proiect “*Innovation in the teaching of Sustainable development In Life Sciences In Europe*” ISLE identificat cu nr. 177267-LLP-1-2010-1-FR-ERASMUS-ENWA. Perioada 2011 – 2013;

Membru Contract Național

- PN III - *Valorificarea potențialului alimentar al culturilor agricole selectate (topinambur, semințe de sorg, turtele rezultate de la obținerea uleiului din semințe de cânepă presat la rece)* Proiect nr. 9/PCCDI/2018/P4 (2018-2021)
- Program de Cercetare de Excelență CEEEX nr. 72/2006 *„Cercetări privind particularitățile sistemului de agricultură durabilă realizat în diferite condiții pedoclimatice și tehnologice din Oltenia”*. Perioada 2006-2008
- Centrul National de Management Program CNMP – *“Cercetări privind pierderile de elemente nutritive și sol în zonele colinare ale Moldovei și Olteniei”* – Contract de finanțare nr. 52-149/2008. Perioada 2008 – 2011
- Program MAKIS - *Dezvoltarea unei agriculturi comerciale și eficiente în condițiile utilizării durabile a resurselor pedoclimatice din zona de sud - est a Olteniei*. Proiect nr. 135122AG135198 /7.08.2009. Perioada 2009 – 2010
- PN II - *Evaluarea efectelor poluării și a schimbărilor climatice asupra biodiversității și stărilor socio-economice a populației în bazinul mijlociu al Jiului*. POLMED JIU – Nr. 32-150/2008. Perioada 2008 – 2011
- *Infrastructură în științe aplicate INCESA* – Universitatea din Craiova. Cod SMIS – CSNR 13845 ; Contract nr. 256/28.09.2010. Perioada 2010 – 2014
- *Implementarea unor tehnologii informaționale pentru optimizarea proceselor de cercetare*” ID 805, SMIS 12964 (127 / 02.06.2010 Universitatea din Craiova) Perioada iun. – dec. 2010
- *Joint Risk Monitoring during Emergencies in the Danube Area Border* - MIS-ETC Code: 166. Application number: 2S-2.2-1. Sistem integrat interdisciplinar pentru prevenirea dezastrelor provocate de grindină și de deșertificarea regiunii transfrontaliere România – Bulgaria. Perioada 2011 – 2014.

- *Fundamentarea deciziilor în managementul fermei cu ajutorul cercetării operaționale* 135.156./ 15.06.2009. Schema Competitivă de Granturi (SCG), Licităția 7 MAKIS Ioan #4758RO / MADR. 2010-2011
 - *The evaluation of the productive potential of phytoremediation and adaptability to water stress of Salix genotypes, resorts unfit for farming.* Grant PN-II-PT-PCCA- 2013-4-2044 (SAROSWE), 2014-2017
 - Program cercetare finanțat de CNCSIS cu tema: "Combaterea spulberării și poluării mediului, determinate de cenușa rezultată din arderea lignitului prin metode agronomice" nr. 33451/2002, tema 23, cod CNCSIS 272 – 2002 – 2004.
 - Program cercetare finanțat de CNCSIS cod 275/2004, cu tema: "Cercetări privind inducerea variabilității genetice prin mutageneză la arahide – Arachis hypogaea". 2002 – 2004.
- Vlăduț V., Marin E., Dumitru I., **Gheorghe MATEI**, Apostol L., Voicea I., *ECHIPAMENT DE PLANTAT TUBERCULI DE TOPINAMBUR (Brevet de invenție nr. 134156 din 30.08.2024)*;
 - Vlăduț V., Păun A., Găgeanu I., Găgeanu P., Voicea I., Apostol L., **Gheorghe MATEI**, *INSTALAȚIE PENTRU PRESARE TULPINI DE SORG (Brevet de invenție nr. 134210 din 30.01.2024)*;
 - Vlăduț V., **Gheorghe MATEI**, Găgeanu I., Pruteanu A., Dumitru I., Apostol L., *PLANTATOR MANUAL PENTRU RASADURI (Brevet de invenție nr. 134155 din 28.02.2024)*;
 - Vlăduț V., Păun A., Matache M., Dumitru C., **Gheorghe MATEI**, Apostol L., Popa D., Isticioaia S., Constantin O.E., *ECHIPAMENT PENTRU PROCESAREA TULPINILOR DE SORG (Cerere brevet de invenție nr. A-0100726/12.11.2020)*;
 - Marin Eugen, Vlăduț Nicolae-Valentin, Manea Dragoș, Boruz Sorin-Petruț, Popa Lorena-Diana, **Gheorghe MATEI**, *ECHIPAMENT DE PRELUCRAT SOLUL ȘI SEMĂNAT PLANTE PRĂȘITOARE DIRECT ÎN MIRIȘTE. (Cerere brevet de invenție nr. A-00562 / 20.09.2024)*;

Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală.
Cereri de brevet de invenție

Aptitudini si competente personale

Limba materna

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Romana

Comprehensiune

Abilitati de
ascultare

Abilitati de citire

Vorbit

Interactiune

Exprimare

Scris

Engleza	B1 Independent B1 Independent B1 Independent B1 Independent B1 Independent B1 Independent
Franceza	B1 Independent B1 Independent A2 Basic A2 Basic A2 Basic
<i>(*) Cadrul european de referință pentru limbi</i>	
Competente si abilități sociale	Sociabil, comunicativ, adaptabilitate, spirit de lucru in echipa, competente si abilitati dezvoltate cu prilejul participarii active la implementarea diferitelor proiecte si programe cu finantare nationala si internationala, prin interactiunea cu experti straini, fermieri si echipe de teren;
Competente si aptitudini organizatorice	Analiza sintetica, organizare, planificare, control si evaluare – dobândite in urma experientei acumulate in activitati de management universitar, pregatirii, analizei, implementarii si evaluarii proiectelor derulate, agribusiness, team-leader: • coordonare echipe de lucru, • bugete si previziuni, • organizare evenimente stiintifice, • control si raportări intermediare si finale, • abilitați organizare si coordonare proces didactic • practica studenților, • coordonare activități manageriale în facultate.
Competente si cunoștințe de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat al calculatorului. Cunoștințe excelente utilizare software: MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Acces, Publisher), Corel Draw, Statistică – Anova, MSTAT.
Alte competente si aptitudini	Expertiză tehnică în domeniul evaluărilor agriculturii ecologice – competențe dobândite prin cursurile de specializare urmate în UE și din practică.
Recenzor la Reviste sau Conferințe de specialitate	• Recenzor la INMATECH București - http://www.inmateh.eu/index_rom.htm • Recenzor la Research Journal of Agricultural Science https://www.rjas.ro • Recenzor la Annals of the Research – Development Center for Field Crops on sandy soils Dabuleni ISSN 1016-4820, începând cu volumul 19/2012 - http://www.ccdcpndabuleni.ro/ro/publicatii/lucrari-stiintifice • Recenzor pentru la SCDA LOVRIN - JOURNAL - Life Science And Sustainable Development începând cu anul 2020. • Am realizat recenzii pentru Reviste și Conferințe cotate ISI cum sunt: Environmental Geochemistry and Health sau International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy And Rural Development TE-RE-RD.
Permis de conducere	Categoria - B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Autor si coautor la 17 cărți, manuale universitare, îndrumătoare de lucrări practice și tehnologii din domeniul AGRONOMIE (Fitotehnie, Tehnologii moderne pentru culturile de câmp, Tehnologii de păstrare a produselor agricole, Monografie sorg zaharat, Culturi pentru biomasă energetică, etc), având calitate de singur autor, prim autor, coordonator sau coautor, toate aceste publicații fiind tipărite la edituri acreditate CNCS.

Dintre acestea, **3 cărți au fost premiate de către Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șişești", Asociația Generală a Inginerilor din România și Juriul Salonului Internațional EUROINVENT**, după cum urmează:

- **Premiul "Valentin Scribnic" (2021) al ASAS** pentru cartea „Cânepa (*Cannabis sativa* L.) - de la cultivare la valorificare”;
- **Diploma AGIR 2021** - pentru cartea „Sorgul – Tehnologii inovative de cultivare si valorificare”;
- **Diploma AGIR 2022** - pentru cartea „Refacerea capacității de producție și protecție a agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, fasoliță, sorg, secară”;
- **Premiul "Constantin Sandu Aldea" (2022) al ASAS** pentru cartea „Refacerea capacității de producție și protecție a agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, fasoliță, sorg, secară”;
- **Medalia de Aur** pentru cartea „Sorgul – Tehnologii inovative de cultivare si valorificare” – Salonul Internațional Euroinvent Iasi 2022;
- **Medalia de Argint** pentru cartea „Cânepa (*Cannabis sativa* L.) - de la cultivare la valorificare” – Salonul Internațional Euroinvent Iasi 2022;

- **Autor sau coautor** un număr total de **205 lucrări științifice**, publicate în fluxul internațional principal **ISI** (43 lucrări indexate în *Web of Science – WOS*), **BDI** (87 lucrări indexate în baze de date internaționale, unele dintre acestea având alocat DOI) și în alte publicații internaționale și naționale cotate CNCS la **categoriile "B", "C", "D" și reviste neindexate din străinătate** (73 lucrări) sau în cadrul unor reviste de specialitate din țară **neindexate** (2 lucrări) în domeniul AGRONOMIE, tehnologii performate la cultura plantelor de câmp, protecția mediului în agricultură, agricultură durabilă, biomasă energetică.

INTERNAȚIONALE

1. *The European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR)* (formerly "European Cooperative Programme for Crop Genetic Resources Networks - ECP/GR);

<http://www.ecpgr.cgiar.org/contacts-in-ecpgr/ecpgr-contacts/cucurbits/>

2. *International Soil Tillage Research Organization (ISTRO)*- SUA;

www.istro.org

3. *ISLE ASSOCIATION* - Innovation in the teaching of Sustainable development In Life Sciences In Europe Association - Franța;

<http://isleassociation.wixsite.com/sdnetwork>

NAȚIONALE

1. *Asociația Profesională - CONSAGRO CRAIOVA* – Vicepreședinte;

www.consagrocrailova.ro

AFILIERI PROFESIONALE

2. *Asociația Română pentru Agricultură Durabilă (ARAD)* - România;
<http://agriculturadurabila.ro/>
3. *Asociația pentru cercetare multidisciplinară Timișoara* – România;
<http://www.acmv.ro/>
4. *Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)* – România;
<http://www.agir.ro/>
5. *Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România* – ASIAR
h-index - 9, conform Google academic
<https://scholar.google.ro/citations?user=jvhS-rUAAAAJ&hl=ro>
Web of Science – 9
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/GRR-9654-2022>

INDEX CITĂRI

REFERINȚE ANEXĂ

La cerere

LISTA GENERALĂ DE LUCRĂRI

Data,

11.11.2025

Semnătura,

LISTA GENERALĂ DE LUCRĂRI

A. Lucrări relevante pentru realizările profesionale și direcții de cercetare abordate

- ✓ **Gheorghe MATEI**, George Liviu Popescu, Doina Prodan, Ileana Cojocar, Monica Groza - *Study of Some Soil Properties and Evaluation of the Level of Contamination with Lead in Baia Mare, Aghires and Copsa-Mica, Romania*. Revista de Chimie, 70(3), pp. 801-804, 2019; IF = 1,605. Accession Number: WOS:000464911600012
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/a21336c5-e3cb-4b73-a7ef-c0b4180fa99e-4c829590/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Valentin VLĂDUȚ, Ana Maria DODOCIOIU, Maria TOADER, 2020 - *Study regarding the optimization of grain sorghum cultivation technology in the context of sustainable agriculture*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, No. 2, 2020, pp. 145-152. Accession Number: WOS:000596730700023
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/7ed90c30-d023-4e83-8726-2d25d20e3a33-4c827ed3/relevance/1>
- ✓ Isticioaia, SF; Apostol, L; **Gheorghe MATEI**, (Corresponding author); Mirzan, O; Pintilie, P; Trotus, E; Leonte, A; Vladut, V; Cristea, O; Oprea, B; Furdul, B; Marinciu, CM; Bularda, M., 2021 - *Variation of tuber yields and quality at some Jerusalem artichoke genotypes in pedoclimatic conditions from center of Moldova and the Plain of Oltenia, Romania* - ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH - ISSN1222-4227, Vol. 38, Pag 337-343, IF = 0,633 -Accession Number: WOS:000681706500035
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/57c9a809-037d-4172-a946-b3c8fd7f75cf-4c831d29/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, 2016 - *Study on yield features of sweet sorghum hybrids grown in South West of Romania*. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, www.sgem.org, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-68-1 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book6 Vol. 1, 783-790 pp. Accession Number: WOS:000391648800104. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/912e02bc-cdbc-48b8-90fc-9a0c4ab20e65-4c83165a/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Valentin VLĂDUȚ, Simona ISTICIOAIA, Radu Lucian PÂNZARU, Diana POPA. POTENTIAL OF JERUSALEM ARTICHOKE (*Helianthus tuberosus* L.) AS A BIOMASS CROP. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, No. 1, 2020, pp. 387-393. Accession Number: WOS:000581115600053.
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/6cd8255a-91ab-484c-a8c3-47809043685d-4c827092/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Vlăduț V.N., Medelele D.M., Pânzaru R.L., Isticioaia S., Apostol L., 2019 - *Research regarding the biomass yield on an assortment of sweet sorghum cultivated in the Caracal plain*. ISB INMA TECH' AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. PP 804-811;
<http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Paraschivu M., Vlăduț V.N., Pânzaru R. L., Isticioaia S., 2020 - *Study regarding the biomass yield of sweet sorghum cultivated in non irrigation conditions at ARDS Caracal*. ISB INMA TECH' 2020 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING; pp 865-872
<http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ana Maria DODOCIOIU, Cristina BABEANU, 2018 - *The influence of sowing date and density on yield of sweet sorghum* - Proceedings of the International Conference on Life Sciences - Timisoara, pp 617-623, 978-88-85813-24-3;
<https://www.usab-tm.ro/utilizatori/agricultura/file/publicatii/Filodiritto%202018.pdf>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, 2011 - *Research on some technological measures for increasing the yields on grain sorghum cultivated on sandy soils from Tâmburești*. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XLI/1, pag.235 – 239
<https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1299/1226>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Vlăduț V.N., Paraschivu M., Pânzaru R. L., Popa D., 2021 - *Chemical weed control on Jerusalem artichoke crop* - ISB INMA TECH' 2021 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING pp 840-847
<http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>

