

# Curriculum vitae



## Informații personale

Nume / Prenume **DUDA Matei Marcel**

E-mail [marcel.duda@usamvcluj.ro](mailto:marcel.duda@usamvcluj.ro)

Cetățenie Română

Data și locul nașterii 14.05.1963 Dumbrăveni jud. Sibiu

Situația familială căsătorit, 3 copii

## Domeniul ocupațional educație

Disciplina Fitotehnie

Domenii competență Tehnologii convenționale și neconvenționale de cultivare a plantelor de câmp, plantelor medicinale și hameiului; Condiționarea și păstrarea produselor agricole

Domenii de interes Agronomie

Activitate didactică Discipline: Fitotehnie 1 și 2; Condiționarea și păstrarea produselor agricole; Plante medicinale; Conversia fermelor convenționale la agricultura ecologică; Tehnologii specifice de cultivare a plantelor în agricultura organică; Tehnologii agricole durabile; Agrofitotehnie.

## Experiența profesională

Conducător de doctorat Avizat cu Ordinul MENCS 4697/14.08.2009

Gradul didactic / Titlul științific Profesor

Perioada 1.10.2008-prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Perioada 1.10.2003-30.09.2008

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Perioada 1.10.1998-30.09.2003

Funcția sau postul ocupat Asistent univ.

Perioada 17.02.1992-30.09.1998

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Participări la proiecte interne de cercetare – director de program director sau responsabil la 8 proiecte de cercetare

Participări la proiecte interne de cercetare-dezvoltare – membre în echipa de cercetare membru în echipa de cercetare a peste 25 proiecte.

Experiența de conducător de doctorat am condus/conduc 35 doctoranzi, dintre care 17 au susținut teza de doctorat.

Participări la proiecte internaționale – membre în echipa de implementare membru în colectivele a 2 proiecte internaționale.

Lucrări publicate prim autor sau coautor la peste 300 articole științifice (d.c. 19 indexate ISI), 5 manuale de uz intern și 14 cărți cu ISBN.

**5 Cărți:**

1. MUNTEAN LEON S., MIRCEA TĂMAȘ, SORIN MUNTEAN, LEON MUNTEAN, MARCEL M. DUDA, DAN I. VÂRBAN, SIMION FLORIAN, 2016. **Tratat de plante medicinale cultivate și spontane**, ediția a II-a. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, p. 1043, ISBN 978-973-53-1873-4.
2. ROMAN GH. VALENTIN, MARIN ȘTEFAN, TEODOR ROBU, MARCEL M. DUDA și VALERIU TABĂRĂ, 2015. **Fitotehnie**, Vol. 1. Cereale și Leguminoase pentru boabe. Ed. a II-a revizuită și adăugită. Ed. Universitară, București. ISBN 978-606-28-0219-6. 379 p. Eu am scris: 9+6+6+9=30.
3. MUNTEAN LEON S., SOLOVĂSTRU CERNEA, GAVRILĂ MORAR, MARCEL M. DUDA, DAN I. VÂRBAN, SORIN MUNTEAN și CRISTINA MOLDOVAN, 2014. **Fitotehnie**. Ed. a III-a. Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-1273-2, 810 p.
4. ROMAN GHEORGHE VALENTIN, MATEI MARCEL DUDA, FLORIN IMBREA, GHEORGHE MATEI, ADRIAN VASILE TIMAR, 2012. **Condiționarea și păstrarea produselor agricole**. Ed. Universitară, București, ISBN 978-606-591-488-9, 276 p.
5. DUDA, M. MARCEL, DAN I. VÂRBAN, SORIN MUNTEAN, 2003, **Fitotehnie – Îndrumător de lucrări practice**. Partea I. Ed. AcademicPres, ISBN 973-7950-02-X, 236 p.
6. DUDA, M. MARCEL, 2003. **Fitotehnie tropicală și subtropicală**. Ed. AcademicPres, ISBN 973-8266-90-4, 257 p.