B. 1. Teza de doctorat.

Titlu: **Contribuții la stabilirea tehnologiei de cultură a sorgului zaharat, în condiții de neirigare, pe solurile slab luvice din Oltenia.**

Instituția organizatoare: Universitatea din Craiova

Conducător științific: Dr. ing. Nicolescu Mihai, CS I

Data susținerii: 20 noiembrie 2006

Domeniul: Agronomie

Titlul de DOCTOR ÎN AGRONOMIE prin Ordinul Ministrului nr. 632/21.03.2007

2. Teza de abilitare.

Titlu: **Particularități ale tehnologiilor de cultivare a plantelor de câmp în contextul agriculturii durabile.**

Instituția organizatoare: Universitatea din Craiova

Data susținerii: 13 ianuarie 2023

Domeniul: Agronomie

Titlul de DOCTOR ABILITAT prin Ordinul Ministrului nr. 4046/20.04.2023

C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială și intelectuală. Cereri de brevet de invenție.

- Vlăduț V., Marin E., Dumitru I., **Gheorghe MATEI**, Apostol L., Voicea I., **ECHIPAMENT DE PLANTAT TUBERCULI DE TOPINAMBUR (Brevet de invenție nr. 134156 din 30.08.2024);**
- Vlăduț V., Păun A., Găgeanu I., Găgeanu P., Voicea I., Apostol L., **Gheorghe MATEI**, **INSTALAȚIE PENTRU PRESARE TULPINI DE SORG (Brevet de invenție nr. 134210 din 30.01.2024);**
- Vlăduț V., **Gheorghe MATEI**, Găgeanu I., Pruteanu A., Dumitru I., Apostol L., **PLANTATOR MANUAL PENTRU RASADURI (Brevet de invenție nr. 134155 din 28.02.2024);**
- Vlăduț V., Păun A., Matache M., Dumitru C., **Gheorghe MATEI**, Apostol L., Popa D., Isticioaia S., Constantin O.E., **ECHIPAMENT PENTRU PROCESAREA TULPINILOR DE SORG (Cerere brevet de invenție nr. A-0100726/12.11.2020);**
- Marin Eugen, Vlăduț Nicolae-Valentin, Manea Dragoș, Boruz Sorin-Petruț, Popa Lorena-Diana, **Gheorghe MATEI**, **ECHIPAMENT DE PRELUCRAT SOLUL ȘI SEMĂNAT PLANTE PRĂȘITOARE DIRECT ÎN MIRIȘTE. (Cerere brevet de invenție nr. A-00562 / 20.09.2024);**

D. Cărți și capitole de cărți.

- ✓ **Gheorghe MATEI**, Valentin Vladut, Elena Trotuș, Simona Florina Isticioaia, Reta Drăghici, Lorena Diana Popa, Livia Apostol, Iulian Voicea – *Sorgul – Tehnologii inovative de cultivare și valorificare*. Editura UNIVERSITARIA Craiova, 2021, ISBN 978-606-14-1728-5
- ✓ Simona Florina Isticioaia, Elena Trotuș, **Gheorghe MATEI**, Valentin Vladut, Livia Apostol, Florin Nenciu, Lorena Diana Popa – *Topinamburul – de la cultivare la valorificare*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2021, ISBN 978-973-147-405-2
- ✓ Lorena Diana Popa, Valentin Vlăduț, Alexandra - Andreea BUBURUZ Elena TROTUȘ **Gheorghe MATEI** Nicoleta UNGUREANU Simona - Florina ISTICIOAIA - *Cânepa (Cannabis sativa L.) - de la cultivare la valorificare* – Editura Universitaria Craiova, 2021, ISBN 978-606-14-1727-8
- ✓ Elena Trotuș, Paula Pintilie, Roxana Amarghiloaiei, Simona Isticioaia, **Gheorghe MATEI** - *Ghid de bune practici privind identificarea, determinarea, prevenirea și combaterea buruienilor din culturile de sorg, cânepa și topinambur în condițiile din partea vestică a Podișului Central Moldovenesc*. Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, 2020. ISBN 978-973-147-374-1;
- ✓ **Gheorghe MATEI** - *Fitotehnie. Cereale și leguminoase pentru boabe*. Editura Sitech. Craiova, 2013. ISBN 978-606-11-3733-6 / ISBN 978-606-11-3734-3.
- ✓ Roman Gh.V., Duda M.M., Imbrea Fl., **Gheorghe MATEI**, Timar A. - *Condiționarea și păstrarea produselor agricole*. Editura Universitară București, 2012. ISBN 978-606-591-488-9
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Feher Ecaterina - *Condiționarea și conservarea produselor agricole*. Editura Universitaria Craiova. 2010. ISBN 978-606-14-0042-3.

- ✓ Feher Ecaterina, Borcean I., Borcean A., **Gheorghe MATEI** - *Tehnologii de păstrare a produselor agricole*. Editura Universitaria Craiova, 2009. ISBN 973-8043-146-1.
- ✓ Comeanu G. Comeanu Mihaela, Nețoiu C. **Gheorghe MATEI** - *Bazinul mijlociu al Jiului. Implicații de mediu și sociale ale industriei extractive și energetice. Studiu monografic*. Editura Universitaria Craiova, 2011. ISBN 978-606-14-0306-6.
- ✓ Nicolescu M. **Gheorghe MATEI**..... *Particularități ale sistemului de agricultură durabilă din Oltenia*. Editura Sitech Craiova, 2008. ISBN 978-606-530-039-2.
- ✓ Nicolescu M., Păunescu Gabriela..... **Gheorghe MATEI** - *Aspecte privind protecția mediului în agricultură*. Editura Sitech Craiova, 2008. ISBN 978-606-530-103-9.
- ✓ Antohe Ioan, ... **Gheorghe MATEI** - *Cultura sorgului zaharat și industrializarea lui totală. Perspectivă pentru dezvoltarea durabilă a agriculturii românești* – MONOGRAFIE SORG ZAHARAT. Editura Chiminform Data București, 2006. ISBN 13: 978-973-88183-1-6.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Gabriela PĂUNESCU, Eugen PETRESCU, Cătălin ROȘCULETE, Valentin VLĂDUȚ, Denisa FLOREA, Cătălin DOBRE, Denis RĂDOI - *Tehnologia de cultivare a sorgului pentru boabe în condițiile cernoziomului argic de la SCDA Caracal*. Editura Universitaria Craiova, 2021 - ISBN 978-606-14-1730-8
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Gabriela PĂUNESCU, Eugen PETRESCU, Cătălin ROȘCULETE, Valentin VLĂDUȚ, Denisa FLOREA, Cătălin DOBRE, Denis RĂDOI - *Tehnologia de cultivare a topinamburului în condițiile cernoziomului argic de la SCDA Caracal*. Editura Universitaria Craiova, 2021 - ISBN 978-606-14-1731-5
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Gabriela PĂUNESCU, Eugen PETRESCU, Cătălin ROȘCULETE, Valentin VLĂDUȚ, Denisa FLOREA, Cătălin DOBRE, Denis RĂDOI - *Tehnologia de cultivare a sorgului zaharat în condițiile cernoziomului argic de la SCDA Caracal*. Editura Universitaria Craiova, 2021 - ISBN 978-606-14-1729-2
- ✓ Reta Drăghici, Georgeta Ciurescu, **Gheorghe MATEI**, Aurelia Diaconu, Ștefan Nanu, Mirela Paraschivu, Iulian Drăghici, Alina Paraschiv, Mihaela Croitoru, Milica Dima, Maria Băjenaru, Florentina Netcu, Daniela Ilie - *Refacerea capacității de producție și protecție a agroecosistemelor din zona solurilor nisipoase prin promovarea în cultură a unor specii de plante tolerante la stresul termohidric, secară, sorg, fasoliță*. ISBN 978-606-11-8228-2, Editura SITECH, Craiova, 2022
- ✓ Feher Ecaterina, **Gheorghe MATEI** – *Lucrări practice de Fitotehnie*. Tipografia Universității din Craiova, 2010.

E. Articole publicate în fluxul științific internațional indexate ISI (Clarivate Analytics)

- ✓ **MATEI Gheorghe**, George Liviu Popescu, Doina Prodan, Ileana Cojocar, Monica Groza, 2019 - *Study of Some Soil Properties and Evaluation of the Level of Contamination with Lead in Baia Mare, Aghires and Copsa-Mica, Romania*. Revista de Chimie, 70(3), pp. 801-804, **IF = 1,605**. Accession Number: WOS:000464911600012 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/a21336c5-e3cb-4b73-a7ef-c0b4180fa99e-4c829590/relevance/1>
- ✓ Isticioiaia, SF; Apostol, L; **MATEI, Gheorghe (Corresponding author)**; Mirzan, O; Pintilie, P; Trotus, E; Leonte, A; Vladut, V; Cristea, O; Oprea, B; Furdul, B; Marinciu, CM; Bularda, M - *Variation of tuber yields and quality at some Jerusalem artichoke genotypes in pedoclimatic conditions from center of Moldova and the Plain of Oltenia, Romania*, 2021 - ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH - ISSN1222-4227, Vol. 38, Pag 337-343, **IF = 0,633** –Accession Number: WOS:000681706500035 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/57c9a809-037d-4172-a946-b3c8fd7f75cf-4c831d29/relevance/1>
- ✓ Lorena-Diana Popa, Alexandra-Andreea Buburuz, Elena Trotuș, Nicolae-Valentin Vlăduț, Gabriel-Ciprian Teliban, Alina Laura Agapie, Ioan Puiu, Marian Burducea, Cristina Melucă, Paula-Lucelia Pintilie, **Gheorghe MATEI (Corresponding author)**, 2022 - *Recent progress in monoecious hemp variety for seed, obtained in Romania* - ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 39., **IF=0,633** - Accession Number: WOS:000797195000029 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/20d8de1a-6bf8-4d60-a4d5-17ba053a43f7-4c83326d/relevance/1>
- ✓ Gabriel-Ciprian Teliban, Vasile Stoleru, Geanina Birescu, Gabriela Mihalache, Marian Burducea, Neculai Munteanu, Denis Țopa, **Gheorghe MATEI**, Georgiana Rădeanu, Lorena-Diana Popa, Nicolae-Valentin Vlăduț, 2022 - *The response of runner bean crop to irrigation and fertilization* - ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 39, ISSN1222-4227 **IF=0,633** Accession Number: WOS:000797195000026 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/342a743e-3930-4f99-ba0c-5f6a8a61cee6-4c832bb1/relevance/1>
- ✓ Marius Vladu, Radu Lucian Pânzaru, Petre Savescu, **Gheorghe MATEI** - *Studies on the situation of investments made with public funds under 123 measure "Increasing the added value of agricultural and forestry products" of the National Rural Development Program, in the South-West Oltenia development region in Romania.*, 2018 - ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, NO. 35, **IF=0,376** Accession Number: WOS:000444761400032. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/6a6e758c-f243-4aaa-b93e-dfad30720626-4c82bd71/relevance/1>
- ✓ Tamas Robert Toth, Viorica Saplontai, Adrian Samuila, Saplontai Monica, **MATEI Gheorghe**, Petre Savescu, Ileana Cojocar - *Electrostatic precipitator combined with heat exchangers, uses in the field of residential ventilation*. 2014 - Revista de Chimie Volume: 65 Issue: 3 Pages: 295-298, **IF = 0,677**, **Accession Number:** WOS:000335294800009 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e1d2ffa-5330-4524-9d44-185a235e4623-5361ccf4/relevance/1>
- ✓ Robert T. Toth, Adrian Oprean, Viorica Saplontai, Adrian Samuila, Lucian Dascalescu, **MATEI Gheorghe**, Ileana Cojocar - *Electrostatic separation of plastic materials recycled from end of life vehicles*, 2014 - MATERIALE PLASTICE Volume: 51 Issue: 1 Pages: 81-85, **IF=0,463**, Accession Number: WOS:000333795300017 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/87854aef-75e5-4c8c-b1d4-02d0e414f4f4-5361db87/relevance/1>
- ✓ Vlăduț, N.-V.; Biriș, S.-Ș.; Cârdei, P.; Găgeanu, I.; Cujbescu, D.; Ungureanu, N.; Popa, L.-D.; Perigoară, L.; **MATEI, Gheorghe.**; Teliban, G.-C., 2022 - *Contributions to the Mathematical Modeling of the Threshing and Separation Process in An Axial Flow Combine*. Agriculture , 12, 1520. **IF = 3,408** Accession Number WOS:000872089500001 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000872089500001>
- ✓ **Gheorghe MATEI.**, SOARE M., DODOCIOIU A., BORUZ S., COJOCARU I., 2015 - *Cowpea (Vigna unguiculata L. Walp) a valuable crop for drought areas with sandy soils*, 2015 - 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-42-1 / ISSN 1314-2704, June 18-24, Book6 Vol. 1, 381-388 pp. Accession Number: WOS:000371601900052 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/8f8d6aeb-4a2c-4a8f-a768-fc28f9eee60a-4c82425c/relevance/1>
- ✓ ȘT. CROITORU, E. MARIN, M. BĂDESCU, V. VLĂDUȚ, N. UNGUREANU, D. MANEA, S. BORUZ, **Gheorghe MATEI** - *Agrotechnical and energetic characteristics of new designed subsoiler*. 43. Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", Opatija, Croatia, 2015, PP 165-176, Accession Number:WOS:000373450700014 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/5fdeb129-e196-4e59-a912-650a370e0105-4c824fa9/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Valentin VLĂDUȚ, Simona ISTICIOAIA, Radu Lucian PÂNZARU, Diana POPA. *Potential of Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.) as a biomass crop*. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXIII, No. 1, 2020, pp. 387-393. Accession Number: WOS:000581115600053. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/6cd8255a-91ab-484c-a8c3-47809043685d-4c827092/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Valentin VLĂDUȚ, Ana Maria DODOCIOIU, Maria TOADER. *Study regarding the optimization of grain sorghum cultivation technology in the context of sustainable agriculture*. Scientific Papers. Series A. Agronomy Vol. LXIII, No. 2, 2020, pp. 145-152. Accession Number:WOS:000596730700023 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/7ed90c30-d023-4e83-8726-2d25d20e3a33-4c827ed3/relevance/1>
- ✓ Soare, M (Soare, Marin)[1] ; Iancu, P (Iancu, Paula)[1] ; **Gheorghe, M (Gheorghe, MATEI)**[1] *Drought and its influence upon groundnut crop* - NANO, BIO AND GREEN - TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE CONFERENCE PROCEEDINGS, SGEM 2016, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Pages: 517-524, Published: 2016. Accession Number: WOS:000391648800068 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/744054a8-299d-4da5-9f74-25c544bac938-4c826734/relevance/1>
- ✓ Panzaru, RL (Panzaru, Radu Lucian); Medelele, DM (Medelele, Dragos Mihai); Vladu, M (Vladu, Marius); **MATEI, G. (MATEI, Gheorghe)**. *SOME CONSIDERATIONS REGARDING THE FOREIGN TRADE OF ROMANIA WITH OIL SEEDS (2014-2016)*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT. Volume: 20. Issue: 1. Pages: 411-416. Published: 2020. Accession Number: WOS:000521743100054 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/f091eab7-adc3-4987-82d6-d10a195537cc-4c8287c9/relevance/1>
- ✓ Mihai Olan, **Gheorghe MATEI**, Livia Apostol, Vasile Jinga, Steluța Lipianu, Paul Găgeanu, Ana Zaică, Iulian Voiccea, Oana Cristea - *Theoretical research on kinematic and constructive parameters of roller presses for sweet sorghum*. 8th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2019). Vol. 112., Accession Number: WOS:000619989000052 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/b507ef0b-8a47-43c9-b33f-4463cf0550a1-4c829de2/relevance/1>
- ✓ Ioan Caba, Despina Borden, **Gheorghe MATEI**, Monica MATEI and Ion Pavel - *Improving the composting of waste materials from agricultural farms, a step towards sustainable agriculture*. 8th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2019). Vol. 112., (ISI Proc).

DOI:10.1051/e3sconf/201911203025. Accession Number WOS:000619989000058 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/4471aa6c-7822-4dd2-ae1c-b9ca55aef32f-5e557578/relevance/1>

- ✓ Dragoș Mihai MEDELETE, Radu Lucian PÂNZARU, Marius VLADU, **Gheorghe MATEI** - *Some considerations regarding the primary wheat supply in Romania and its composition (2014 – 2016)*. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 18, Issue 1, 2018, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. PP 245-252; Accession Number: WOS:000437908000032 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/f6e378a9-43be-4db4-9788-b5b89eb82823-4c82a9ae/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI** - *Study on yield features of sweet sorghum hybrids grown in South West of Romania*. 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-68-1 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book6 Vol. 1, 783-790 pp. (ISI Proc.) Accession Number: WOS:000391648800104. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/912e02bc-cdb8-48b8-90fc-9a0c4ab20e65-4c83165a/relevance/1>
- ✓ Reta DRĂGHICI, Iulian DRĂGHICI, Milica DIMA, Mihaela CROITORU, Alina PARASCHIV, Maria BĂJENARU, **Gheorghe MATEI**, Georgeta CIURESCU - *Management of fertilization with non-polluting products in the culture of cowpea (Vigna unguiculata L. Walp) in the sandy soils conditions* - Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 21, Issue 3, 2021 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 Accession Number: WOS:000702305500036 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/ec6c3f72-bf71-4355-8ace-c04511e78120-4c8373be/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Popescu, DI; Panzaru, RL; Parschivu, M; Vladut, V; Popa, LD - *Compensatory payments granted by Measure 11 - Organic agriculture in Valcea county (2015-2020)*, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, Vol. 22, Issue 1, 2022 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 IF=1,4 Accession Number: WOS:000798307300048 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/45ba55d3-59bd-40a0-b4d0-60fc0cf94119-4c8379c5/relevance/1>
- ✓ Paraschivu, M; Cotuna, O; **Gheorghe MATEI, (Author corresponding)**; Sarateanu, V - *Are food waste and food loss a real threat for food security* - SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, Vol. 22, Issue 1, 2022 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 IF=1,4 Accession Number: WOS:000798307300056 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/e342678e-f4bd-48e0-b895-9c270a4331d5-4c83c113/relevance/1>
- ✓ Paraschivu, M; **MATEI, Gheorghe (Author corresponding)**; Cotuna, O; Paraschivu, M; Draghici, R. - *Reaction of rye cultivars to leaf rust (P. Recondita f. Sp. Secalis) in the context of climate change in dry area in southern Romania* - SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY - Vol. 64, Issue 1, 2021, PRINT ISSN 2285-5785, E-ISSN 2285-5807 Accession Number: WOS:000704504300066 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/d21847c7-2134-4c32-a040-5cf061551490-4c83cc89/relevance/1>
- ✓ Panzaru, RL; Medelele, DM; **MATEI, Gheorghe**; Vladu, M - *Chickpeas - a possible niche culture for romanian farmers* - SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT - Vol. 22, Issue 1, 2022 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 IF=1,4 Accession Number: WOS:000798307300055 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/23c93a94-df62-439c-a989-9f84c88ffd5-4c83c5ad/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Mirela PARASCHIVU, Valentin VLADUȚ, Radu Lucian PÂNZARU, Lorena Diana POPA - *New genotypes of sweet sorghum and their biomass yields in the sustainable agriculture system* - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, pp 415-421, 2022, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 IF=0,3 Accession Number WOS:000861074500061 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000861074500061>
- ✓ Mirela PARASCHIVU, **Gheorghe MATEI (Corresponding author)**, Otilia COTUNA, Marius PARASCHIVU, Reta DRĂGHICI - *Management of pests and pathogens in rye crop in dry marginal environment in Southern Romania*. - Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, pp 466-474, 2022 ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 - IF=0,3 Accession Number WOS:000861074500068 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000861074500068>
- ✓ Popa, Lorena-Diana; Zaica, Ana; Nedelcu, Ancuta; Zaica, Alexandru; **Gheorghe MATEI**; Naie, Margareta; Radeanu, Georgiana; Precupeanu, Cristina, 2023 - *Considerations on hemp stalk harvesting using specialized equipment*. INMATEH - AGRICULTURAL ENGINEERING, Volume 68, Issue3, Page51-59, IF=0,6 Accession Number WOS:000904661200001 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000904661200001>
- ✓ **Gheorghe MATEI**; Popescu, CV ; Paraschivu, M ; Salceanu, C; Rosculete, E., - *Efficacy evaluation of some anti-drift agents in the conditions of Caracal plain, Romania*. 2022, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development, Volume 22, Issue 4, Page 411-418, IF=1,4 Accession Number WOS:000906080800044 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000906080800044>
- ✓ Popescu, CV ; Paraschivu, Mirela; **Gheorghe MATEI** ; Salceanu C.; Rosculete, Elena - *Anti-drift technology: Market, formulation, applying methods*. 2022, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development, Volume 22, Issue 3, Page 581-588, IF=1,4 Accession Number WOS:000886426500061 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000886426500061>
- ✓ Valentin VLĂDUȚ, Sorin-Ștefan BIRIȘ, Gigel PARASCHIV, Nicoleta UNGUREANU, Sorin Tiberiu BUNGESCU, Iulian VOICEA, Dan CUJBESCU, Iuliana GĂGEANU, Evelin LAZA, Lorena-Diana POPA, **Gheorghe MATEI**, Atanas ATANASOV - *Considerations regarding the effects of shocks and vibrations on operators of self-propelled agricultural equipment*. INMATEH - Agricultural Engineering. Vol. 71, No. 3 / 2023. IF=0,6. Accession Number WOS:001165595900002 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/7a9eb82c-b39f-4043-a57c-291ef1ff4f2d-014314a2e9/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe Matei**, Nicolae-Valentin Vlăduț, Otilia Cotuna, Veronica Sărățeanu, Marius Paraschivu, Lorena Diana Popa, 2023 - *Control of rye pests and pathogens on sandy soils in South of Romania*. Scientific Papers. Series A - Agronomy (A4Life), vol. 66, no. 1 (IF2023 = 0.5). WOS:001112923300093 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/d18ecbd2-2e73-4c1c-a666-f6d72f8fcea8-014346b065/relevance/1>
- ✓ **Gheorghe Matei**, Lorena Diana Popa, Simona Florina Isticioaia, Gabriel Ciprian Teliban, Valentin Nicolae Vlăduț, 2024 - *Study regarding the weed control in grain sorghum crop*. Scientific Papers. Series A - Agronomy (A4Life). IF2023 = 0.5. WOS:001305979800066 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/75b93845-c0e6-4b7a-93fc-ae32239f62e0-0143470ed9/relevance/1>
- ✓ Ioana Buțerchi, Gabriel-Ciprian Teliban, Lorena-Diana Popa, Marian Burducea, Ioan Puiu, Nicolae-Valentin Vlăduț, Alina Laura Agapie, **Gheorghe Matei**, Ilie Bodale, Liviu-Mihai Irimia, Alexandru Cojocar, Mădălina Tenie, Vasile Stoleru, 2024 - *Qualitative and agroproductive results regarding successive crop of sweet pepper in protected spaces*. Scientific Papers. Series B – Horticulture (A4Life). IF2023 = 0.3. WOS:001441302200006 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001441302200006>
- ✓ Simona-Florina Isticioaia, Alexandra Leonte, **Gheorghe Matei**, Lorena – Diana Popa, Vera Carabulea, Paula – Lucelia Pintilie, Andreea Enea, Andreea – Sabina Pintilie, Valentin Vlăduț, Florin Nenciu, 2024 - *The economic efficiency of some cereals under the influence of climate changes in the central area of Moldova, Romania*. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering and Rural Development, vol. 24/1. IF2023 = 1.0. WOS:001229070600091 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/f3bb63d0-36a4-486d-8739-d93037ca03e6-0143477175/relevance/1>
- ✓ Eugen Marin, Petru Cârdei, Valentin Vlăduț, Sorin-Ștefan Biriș, Nicoleta Ungureanu, Sorin Tiberiu Bungescu, Iulian Voicea, Dan Cujbescu, Iuliana Găgeanu, Lorena-Diana Popa, Simona Isticioaia, **Gheorghe Matei**, Sorin Boruz, Gabriel Teliban, Cristian Radu, Onder Kabas, Ioan Caba, Joński MACIEJ, 2024 - *Research on the influence of the main vibration-generating components in grain harvesters on the operator's comfort*. INMATEH Agricultural Engineering, vol. 74, nr. 3/2024. IF2023 = 0.6. Page808-823 WOS:001436546700017 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001436546700017>
- ✓ Vladut, Nicolae-Valentin, Atanasov Atanas, Ungureanu Nicoleta, Ivascu, Larisa-Victoria, Cioca Lucian-Ionel, Popa Lorena-Diana, **Gheorghe Matei**, Boruz Sorin, Cerempei Valerian, Titei Victor, Nenciu Florin, Milea Oana-Elena, Dumitru Stefan, Caba Ioan, 2024 - *Trends in the development of conservation / ecological agriculture in the context of current climate change - a review*. INMATEH Agricultural Engineering, vol. 74, nr. 3/2024. IF2023 = 0.6. Page980-1032 WOS:001419856000002 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001419856000002>
- ✓ Paraschivu Mirela, Cotuna Otilia, Sarateanu Veronica, **Gheorghe MATEI**, Draghici Reta, Prioteasa Alina Marinela, 2023 - *Assessment of leaf rust (P. recondita f. sp. secalis) attack in marginal areas from Southern Romania*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, Volume66, Issue2, Page330-338. IF = 0.5 WOS:001133095800070 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001133095800070>

- ✓ Vladut Nicolae-Valentin, Ungureanu Nicoleta, Biris Sorin-Stefan, Vocea Iulian, Nenciu Florin, Gageanu Iuliana, Cujbescu Dan, Popa Lorena-Diana, Boruz Sorin, **Gheorghe MATEI**, Ekielski Adam, Teliban Gabriel-Ciprian, 2023. *Research on the Identification of Some Optimal Threshing and Separation Regimes in the Axial Flow Apparatus*. AGRICULTURE-BASEL, IF = 3.3 WOS:000978167000001 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000978167000001>
- ✓ Cârdei, P (Cardei, Petru); Vladut, NV (Vladut, Nicolae-Valentin); Biris, SS (Biris, Sorin-Stefan); Oncescu, TA (Oncescu, Teofil-Alin); Ungureanu, N (Ungureanu, Nicoleta); Atanasov, AZ (Atanasov, Atanas Zdravkov); Nenciu, F (Nenciu, Florin); **Matei, G (Matei, Gheorghe)**; Boruz, S (Boruz, Sorin); Popa, LD (Popa, Lorena-Diana); Teliban, GC (Teliban, Gabriel-Ciprian); Milea, OE (Milea, Oana-Elena); Dumitru, S (Dumitru, Stefan); Tabarasu, AM (Tabarasu, Ana-Maria); Vanghele, N (Vanghele, Nicoleta); Cismaru, M (Cismaru, Melania); Radu, C (Radu, Cristian); Isticioaia, S (Isticioaia, Simona), 2025. *Identification of Vibration Source Influence Intensity in Combine Harvesters Using Multivariate Regression Analysis*. APPLIED SCIENCES-BASEL Volume: 15 Issue: 18 Article Number: 10159 DOI: 10.3390/app151810159 IF=2.5 Published Date: 2025 SEP 17, Accession Number: WOS:001581249400001 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001581249400001>
- ✓ **Matei, G (Matei, Gheorghe)**; Plesoianu, AM (Plesoianu, Alina Madalina); Popa, LD (Popa, Lorena Diana); Isticioaia, SF (Isticioaia, Simona Florina); Vladut, VN (Vladut, Valentin Nicolae). *METHODS FOR DETERMINING PROTEINS AND AMINO ACIDS AND THE IMPORTANCE OF THEIR USE FOR IDENTIFYING SUSTAINABLE SOURCES OF DIETARY PROTEINS. A REVIEW*. SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY Volume: 68 Issue: 1 Pages: 816-827 Published Date: 2025, IF=0.6 Accession Number: WOS:001598862000102 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001598862000102>
- ✓ Popa, LD (Popa, Lorena-Diana); Isticioaia, SF (Isticioaia, Simona-Florina); Vladut, NV (Vladut, Nicolae-Valentin); **Matei, G (Matei, Gheorghe)**; Leonte, A (Leonte, Alexandra); Gageanu, I (Gageanu, Iuliana); Nenciu, F (Nenciu, Florin); Pintilie, PL (Pintilie, Paula-Lucelia); Pintilie, AS (Pintilie, Andreea-Sabina); Milea, O (Milea, Oana); Rosca, M (Rosca, Mihaela); Panda, A (Panda, Anca); Teliban, GC (Teliban, Gabriel-Ciprian); Burducea, M (Burducea, Marian). *THE MULTIPLE APPLICATIONS OF INDUSTRIAL HEMP (CANNABIS SATIVA L.) IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT*. INMATEH-AGRICULTURAL ENGINEERING Volume: 75 Issue: 1 Pages: 1052-1072 DOI: 10.35633/inmateh-75-88 Published Date: 2025 JAN-APR IF=0.7 Accession Number: WOS:001476008300017 <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000886426500061>
- ✓ Dodociu Ana Maria, Popa Daniela, Ciupeanu Daniela, Mihalache M., **Gheorghe MATEI** - *Biotechnologies for ecological reconstruction in sterile dumps*. Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, July 2013, Page S79. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000323298100205>
- ✓ Gabriela Paunescu, Cristina Babeanu, **Gheorghe MATEI**, Soare M. - *The effects of water stress on some biochemical indices in wheat leaves during vegetation stages*. Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, July 2013, Page S134. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000323298100398>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Paunescu G., Dodociu Ana, Popa Dana, Soare M. - *Study concerning the soil heterotrophic bacteria development under the influence of wheat technological measures*. Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, July 2013, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000323298100206>

F. Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională, indexate în Baze de Date Internaționale (BDI)

- ✓ **Gheorghe MATEI**, Vlăduț V.N., Paraschiv M., Pânzaru R. L., Popa D. - *CHEMICAL WEED CONTROL ON JERUSALEM ARTICHOKE CROP* - ISB INMA TECH' 2021 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING pp 840-847 <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ Simona – Florina Isticioaia, Alexandra Leonte, Lorena - Diana Popa, Elena Troțuș, Livia Apostol, Iulian Vocea and **Gheorghe MATEI (coresponding autor)**. *Sorghum bicolor (L.) Moench. - Plant for the future in Moldavia agriculture (Romania) and for the human nutrition*. E3S Web of Conferences 180, 03004 (2020) TE-RE-RD 2020. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202018003004> - https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/40/e3sconf_te-re-rd2020_03004/e3sconf_te-re-rd2020_03004.html
- ✓ Oana Diana Cristea, Valentin Vlăduț, Nicoleta Ungureanu, Diana Lorena Popa, Simona Isticioaia, Liliana Dumitrescu, **Gheorghe MATEI** and Livia Apostol. *Research on methods, techniques and technologies of carbon sequestration in soil*. E3S Web of Conferences 180, 03004 (2020) TE-RE-RD 2020. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202018003021> (ISI Proc). https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/40/e3sconf_te-re-rd2020_03021/e3sconf_te-re-rd2020_03021.html
- ✓ R. L. PANZARU, D. M. MEDELETE, M. VLADU, D. M. MEDELETE, **Gheorghe MATEI**, D. BODESCU - *THE EVOLUTION OF PRICE AT CORN IN ROMANIA (2013-2017)*, 5 nd International multidisciplinary scientific Conference on Social Sciences & arts SGEM 2018, Conference proceedings, Book 1,3, Modern Science, vol 18, Finance, economics & tourism, ISBN 978-619-7408-63-8, ISSN 2367-5659, DOI 10.5593/sgemsocial2018/1.3/S04.101, 8 pag. (819-826); <https://www.sgemsocial.org/index.php/elibrary1?view=publication&task=show&id=223>
- ✓ R. L. PANZARU, D. M. MEDELETE, M. VLADU, **Gheorghe MATEI**, - *REGIONAL STRUCTURE OF POTATOS PRODUCTION IN ROMANIA (2014-2016)*, 5 nd International multidisciplinary scientific Conference on Social Sciences & arts SGEM 2018, Conference proceedings, Book 1, 3, Modern Science, vol 18, Finance, economics & tourism, ISBN 978-619-7408-63-8, ISSN 2367-5659, DOI 10.5593/sgemsocial2018/1.3/S04.091, 8 pag. (739-746); <https://www.sgemsocial.org/index.php/elibrary1?view=publication&task=show&id=213>
- ✓ Soare, M.; Iancu, P.; Soare, R.; Bonea, D.; **Gheorghe MATEI** - *RESEARCHES CONCERNING THE CULTIVATION OF MISCANTHUS GIGANTEUS ON SANDY SOILS*. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Vol. 42, PP 513-518; DOI: 10.5593/sgem2017/42/S17.065. <https://www.sgem.org/index.php/elibrary2?view=publication&task=show&id=3755>
- ✓ Dodociu, A. M.; Buzatu, D. G.; **MATEI, Gheorghe**. - *Water quality in the river basin Desnatui, Dolj County, Romania*. (2017) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 17 (51), pp. 1077-1084. DOI: 10.5593/sgem2017/51/S20.048 <https://www.sgem.org/index.php/elibrary2?view=publication&task=show&id=4024>
- ✓ Dan Cujbescu, **Gheorghe MATEI**, Dimitar Kehayov and Atanas Atanasov - *Determination of qualitative working indices of harrows with elastic fangs* - E3S Web of Conferences 286, 03006 (2021) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128603006> TE-RE-RD 2021 E3S Web of Conferences (e3s-conferences.org) eISSN: 2267-1242 https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/62/e3sconf_terer2021_03006.pdf
- ✓ Florin Nenciu, Gabriel Nae, Gabriela Milian, Iulian Dumitru, **Gheorghe MATEI**, Simona Isticioaia - *Identifying new criteria for assessing the impact on the ecosystem generated by the establishment of Jerusalem artichoke crops on difficult and floodable soils* - E3S Web of Conferences 286, 03022 (2021) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128603022> TE-RE-RD 2021 E3S Web of Conferences (e3s-conferences.org) eISSN: 2267-1242
- ✓ Popa L.D., Naie M., Teliban G.C., Panda A.O., **MATEI Gheorghe (Corresponding author)**, Zaica A., Mîrzan O., Meluca C.- *CONSIDERATIONS REGARDING THE GENETIC PARTICULARITIES AND BREEDING METHODS AT INDUSTRIAL HEMP (CANNABIS SATIVA L.)* - ISB INMA TECH' 2021 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING pp 958-967- <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Mirela PARASCHIVU, Mihaela DIMA, Simona Florina ISTICIOAIA - *The management of applied fertilizers and nutritional space on the yield's capacity on Jerusalem artichoke* - *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastu (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. LI/2021* <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/23>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Mirela PARASCHIVU, Reta DRĂGHICI, Lorena Diana POPA - *Technological aspects of rye cultivated in the conditions of sandy soils in Southern Oltenia* - *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastu (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. LI/2021* <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/23>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, VALENTIN VLĂDUȚ, SIMONA ISTICIOAIA, MIRELA PARASCHIVU. *STUDY ON THE PRODUCTIVE CAPACITY OF AN ASSORTMENT OF JERUSALEM ARTICHOKE GROWN AT ARDS CARACAL*. *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastu (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. LI/2020*. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/21>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Paraschiv M., Vlăduț V.N., Pânzaru R. L., Isticioaia S. *STUDY REGARDING THE BIOMASS YIELD OF SWEET SORGHUM CULTIVATED IN NON IRRIGATION CONDITIONS AT ARDS CARACAL*. ISB INMA TECH' 2020 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING; pp 865-872. <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Paraschiv M., Vlăduț V.N., Pânzaru R.L., Popa D. *JERUSALEM ARTICHOKE - SOURCE OF BIOMASS IN THE CONDITIONS OF SUSTAINABLE AGRICULTURE*. ISB INMA TECH' 2020 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING; pp 40-46. <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>

- ✓ Popa D., Isticioaia S., Teliban G., Vlăduț V., Nedelcu A., **Gheorghe MATEI**, Mîrzan O., Panda A., Pintilie P., Melucă C. - Research on the effect of applying different doses of biostimulators on the monoecious hemp agroproductive capacity/2020/USAMV Iasi, Lucrări Științifice – vol. 63/2020, seria Horticultură.,
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Vlăduț V.N., Medelele D.M., Pânzaru R.L., Isticioaia S., Apostol L - RESEARCH REGARDING THE BIOMASS YIELD ON AN ASSORTMENT OF SWEET SORGHUM CULTIVATED IN THE CARACAL PLAIN. ISB INMA TECH' 2019 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. PP 799-805; <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Vlăduț V.N., Petrescu E., Dodocioiu A.M., Popa D. - EFFICIENCY OF SOME HERBICIDES ON GRAIN SORGHUM CROP. ISB INMA TECH' 2019 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. PP 870-875; <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ Popa L. D., Isticioaia S. F., Teliban G. C., Leonte A., Nedelcu A., **Gheorghe MATEI**. - Influența unor verigi tehnologice asupra capacității agroproductive a trei genotipuri de cânepă monoică, în condițiile de la SCDA Secuieni/2020/Analele I.N.C.D.A. Fundulea, vol. LXXXVIII, Agrotehnica culturilor. <https://www.incda-fundulea.ro/anale/88/88.6.pdf>
- ✓ Isticioaia S. F., Amarghioalei R., Leonte A., Vlăduț V., Voicea I., **Gheorghe MATEI**. -The influence of the harvest period on biomass yield and on its quality in sweet sorghum hybrids experienced in pedoclimatic conditions from Central of Moldova, Romania/2020/Analele I.N.C.D.A. Fundulea, vol. LXXXVIII, Agrotehnica culturilor <https://www.incda-fundulea.ro/anale/anale88.html>
- ✓ Paula Iancu, Marin Soare, **Gheorghe MATEI**, 2014, The influence of chemical fertilizers and soil upon the crop formation to groundnuts and the correlation with the phenomenon of withering. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIV/1 2014 pag.107-112, <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/3>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ana Maria DODOCIOIU, Cristina BABEANU, 2018 - THE INFLUENCE OF SOWING DATE AND DENSITY ON YIELD OF SWEET SORGHUM - PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE SCIENCES - TIMISOARA, pp 617-623, , 978-88-85813-24-3, <https://www.usab-tm.ro/utilizatori/agricultura/file/publicatii/Filodiritto%202018.pdf>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Vlăduț V.N., Ștefan M., Constantinescu E., Sălceanu C. - VARIABILITY OF SOME MORPHOLOGICAL CHARACTERS TO THE JERUSALEM ARTICHOKE CROP UNDER THE CONDITIONS OF THE ARDS CARACAL - ISB INMA TEH 2018 - AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING- ISSN 2344 – 4118, , pp. 1041-1046 – <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Vlăduț V.N., Vladu M., Pânzaru R.L., Săvescu P., Sălceanu C. - STUDY ON THE INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZATION ON THE YIELD OF GRAIN SORGHUM CULTIVATED IN THE CARACAL PLAIN – ISB INMA TEH 2018 - AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING- ISSN 2344 – 4118, , pp. 1021-1026 – <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ Cristina Babeanu, **Gheorghe MATEI**, Ana Maria Dodocioiu - EVALUATION OF TOTAL PHENOLIC CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF FIVE SORGHUM (SORGHUM BICOLOR) VARIETIES -18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2018) Conference Proceedings Volume 18, Issue 6.2, pp.201-206, <https://www.sgem.org/index.php/elibrary-research-areas?view=publication&task=show&id=1874>
- ✓ Cristina Babeanu, **Gheorghe MATEI**, Ana Maria Dodocioiu - THE EFFECT OF SALT STRESS ON ANTIOXIDANT ENZYMES ACTIVITIES IN TWO SWEET SORGHUM HYBRIDS SEEDLINGS - 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM 2018) Conference Proceedings Volume 18, Issue 6.2, pp.691-698, <https://www.proquest.com/openview/49b6c818595165f11b26e7fb5070eff/1?pg-origsite=gscholar&cbl=1536338>
- ✓ C. BABEANU, **Gheorghe MATEI**, A. M. DODOCIOIU - EVALUATION OF SUGAR CONTENT IN STEM JUICE FROM SWEET SORGHUM HYBRIDS GROWN IN SOUTH WEST OF ROMANIA. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series. Vol 47, No 2 (2017), Pp 25-29; 15/3=5 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/15>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ana Maria DODOCIOIU, Florin IMBREA, Cătălin Șerban DOBRE - THE PRODUCTIVITY OF SOME RAPESEED GENOTYPES IN THE CLIMATIC CONDITIONS OF ARDS CARACAL - Research Journal of Agricultural Science, vol.49(3), 2017., pp 113-121 – https://www.rjas.ro/issue_detail/42
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ana Maria DODOCIOIU, Eugen PETRESCU, Denis RĂDOI - COMPARATIVE STUDY OF AN ASSORTMENT OF WINTER WHEAT GROWN IN CARACAL PLAIN - Research Journal of Agricultural Science, vol.49(3), 2017., pp 106-112 https://www.rjas.ro/issue_detail/42
- ✓ M. DIMA, A. DIACONU, R. DRAGHICI, M. CROITORU, V. FĂTU, **Gheorghe MATEI**, E. CONSTANTINESCU - PRELIMINARY RESULTS ON THE ACTION OF PLANT EXTRACTS ON GERMINATION AND ROOT GROWTH PROCESSES IN SEEDS OF PLANT SPECIES GROWN ON SANDY SOILS. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series. Vol 47, No 2 (2017), Pp 109-111; <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/15>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ana Maria DODOCIOIU - STUDY ON QUALITY OF DIFFERENT MALT TYPE USED IN BREWING INDUSTRY - Research Journal of Agricultural Science, vol.48(3), 2016., pp 78-86 https://www.rjas.ro/issue_detail/38
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ana Maria DODOCIOIU - MONITORING OF THE INDICES OF BREAD ON AN ASSORTMENT OF COMMON WHEAT AND FLOURS OBTAINED FROM THESE - Research Journal of Agricultural Science, vol.48(3), 2016, pp 68-77 https://www.rjas.ro/issue_detail/38
- ✓ Dodocioiu Ana Maria, **Gheorghe MATEI (Corresponding author)**, 2015-Yield and quality evolution of strawberry crop under the influence of mineral fertilization, pp205-210, Research Journal of Agricultural Science, vol.47(4). https://www.rjas.ro/issue_detail/35
- ✓ **Gheorghe MATEI** - STUDY ON PRODUCTIVE FEATURES OF SWEET SORGHUM HYBRIDS GROWN IN SOUTH WEST OF ROMANIA, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLV 2015, pag. 294-299 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/5>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Eugen Petrescu, Cristina Babeanu, Ana Maia Dodocioiu - RESEARCH REGARDING THE BEHAVIOR OF SOME RAPE HYBRIDS CULTIVATED IN CARACAL PLAIN, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLV 2015, pag. 196-202 – <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/5>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Torcea M., Imbrea FL. - Quality assessment of tobacco type virginia f.i. using international rating system, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIV 2014, pag. 154-161 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/3>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Rotaru A., Imbrea FL, Rotaru Elena - Study on main indicators of panification of an assortment of common wheat received and stored at Boromir – Deva, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIV 2014, pag. 162 -169 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/3>
- ✓ Iancu Paula, Soare, M., **Gheorghe MATEI** - The influence of chemical fertilisers and soil upon the crop formation to groundnuts and the correlation with the phenomenon of withering. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIV 2014, pag. 116 -121 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/3>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Băbeanu C., Păunescu A., - Comparative investigations of seed storage proteins from new wheat lines, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIII /1, 2013 pag. 204-210 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Babeanu C., Soare M., Birzanu O.F., - The effect of cadmium excess on lipid peroxidation and antioxidant defence system in wheat seedlings. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIII /1, 2013, pag. 211-216 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/1>
- ✓ BONCIU Elena, IANCU Paula, **Gheorghe MATEI** - ECOLOGICAL CULTIVATION OF SEA BUCKTHORN (HIPPOPHAE RHAMNOIDES), A PROFITABLE BUSINESS EVEN IN TIMES OF ECONOMIC CRISIS - Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIII /1, 2013, pag. 61-66 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/1>
- ✓ IANCU Paula, SOARE M., **Gheorghe MATEI** - EXPERIMENTAL RESULTS CONCERNING THE INFLUENCE OF FERTILIZERS AND X RAYS UPON QUANTITY AND QUALITY OF GROUNDNUTS YIELD, IN IRRIGATED CONDITIONS, ON SANDS, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIII /1, 2013, pag. 161-165 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/1>

- ✓ Petre Savescu, Cristian Vasile, Ramona Capruciu, Daniela Cichi, **Gheorghe MATEI**, Ileana Cojocaru, Maria Magdalena Poenaru, Fanel Iacobescu - ORGANIC FARMING IN ROMANIA, PRESENT AND PROSPECTS, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIII /1, 2013, pag. 295-300 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/1>
- ✓ **Gheorghe MATEI** - Research regarding the effect of pollution factors on some triticale cultivars in the Rovinari area – Gorj County. Research Journal of Agricultural Science. Vol. 45 (4). USAMB Timisoara 2013. https://www.rjas.ro/issue_detail/23
- ✓ Vlădulescu Carmen, **Gheorghe MATEI (Corresponding author)** - The influence of temperature on the growth limit of acetic bacteria presents in sauvignon white wine with a concentration of 13% alcohol. Research Journal of Agricultural Science. Vol. 45 (4). USAMB Timisoara 2013. – 7,5 p. https://www.rjas.ro/issue_detail/23
- ✓ **Gheorghe MATEI** - Study regarding the behavior of winter wheat crop cultivated in the Turceni and Rovinari area from Gorj County, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XLII/2, 2012, pag.147-153 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/10>
- ✓ Babeanu C., **Gheorghe MATEI**, - Antioxidant activity and total phenol content of some selected cereals, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XLII/2, 2012, pag. 9-12. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/10>
- ✓ Băbeanu C., Păunescu A., **Gheorghe MATEI**, - Free amino acids and proline accumulation in wheat leaves under water stress, Annals of the University of Craiova, The Chemistry Series, XLI (2), 2012, pag. 23-26.
- ✓ **Gheorghe MATEI** - Research on some technological measures for increasing the yields on grain sorghum cultivated on sandy soils from Tâmburești. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XLI/1, 2011, pag.235 – 239 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1299/1226>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Roșculete Elena - Study on the influence of fertilization of mineral nitrogen on some elements of productivity and production to the cowpea (Vigna unguiculata) grown on sandy soils from left side of Jiu river. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XLI/1, 2011, pag.75 - 80.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Petrescu E. Roșculete Elena, Diaconescu A. - Research regarding the behaviour of some cultivars of winter rape cultivated in the ecological conditions from Caracal plain. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XL/1, 2010, pag.124 -131.-
- ✓ Roșculete Elena, Susink M., Soare Rodica., Roșculete C., **Gheorghe MATEI** - The dynamics of the nitric nitrogen from the soil for wheat crop function of irrigation, soil tillage and fertilization. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru Vol. XL/1, 2010, pag.560 - 564.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Păunescu G., Imbrea F., Elena Roșculete, Roșculete C.- Rotation and fertilization - factors in increasing wheat production and improving the agro productive features of the brown reddish soil from central area of Oltenia - Research Journal Of Agricultural Science. Vol. 42 (1). USAMB Timisoara 2010. Pag. 182-189 https://www.rjas.ro/issue_detail/16
- ✓ Rosculete Elena, **Gheorghe MATEI**, Rosculete C., Soare Rodica - The evolution of nitric nitrogen from the soil under the influence of some fertilizer doses Research Journal Of Agricultural Science. Vol. 42 (3). USAMB Timisoara 2010. pag. 285-288 https://www.rjas.ro/issue_detail/15
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Gheorghe D., Roșculete Elena, Imbrea F., Cojocaru Ileana - Research regarding the influence of rotation and fertilization to the yield and her quality on maize cultivated on irrigated sandy soil from south-west of Oltenia. Research Journal Of Agricultural Science, USAMV Timișoara, Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol 41, Editura AGROPRINT, Timișoara 2009, ISSN 1221-5279, pag. 68-73 https://www.rjas.ro/issue_detail/1
- ✓ Roșculete Elena, **Gheorghe MATEI**, Soare Rodica, Dodocioiu Ana Maria, Susinski M. - The influence of fertilization and soil tillage on the dynamics of ammoniacal nitrogen from the chernozem cultivated with wheat at SCDA Caracal. Research Journal Of Agricultural Science, USAMV Timișoara, Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol 41, Editura AGROPRINT, Timișoara 2009, ISSN 1221-5279, pag. 103-107 https://www.rjas.ro/issue_detail/1
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Petrescu E., Roșculete Elena, Roșculete C. - INFLUENCE OF FERTILIZATION ON MAIZE YIELD AND QUALITY UNDER CONDITIONS OF SUSTAINABLE AGRICULTURE ON ARGIC CHERNOZEM FROM SCDA CARACAL. Lucrări științifice USAMV București, Seria A, vol. LII, București 2009. ISSN 1222-5339 http://www.agro-bucuresti.ro/images/Proiecte/2009/40_Influence_of_fertilization_on_maize_yield_and_quality_under_conditions_of_sustainable_agriculture_on_argic_chernozem_from_SCDA_Caracal.pdf
- ✓ Rosculete Elena, Rosculete C., Dodocioiu Ana Maria, **Gheorghe MATEI**, Susinski M. - Research regarding the effect of nitrogen fertilizers on constant background of phosphorus on sunflower production in the condition of soil different tillage. Lucrări științifice USAMV București, Seria A, vol. LII, București 2009. ISSN 1222-5339 http://www.agro-bucuresti.ro/images/Proiecte/2009/41_Research_regarding_the_effect_of_nitrogen_fertilizers_on_constant_background_of_phosphorus_on_sunflower_production_in_the_condition_of_soil_different_tillage.pdf
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Petrescu E., Roșculete C.- Research regarding the influence of the NPK fertilization to the cultural hygiene at the winter wheat cultivated in the Caracal plain. Research Journal Of Agricultural Science, USAMV Timișoara, Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol 40 (1), Editura AGROPRINT, Timișoara 2008, ISSN 1221-5279, pag. 123-126. https://www.rjas.ro/issue_detail/21
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Păunescu Gabriela, Imbrea F. - The rotation and fertilization – important shackle into increase the yield at the winter wheat cultivated on the luvosol from SCDA Șimnic Craiova . Research Journal Of Agricultural Science, USAMV Timișoara, Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol 40 (1), Editura AGROPRINT, Timișoara 2008, ISSN 1221-5279, pag. 127-132 https://www.rjas.ro/issue_detail/16
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Păunescu G. - The influence of the mineral and organic fertilization made in different rotation systems to the yield's quality at the wheat crop cultivated in central area of Oltenia. Lucrări științifice USAMV București, Seria A, vol. LI, București 2008, ISSN 1222-5339.
- ✓ Catalin Aurelian Rosculete, Elena Rosculete, **Gheorghe MATEI**, Laurentiu Dadulescu - THE INFLUENCE OF COMPOST AND MINERAL FERTILIZERS ON THE CHICK PEA PRODUCTION FROM THE BARREN GANGUE FROM HUSNICIOARA QUARRY IN MEHEDINTI COUNTY - Research Journal Of Agricultural Science. Vol. 42 (3). USAMB Timisoara 2010. pag. 280-284. https://www.rjas.ro/issue_detail/15
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Vlăduț V.N, Paraschivu M, Pânzaru R. L., Popa D. - CHEMICAL WEED CONTROL ON JERUSALEM ARTICHOKE CROP - ISB INMA TECH' 2021 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING pp 840-847 <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ Popa L.D., Naie M., Teliban G.C, Panda A.O., **Gheorghe MATEI (Corresponding author)**, Zaica A., Mîrzan O., Meluca C.- CONSIDERATIONS REGARDING THE GENETIC PARTICULARITIES AND BREEDING METHODS AT INDUSTRIAL HEMP (CANNABIS SATIVA L.) - ISB INMA TECH' 2021 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING pp 958-967– <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ Popa L. D., Isticioaia S., Vlăduț V., Teliban G., **Gheorghe MATEI**, Nedelcu A., 2019 - Effect of biostimulants application on the biometric and agroproductive characteristics of a monoecious hemp cultivar by SCDA Secuieni. ISB-INMA TEH - Agricultural and Mechanical Engineering, pag. 842 – 849 <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ Dumitru I., Nenciu F., Grigore I., Oprescu M., Petre A., Matache A., Voica I., **Gheorghe MATEI**, Popa D., Isticioaia S., Ungureanu N., Apostol L., Catană L., Atanasov At., Dumitrescu L., 2020 - Considerations regarding the yield obtained to the extraction of the juice from the sweet sorghum strains by the pedoclimatic conditions. ISB-INMA TEH - Agricultural and Mechanical Engineering. <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ Popa L. D., Isticioaia S. F., Vlăduț V., Teliban G. C., **Gheorghe MATEI**, Agapie A., Leonte A., Zaica A., Cristea O., Matache G., 2020 - The differentiated effect of the cuttings application on the stems, inflorescences and seeds production, at two monoecious hemp genotypes made by S.C.D.A. Secuieni. ISB-INMA TEH - Agricultural and Mechanical Engineering. <http://isbinmateh.inma.ro/archive.html>
- ✓ Vlăduț V., Tăbărașu A-M., Voica I., Muscalu A., **Gheorghe MATEI**, Boruz S., Apostol L., Popa D., Isticioaia S., Ungureanu N., Nenciu F., Duțu M-F, Epure M., Dumitru C., 2020 - Agriculture 4.0 - a challenge for romanian agriculture. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 50, nr. 2. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/22>
- ✓ Vlăduț V., Petre A., Voica I., **Gheorghe MATEI**, Boruz S., Isticioaia S., Popa D., Biriș S.Șt., Ungureanu N., Epure M., Dumitru C., Atanasov At., 2020 - Agriculture 4.0 - the use of smart technologies for highperformance agriculture. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 50, nr. 2. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/22>

- ✓ PARASCHIVU MIRELA, COTUNA OTILIA, PARASCHIVU MARIUS, **Gheorghe MATEI**, 2020, Three main pathogens that affect apples during storage and their influence on fruits quality. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 50, nr. 2. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/22>
- ✓ DODOCIOIU ANA MARIA, BUZATU GILDA-DIANA, **Gheorghe MATEI**, 2020, The quality of wheat flour at some companies in Dolj, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 50, nr. 2. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/22>
- ✓ Cristea O., Dumitru C., Vlăduț V., Cujbescu D., Biriș S.Șt., Ungureanu N., **Gheorghe MATEI**, Popa D., Boruz S., 2021 - General considerations concerning the effects of electro-osmosis on decreasing the forces and the energy needed for tilling the soil. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/archive>
- ✓ Brăcăcescu C., Vlăduț V., Biriș S.Șt., Ungureanu N., Popa D., **Gheorghe MATEI**, Boruz S., Vocea I., 2021 - Research regarding laboratory testing of soil processing equipment using the effect of electro-osmosis. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/archive>
- ✓ Vlăduț V., Biriș S.S., Petre A.A., Ungureanu N., **Gheorghe MATEI**, Popa D., Boruz S., Constantin A-M., 2021 - Comparative study of vibrations in apparatus combinations tangential threshing. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/archive>
- ✓ Stanciu M., Nenciu F., **Gheorghe MATEI**, 2021 - Considerations regarding fish farming in polyculture system. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/archive>
- ✓ Bonciu Elena, Iancu Paula, **Gheorghe MATEI**, - Ecological cultivation of sea buckthorn (Hippophae rhamnoides), a profitable business even in times of economic crisis, Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIII/1 2013 pag. 61-66. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/1>
- ✓ Paula Iancu, Marin Soare, **Gheorghe MATEI**, Experimental results concerning the influence of fertilizers and x rays upon quantity and quality of groundnuts yield, in irrigated conditions, on sands. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIII/1 2013 pag.161-165 <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/issue/view/1>
- ✓ Isticioaia S.F., Popa D.L., Pintilie P.L., Pintilie A., Vlăduț V., Cristea O., Vocea I., **Gheorghe MATEI**, - THE INFLUENCE OF THE HYBRID ON BIOMASS YIELD AND ON ITS QUALITY AT THE SWEET SORGHUM IN THE PEDOClimatic CONDITIONS FROM CENTRAL OF MOLDOVA, ROMANIA. ISB INMA TECH' 2020 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 2020, pag. 222-226 https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2023/02/Volume_Symposium_2020.pdf
- ✓ Popa L. D., Isticioaia S. F., Vlăduț V., Teliban G. C., **Gheorghe MATEI**, Agapie A., Leonte A., Zaica A., Cristea O., Matache G. - THE DIFFERENTIATED EFFECT OF THE CUTTINGS APPLICATION ON THE STEMS, INFLORESCENCES AND SEEDS PRODUCTION, AT TWO MONOCIOUS HEMP GENOTYPES MADE BY S.C.D.A. SECUIENI. ISB INMA TECH' 2020 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 2020, pag. 844-849 https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2023/02/Volume_Symposium_2020.pdf
- ✓ Dumitru I., Dumitru C., Nenciu F., Grigore I., Opreșcu M., Dumitru I., Petre A., Matache A., Vocea I., **Gheorghe MATEI**, Popa D., Isticioaia S., Ungureanu N., Apostol L., Catană L., Atanasov At., Dumitrescu L. - CONSIDERATIONS REGARDING THE YIELD OBTAINED TO THE EXTRACTION OF THE JUICE FROM THE SWEET SORGHUM STRAINS BY THE PEDOClimatic CONDITIONS. ISB INMA TECH' 2020 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING, 2020, pag. 868-874 https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2023/02/Volume_Symposium_2020.pdf
- ✓ Cristinel Dumitru, Iulian Dumitru, Costin Mircea, Oana Cristea, Luminița Catană, Mihai Olan, Nicoleta Ungureanu, Sorin-Ștefan Biriș, Oana-Elena Milea, Lorena-Diana Popa, **Gheorghe MATEI**, Sorin Boruz, Sorin Bungescu, Valerian Cerempei, Victor Țiței, Nicolae-Valentin Vlăduț, Mykola Kharytonov - Use of minimum soil tillage technology in arid areas. ISB INMA TECH' 2023 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. pag. 452-461. <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2025/11/Vol-ISB-INMA-TEH-2023-final.pdf>
- ✓ Mariana EPURE, Cristinel DUMITRU, Valentin VLĂDUȚ, Ana-Maria TĂBĂRAȘU, Iuliana GĂGEANU, Sorin-Ștefan BIRIȘ, Nicoleta UNGUREANU, **Gheorghe MATEI**, Mihaela NIȚU, Oana CRISTEA, Oana-Elena MILEA, Lorena-Diana POPA, Sorin BORUZ - CONSIDERATIONS ON THE INFLUENCE OF COMFORT ON THE DRIVER OF SELF-PROPELLED AGRICULTURAL MACHINES. ISB INMA TECH' 2023 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. pag. 58-65. <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2025/11/Vol-ISB-INMA-TEH-2023-final.pdf>
- ✓ Mariana EPURE, Iulian DUMITRU, Costin MIRCEA, Cristinel DUMITRU, Monica CATANĂ, Mihai OLAN, Nicoleta UNGUREANU, Sorin-Ștefan BIRIȘ, Oana-Elena MILEA, Lorena-Diana POPA, Simona ISTICIOAIA, Sorin BUNGESCU, **Gheorghe MATEI**, Sorin BORUZ, Atanas ATANASOV, Nicolae-Valentin VLĂDUȚ, Marian LIXANDRU - CONSIDERATIONS REGARDING THE USE OF MULCH IN SOIL MAINTENANCE TECHNOLOGY IN ARID AREAS. ISB INMA TECH' 2023 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. 2023 pag. 436 - 451. <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2025/11/Vol-ISB-INMA-TEH-2023-final.pdf>
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Nicoleta Olimpia VRÎNCEANU, Lorena Diana POPA, Simona Florina ISTICIOAIA, Valentin Nicolae VLĂDUȚ, Mădălina PLEȘOIANU - STUDY ON THE MANAGEMENT OF ORGANIC NUTRIENTS AT THE FARM LEVEL IN THE DEVELOPMENT MACRO REGIONS 3 AND 4 IN ROMANIA, Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, Vol. 54 No. 1 (2024): DOI: <https://doi.org/10.52846/aamc.v54i1.1552> <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/1552>
- ✓ Simona-Florina ISTICIOAIA, Alexandra LEONTE, Andreea-Sabina PINTILIE, Doru STANCIU, Lorena-Diana POPA, Alexandra-Andreea BUBURUZ, **Gheorghe MATEI**, Lorena ADAM, Florin NENCIU, Gabriel-Ciprian TELIBAN - Research on the impact of technological factors on the growth and development of sugar beet in the climate change context in Central Moldova. ISB INMA TECH' 2024 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. 2024, pag. 778-785 <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2025/11/Vol-ISB-INMA-TEH-2024.pdf>
- ✓ Dragoș ANGHELACHE, Oana Elena MILEA, Cristinel DUMITRU, Marina EPURE, Nicoleta UNGUREANU, Valentin VLĂDUȚ, Mihai OLAN, **Gheorghe MATEI**, Gabriel-Ciprian TELIBAN, Luminița CATANĂ - THE IMPORTANCE OF CONSERVATION TECHNOLOGIES FOR AGRICULTURE IN THE CONDITIONS OF PROLONGED DROUGHT. ISB INMA TECH' 2024 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. 2024, pag. 700-707 <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2025/11/Vol-ISB-INMA-TEH-2024.pdf>
- ✓ Simona-Florina ISTICIOAIA, Alexandra LEONTE, Andreea-Sabina PINTILIE, Lorena-Diana POPA, Alexandra-Andreea BUBURUZ, **Gheorghe MATEI**, Rozalia KADAR, Ionuț RACZ, Remus OPREȘCU, Ioana BUȚERCHI - RESEARCH ON THE PRODUCTIVE AND QUALITATIVE POTENTIAL OF SPRING WHEAT CULTIVATED UNDER THE ECOPEDOCLIMATIC CONDITIONS OF CENTRAL MOLDOVA. ISB INMA TECH' 2024 AGRICULTURAL AND MECHANICAL ENGINEERING. 2024, pag. 770-777 <https://isbinmateh.inma.ro/wp-content/uploads/2025/11/Vol-ISB-INMA-TEH-2024.pdf>

G. Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională, fără a fi indexate în Baze de Date Internaționale (cotate CNCS „B”).

- ✓ **Gheorghe MATEI**, Elena Roșculete, Petrescu E., Paula Iancu - Research regarding the behaviour of some sunflower hybrids cultivated in non irrigated conditions at SDE Banu Maracine. Analele Universității din Craiova-Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. 2009, Vol.39 A, pag. 178-183 ISSN 1841-8317.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Gheorghe D., Diaconescu A, Ileana Cojocar - Study on the influence of rotation and fertilization on production from rye grown on sandy soil in Southern Oltenia. Analele Universității din Craiova-Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. 2009, Vol.39 A, ISSN 1841-8317, pag. 184-191.
- ✓ Iancu Paula, Soare M., Bonciu Elena, **Gheorghe MATEI** - The Behavior of Some Autumn Rape Hybrids Produced by Agricover Firm in the Conditions from Caracal R.S.. Analele Universității din Craiova-Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. 2009, Vol.39 A, ISSN 1841-8317, pag. 153-158.
- ✓ Rosculete Elena, Dodocioiu Ana Maria, Susinski M., Rosculete C., **Gheorghe MATEI** - Bilantul energetic la cultura de grau în condiții de neirigare sub influența unor doze diferite de îngrășăminte și lucrare diferită a solului. Analele Universității din Craiova-Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. 2009, Vol.39 A, ISSN 1841-8317.
- ✓ Păunescu G., **Gheorghe MATEI**, Olaru L. - Researches regarding the influence of some technological practices to microbiological changes of brown reddish soil in ARDS Simnic area. Analele Universității din Craiova-Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. 2009, Vol.39 A, ISSN 1841-8317.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Păunescu G., Nicolescu M., Cojocar Ileana - The influence of the crop rotation and long term fertilization at SCDA Simnic Craiova to the soil's natural fertility. Analele Universității din Craiova-Seria Agricultură, Montanologie, Cadastru. 2008, Vol.38 A, ISSN 1841-8317.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Petrescu E., Vilau N., Roșculete C. - Research regarding the influence of mineral fertilization to the yield on soybean cultivated in the

- pedoclimatical conditions from SCDA Caracal. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2008, Vol.38 A, ISSN 1841-8317
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Petrescu E., Roșculete Elena, Roșculete C. - *Research regarding the mineral fertilization at the winter wheat in the pedoclimatic conditions of SCDA Caracal*. Institutul Național de Mașini Agricole București INMATEH – 2008 – I, Nr. 24, pag. 239-243. ISSN 1583-1019
 - ✓ Petrescu E., Roșculete C., **Gheorghe MATEI**, Roșculete Elena, - *Wheat water requirement in the pedoclimatic conditions of the Caracal plain*. Institutul Național de Masini Agricole București INMATEH – 2008 – I, Nr. 24, pag. 243-247. ISSN 1583-1019
 - ✓ Roșculete Elena, Roșculete C., Dodociu Ana Maria, **Gheorghe MATEI**, - *The effect of some nitrogen doses on the phosphorus agrofond to the seed maize yield in non irrigated conditions and different soil tillage*. Institutul Național de Masini Agricole București INMATEH – 2008 – I, Nr. 24, pag. 247-251. ISSN 1583-1019
 - ✓ Gheorghe D., Rățoi I., Toma V., Ștefan M., **Gheorghe MATEI**, Bonea Dorina, Constantinescu Emilia - *The influence of fertilization and crop rotation upon rye yield on psamosoils*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2008, Vol.38 A, ISSN 1841-8317
 - ✓ **Gheorghe MATEI**, DUDA M. - *The percentage of participation to forming biomass yield in sweet sorghum cultivated in central Oltenia (Romania)*. Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol XXXIX, Editura AGROPRINT, Timișoara 2007, ISSN 1221-5279, pag. 171 – 174.
 - ✓ **Gheorghe MATEI**, Nicolescu M. - *Research regarding the dynamic accumulation of sugar to the sweet sorghum cultivated in Oltenia (Romania)*. Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol XXXIX, Editura AGROPRINT, Timișoara 2007, ISSN 1221-5279, pag. 167 – 170.
 - ✓ DUDA M., Rusu T., **Gheorghe MATEI**, Fitiu A. - *Studies concernig tobacco drying regime*. Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol XXXIX, Editura AGROPRINT, Timișoara 2007, ISSN 1221-5279, pag. 159 – 162.
 - ✓ **Gheorghe MATEI**, Imbrea FI., Duda M.M. - *Research regarding the behavior of some sunflower hybrids cultivated in none irrigated conditions in South of Oltenia*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2007, Vol.37 A, ISSN 1841-8317
 - ✓ Imbrea FI., **Gheorghe MATEI**, Duda M., Bungescu S., Mircov D.V., - *The influence of organic and mineral fertilisation on potato yield in the pedo-climatic conditions of Almăj depression*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2007, Vol.37 A, ISSN 1841-8317
 - ✓ Duda M.M., Imbrea F., Constantinescu Emilia, **Gheorghe MATEI** - *Research regarding the free compounds extracts of Melissa officinalis L.* Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2007, Vol.37 A, ISSN 1841-8317
 - ✓ Duda M.M., **Gheorghe MATEI**, Imbrea F., Constantinescu Emilia, - *Studiul unei colecții de crăițe (Tagetes sp.) din punct de vedere morfologic și productiv*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2007, Vol.37 A, ISSN 1841-8317
 - ✓ **Gheorghe MATEI**, Nicolescu M., Imbrea F. - *Research regarding the influence of the mineral fertilizers to the biomass on sweet sorghum crop in nonirrigated condition on the Iuvic brown soil from Oltenia*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2006, Vol.36, ISSN 1841-8317
 - ✓ Imbrea F., **Gheorghe MATEI**, Duda M., Botoș L. - *Biological, biometrical, and pharmaceutical features of Camelina sativa in the Almăjului region (South-Western Romania)*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2006, Vol.36, ISSN 1841-8317

H. Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională (cotate CNCS „C” și „D”)

- ✓ Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Drăghici I., **Gheorghe MATEI**– *The effect of chemical fertilizers on wheat grain quality in the conditions of sandy soils in southern Oltenia*. Annals of the Research-Development Center for fielf crops on sandy soils, Dabuleni. Vol. 19., 2012, ISSN 1016-4820. Pag. 23-30.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Păunescu G., Nicolescu M., Cojocaru Ileana - *The influence of the crop rotation and long term fertilization at SCDA Simnic Craiova to the soil's natural fertility*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2008, Vol.38 A, ISSN 1841-8317.
- ✓ Croitoru Mihaela, Drăghici Reta, Drăghici I., **Gheorghe MATEI** – *The influence of fertilization on the quality of grain maize*. Annals of the Research-Development Center for fielf crops on sandy soils, Dabuleni. Vol. 19., 2012, ISSN 1016-4820. Pag. 31-38.
- ✓ Drăghici I., Drăghici Reta, Croitoru Mihaela, **Gheorghe MATEI**– *Research concerning the influence of radicular and foliar fertilization on the maize production in conditions of sandy soils*. Annals of the Research-Development Center for fielf crops on sandy soils, Dabuleni. Vol. 19., 2012, ISSN 1016-4820. Pag. 69-75
- ✓ Drăghici Reta, Drăghici I., Diaconu Aurelia, Croitoru Mihaela, **Gheorghe MATEI**– *Management of NPK fertilizer application in crop rotation cowpea-rye-sorghum in conditions of sandy soils*. Annals of the Research-Development Center for fielf crops on sandy soils, Dabuleni. Vol. 19., 2012, ISSN 1016-4820. Pag. 83-90
- ✓ Ploae Marieta, Dima Milica, Drăghici Reta, **Gheorghe MATEI**– *Influence of climatic factors on physiological processes in peanuts cultivated on sandy soils*. Annals of the Research-Development Center for fielf crops on sandy soils, Dabuleni. Vol. 19., 2012, ISSN 1016-4820. Pag. 137-145.
- ✓ **Gheorghe MATEI** - *Studiul influenței fertilizării asupra producției de biomasă la sorgul zaharat cultivat pe solul brun-roșcat din Oltenia*. Al VIII-lea Simpozion Internațional „Tinerii și cercetarea multidisciplinară”, 11-12 mai 2006, Timișoara. ISBN (10) 973-8359-39-2, ISBN (13) 978-973-8359-39-0.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Păunescu G., Ecaterina Feher - *The influence of the different doses of potassium applied to the sunflower crop cultivated in non irrigated conditions on the brown reddish soil*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2005, Vol.35, ISSN 1841-8317.
- ✓ Păunescu G, Ecaterina Feher **Gheorghe MATEI** - *Research regarding the influence of fertilisation with nitrogen and phosphorus to the sunflower cultivated in rotation with wheat in non irrigated conditions*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2005, Vol.35, ISSN 1841-8317.
- ✓ Ciobanu A., Cichi M., **Gheorghe MATEI** - *Features of radicular system of the apricot species cultivated on the sandy soil from the left of Jiu river*. Analele Universitatii din Craiova-Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru. 2005, Vol.35, ISSN 1841-8317.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ecaterina Feher, Păunescu G., - *Research regarding the influence of applied potassium to corn crop cultivated on the brown-reddish soil in non irrigated conditions (II)*. Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol XXXVII, Editura AGROPRINT, Timișoara 2005. ISSN 1221-5279
- ✓ Ecaterina Feher, Păunescu G. **Gheorghe MATEI** - *Research regarding the influence of the fertilization with nitrogen and phosphorus to the corn yield cultivated on the brown-reddish soil from Oltenia (II)*. Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură, Vol XXXVII, Editura AGROPRINT, Timișoara 2005. ISSN 1221-5279
- ✓ G. Paunescu, Ec. Feher, **Gheorghe MATEI** - *Research regarding the influence of fertilization with nitrogen and phosphorus to corn crop in non irrigated conditions*. Analele Universității din Craiova, Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol. XXXIV, Editura Universitaria Craiova, 2004.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ec. Feher, G. Paunescu - *Research regarding the influence of applied potassium to pea crop, cultivated on brown-reddish soil in non irrigated conditions*. Analele Universității din Craiova, Agricultură, Montanologie, Cadastru, vol. XXXIV, Editura Universitaria Craiova, 2004
- ✓ M. Paraschivu, M. Vladu, Ec. Feher, **Gheorghe MATEI** - *Inducerea mutațiilor de către substanțele chimice carcinogene reprezentate de micotoxine și unele pesticide*. Analele Univ. din Craiova, Vol. XXXIII, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru funciar, 2003
- ✓ M. Paraschivu, M. Vladu, Ec. Feher, **Gheorghe MATEI** - *Nesiguranța alimentară indusă de îngrășăminte, pesticide și micotoxine, problemă actuală de mare complexitate a agriculturii românești..* Analele Univ. din Craiova, Vol. XXXIII, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru funciar, 2003
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ec. Feher, M. Paraschivu - *Research regarding the percentage of participation in obtaining the green mass production for the various components of the plant in regard to sweet sorghum*. Analele Univ. din Craiova, Vol. XXXIII, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru funciar, 2003
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ec. Feher, M. Paraschivu - *Research regarding the influence of the date of sowing and density plants to the green mass production on sweet sorghum*. Analele Univ. din Craiova, Vol. XXXIII, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru funciar, 2003
- ✓ Ec. Feher, L. Ciulu, **Gheorghe MATEI**, D. Bonea - *Research regarding the seed productions obtained at corn hybrids from different FAO groups cultivated in non irrigated conditions*. Analele Univ. din Craiova, Vol. XXXIII, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru funciar, 2003
- ✓ Ec. Feher, V. Urechean, **Gheorghe MATEI**, D. Bonea - *Research regarding some morphological, psihological and productivity proprieties at different corn hybrids cultivated in irrigated conditions*. Analele Univ. din Craiova, Vol. XXXIII, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru funciar, 2003
- ✓ D. Bonea, V. Urechean, Ec. Feher, **Gheorghe MATEI** - *Amplitudinea elementelor de producție și a producției în cadrul unor hibridi de floarea-soarelui românești*. Analele Univ. din Craiova, Vol. XXXIII, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru funciar, 2003
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ec. Feher - *The green mass production obtained at sweet sorghum cultivated on the brown-reddish soil*. Analele Univ. din Craiova, Vol. VIII (XLIV), 2003, Seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Craiova, 2003
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ec. Feher - *The influence of date of sowing and density to the green mass production on sweet sorghum*. Analele Univ. Craiova, Vol. XXXII, Agricultură, Montanologie-Agroturism, Cadastru Funciar, ISSN 1582-9391, Craiova, 2002

- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ec. Feher - The dynamics of accumulation of sugar at sweet sorghum cultivated in central area of Oltenia. *Analele Univ. Craiova*, Vol. XXXII, Agricultură, Montanologie-Agroturism, Cadastru Funciar, ISSN 1582-9391, Craiova, 2002
- ✓ Ec. Feher, G. Păunescu, L. Pânzaru, **Gheorghe MATEI**, D. Bonea - Research regarding the wheat yields and economic efficiency according to the crop rotation and chemical fertilization. *Analele Univ. Craiova*, Vol. XXXII, Agricultură, Montanologie-Agroturism, Cadastru Funciar, ISSN 1582-9391, Craiova, 2002
- ✓ Ec. Feher, G. Păunescu, L. Pânzaru, **Gheorghe MATEI**, D. Bonea - Research concerning the wheat production and the economic efficiency according to the crop rotation and organo-chemical fertilisation. *Analele Univ. Craiova*, Vol. XXXII, Agricultură, Montanologie-Agroturism, Cadastru Funciar, ISSN 1582-9391, Craiova, 2002
- ✓ Feher Ecaterina, Păunescu, G., **Gheorghe MATEI**, Soare, M., Soare Paula - Research regarding the influence of nitrogen and phosphor fertilisation to pea crop, in the conditions of dark - reddish soil from Oltenia. *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara - Biotehnologie și biodiversitate - Editura Agroprint, Timișoara*, ISSN-1453-1585, 2002
- ✓ Feher Ecaterina, Păunescu, G., **Gheorghe MATEI**, Soare, M., Soare Rodica - Research regarding the influence of potassium to pea crop in the conditions of dark-reddish soil. *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara - Biotehnologie și biodiversitate - Editura Agroprint, Timișoara*, ISSN-1453-1585, 2002
- ✓ Soare, M., Paraschiv, M., Rodica Soare, Ecaterina Feher, **Gheorghe MATEI**. - Research concerning the productivity of new hybrids of sun-flower on Didactical Station Banu Maracine Craiova conditions. *Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara - Biotehnologie și biodiversitate - Editura Agroprint, Timișoara*, ISSN-1453-1585, 2002
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Ec. Feher - Cercetări privind productivitatea unor hibrizi de sorg zaharat în condițiile solului brun-roșcat de la S.C.A. Șimnic Craiova. *Analele Univ. din Craiova*, vol. XXXI, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru Funciar, Editura Universitaria Craiova, ISSN-1582-9391, 2001
- ✓ **Gheorghe MATEI**, R.L. Pânzaru, Ec. Feher, P.J. Ionescu - Eficiența economică a unui sortiment de hibrizi de porumb cultivați în condiții de irigare pe solurile brun-roșcate. *Analele Univ. din Craiova*, vol. XXXI, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru Funciar, Editura Universitaria Craiova, ISSN-1582-9391, 2001
- ✓ Ec. Feher, **Gheorghe MATEI**, P.J. Ionescu, - Research regarding the behaviour of some corn hybrids in the conditions of dark-reddish soil from S.C.A. Șimnic Craiova. *Analele Univ. din Craiova*, vol. XXXI, Agricultură, Montanologie - Agroturism, Cadastru Funciar, Editura Universitaria Craiova, ISSN-1582-9391, 2001
- ✓ Ec. Feher, D. Enea, **Gheorghe MATEI** - Cercetări privind comportarea unor soiuri de soia în cultură principală neirigată. *Agricultură, Inginerie și Management agroturistic* *Analele Univ. din Craiova*, Vol. XXX, Ed. Reduta, Craiova, 2000, ISBN-973-97173-1-4
- ✓ Ec. Feher, **Gheorghe MATEI**, P.J. Ionescu - Cercetări privind productivitatea unor hibrizi semitardivi și tardivi de porumb în cultură principală neirigată. *Agricultură, Inginerie și Management agroturistic* *Analele Univ. din Craiova*, Vol. XXX, Ed. Reduta, Craiova, 2000, ISBN-973-97173-1-4
- ✓ Ec. Feher, D. Enea, **Gheorghe MATEI** - Cercetări privind comportarea unor soiuri de soia în condițiile Grădinii Botanice din Craiova. *Analele Universității din Craiova*, vol. V (XLI), Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Craiova, 2000.
- ✓ Ec. Feher, **Gheorghe MATEI**, P.J. Ionescu - Cercetări privind capacitatea de producție a unor hibrizi de porumb în condițiile solului brun-roșcat din Oltenia. *Lucrările simpozionului "Agricultură și alimentație - prezent și perspectivă"*, vol. I, Cluj-Napoca, Edit. Academic Pres, 9 ISBN-973-9999-1-4x, 2000.
- ✓ Ec. Feher, **Gheorghe MATEI**, P.J. Ionescu - Cercetări privind productivitatea unor hibrizi de porumb din grupele FAO 500-600 și peste 600. *Lucr. Șt. Agricultură*, Vol. XXXII, partea a II-a, Ed. Agroprint, Timișoara, 2000.
- ✓ Ec. Feher, D. Enea, **Gheorghe MATEI** - Cercetări privind variația unor caractere morfologice și de productivitate la soia, în cultură neirigată. *Analele Univ. Craiova-Agricultură, Montanologie și Agroturism*. Ed. Sitech, Craiova, ISBN-973-8025-61-3, 1998
- ✓ Ec. Feher, M. Nicolescu, **Gheorghe MATEI** - Cercetări privind comportarea unor hibrizi de porumb în condițiile solului brun-roșcat din zona centrală a Olteniei. *Analele Univ. Craiova-Agricultură, Montanologie și Agroturism*. Ed. Sitech, Craiova, ISBN-973-8025-61-3, 1998
- ✓ **Gheorghe MATEI** - Studiul dinamicii acumulării glucidelor la sorgul zaharat în condițiile solului brun-roșcat, slab luvic din Oltenia. *Salonul regional de invenții și produse noi pentru tineret*, Craiova, 7-9 martie 2002
- ✓ Feher Ecaterina, Păunescu, G., **Gheorghe MATEI** - Research regarding the influence of the fertilization with nitrogen and phosphorus to the corn yield cultivated on the brown-reddish soil from Oltenia (II). *Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură*, Vol XXXVII, Editura AGROPRINT, Timișoara, 2005
- ✓ **Gheorghe MATEI**. Feher Ecaterina, Păunescu, G., - Research regarding the influence of applied potassium to corn crop cultivated on the brown-reddish soil in non irrigated conditions (II). *Analele USAMVB Timișoara, Facultatea de Agricultură*, Vol XXXVII, Editura AGROPRINT, Timișoara, 2005

I. Articole / studii publicate în alte reviste de specialitate din străinătate.

- ✓ Păunescu G., **Gheorghe MATEI**, Olaru L. - *Fertilization and crop rotation influence to wheat grain quality in Oltenia central area conditions*. The 4th Croatian International Symposium on Agriculture, 2009, pag.610-613, ISSN 978-953-6331-67-7.
- ✓ Olaru L., Onică Fraga, **Gheorghe MATEI**, - *Responses of wheat grain yield and quality to seed rate from central part of Oltenia*. The 3th Croatian International Symposium on Agriculture, 2008, pag. 588-590, ISSN 978-953-6135-67-7.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Elena Roșculete, Olaru L. - *Research regarding to improve of some technological sequences on sweet sorghum cultivated in non irrigated conditions in central area of Oltenia*. New methods in agricultural improvement and hazard assesment - XXXVIII ESNA ANNUAL MEETING KRAKOW – POLAND, 2008. ISBN 83-60127-99-9
- ✓ Roșculete Elena, Dodociu Ana Maria, Roșculete C., **Gheorghe MATEI** - *The energy balance to the wheat crop under the influence of different rates of irrigation, doses of fertilizers and tillage of the soil*. New methods in agricultural improvement and hazard assesment - XXXVIII ESNA ANNUAL MEETING KRAKOW – POLAND, 2008. ISBN 83-60127-99-9
- ✓ Soare Rodica, Păniță Ovidiu, **Gheorghe MATEI** - *Researches concerning the content in proteins and amino acids to an assortment of new seed bean lines in Oltenia (Romania)*. New methods in agricultural improvement and hazard assesment - XXXVIII ESNA ANNUAL MEETING KRAKOW – POLAND, 2008. ISBN 83-60127-99-9.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, Imbrea F., Soare M. - *The influence of nitrogen and phosphorus fertilization applied in different levels of potassium to sweet sorghum cultivated in central area of Oltenia*. Proceedings of the International Conference of Bulgarian National Society of Agricultural Engineeres .Engineering and Research for Agriculture., Lozenec, Bulgaria, 6-8 iunie 2007, pag. 257-260. ISBN 978-954-91147-3-7.
- ✓ Păunescu G., **Gheorghe MATEI**, Ciobanu A. - *The influence of fertilization with nitrate and phosphate to winter wheat cultivated after pea*. Proceedings of the International Conference of Bulgarian National Society of Agricultural Engineeres .Engineering and Research for Agriculture., Lozenec, Bulgaria, 6-8 iunie 2007, pag. 257-260. ISBN 978-954-91147-3-7.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, - *Sweet sorghum – important source of energetic biomass in the conditions of suitable fertilization*. XLI Croatian Symposium on Agriculture, University of J.J. Strossmayer in Osijek, Faculty of Agriculture, Opatija, 2006, Croatia, ISSN 953-6331-31-4.
- ✓ **Gheorghe MATEI**, - *Crop density and sowing date as factors influencing the production of sweet sorghum (Sorghum bicolor L. Moench)*. XL Croatian Symposium on Agriculture, University of J.J. Strossmayer in Osijek, Faculty of Agriculture, Opatija, 2005, Croatia, ISSN 953-6331-31-4
- ✓ Mircov V., Imbrea Fl., **Gheorghe MATEI** - *Research concerning the behaviors of some winter wheat cultivars in the pedo-climatic conditions of western plain of Romania*. Simpozionul International Cacak, Teslic, II SIMPOZIJUM O ZASTITI BILJA U BIH, Teslic, 14-16 december 20051, Serbia, 2005, pag. 184-187.
- ✓ Paraschiv A.M., Bonea D., Gavrilescu L., **Gheorghe MATEI** - The usefulness of multiple index improvement of diallel of (7x6) corn lines. *Maize genetics cooperation*, U.S. Department of Agriculture, University of Missouri, Newsletter 78, July 26, Columbia, Missouri, 2004.

J. Articole / studii publicate în alte reviste de specialitate din țară

- ✓ **Gheorghe MATEI**, - *Fertilizarea minerală – verigă tehnologică importantă în obținerea unei cantități mari de biomasă la cultura sorgului zaharat*. Academia Oamenilor de Știință din România, Simpozionul "Noi biomaterii prime pentru chimie energetică și domenii conexe ", Ediția a II-a, ICECHIM, 7-8 septembrie, București, 2005. ISSN 973-87023-0-5

- ✓ **Gheorghe MATEI**, - *Cercetări privind comportarea unui sortiment de hibrizi de sorg zaharat cultivați în condiții de neirigare pe solul brun-roșcat (preluposol roșcat) din Oltenia*. Academia Oamenilor de Știință din România, Simpozionul „Noi biomaterii prime pentru chimie energetică și industrii conexe”, 22-23 septembrie, București, 2004, ISSN 973-87023-0-5.

11.11.2025

Prof. univ. dr. Gheorghe MATEI