**Lucrări științifice relevante:**

1. Simea Ș., I. Ielciu, D. Hanganu, M. Niculae, E. Pall, R.F. Burtescu, N.K. Olah, M. Cenariu, I. Oniga, D. Benedec and M. Duda, 2023. Evaluation of the Cytotoxic, Antioxidative and Antimicrobial Effects of *Dracocephalum moldavica* L. Cultivars. *Molecules*, 28, 1604, 1-19. <https://doi.org/10.3390/molecules28041604>
2. Goncariuc Maria, Mircea Valentin Muntean, Violeta Butnaraș, Marcel Matei Duda, Anna Benea, Tamara Jelezneac, Zinaida Vornicu, Ludmila Cotelea and Pantelimon Botnarenco, 2021. Quality Variation of the Moldovan *Origanum vulgare* L. ssp. *vulgare* L. and *Origanum vulgare* L. ssp. *hirtum* (Link) letsw. Varieties in Drought Conditions. *Agriculture-Basel*, 11(12), 1211; WOS: 000735727200001.
3. Duda M., N. Tritean, I. Racz, R. Kadar, F. Russu, A. Fițiu, E. Muntean and A. Vâtcă, 2021. Yield Performance of Spring Oats Varieties as a Response to Fertilization and Sowing Distance. *Agronomy* 2021, 11, 815. doi: 10.3390/agronomy11050815, WOS 000653310700001.
4. Oniga I., A. Toiu, D. Hanganu, L. Vlase, M. Duda, D. Benedec, 2018. Influence of fertilizer treatment on the chemical composition of some *Calendula officinalis* varieties cultivated in Romania. *Farmacia*, Vol. 66, 6, ISSN 0014-8237, IF 1,507/2017 p. 995-998. WOS:000454158800012
5. Duda M.M., S. Cernea, D.I. Vârban, M. Goncariuc, L. Muntean, S. Muntean, C. Moldovan, M. Olar, Al. Ghețe, 2015. Adaptation measures for the technology on growing hops in the context of global warming. *Hop and Medicinal Plants*, Year XXIII, No. 1-2, ISSN 2360-0179 print, ISSN 2360-0187 electronic, p. 54-58.
6. Duda S.C., Liviu Al. Mărghitaș, D. Dezmirean, M. Duda, R. Mărgăoan, O. Bobiș, 2015. Changes in major bioactive compounds with antioxidant activity of *Agastache foeniculum*, *Lavandula angustifolia*, *Melissa officinalis* and *Nepeta cataria*: Effect of harvest time and plant species. *Industrial Crops and Products*. Volume 77, 23 December 2015, Pages 499–507. IF 2014: 2,837. WOS:000366065200059
7. Duda M.M., H. Bunescu, A. Fitiu, Simona Vaida, 2010. Research on the cultivation of 8 marigold varieties (*Calendula officinalis* L.) in various conditions of fertilization in the Jucu, Cj. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture*, Vol. 67(1), ISSN 1843-5246, p. 101-106.
8. Duda M.M., Marcela Fălticeanu, Simona Vaida, B. Duda, 2010. Results regarding seed morphology of some Medicinal plant varieties. *Pharmacognosy Magazine* (Publication of Pharmacognosy Network Worldwide). Medknow Publications. April-June 2010, Vol. 6, Issue 22 (Suppl.), ISSN 0973-1296, p. S41;
9. Duda M.M., D.I. Vârban, S. Muntean, Delia Banga, 2008. A review regarding yielding capacity and qualitative parameters of marigold (*Calendula officinalis* L.) cultivars in a collection field, Cluj Napoca, Romania. 5<sup>th</sup> Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries, Book of Abstracts, Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, Cehia, 2-5.09.2008, ISBN 978-80-375-205-7, p. 94.
10. Duda M.M., D.I. Vârban, S. Muntean, Delia Banga, 2008. Evaluation of several cultivars (*Tagetes* sp.) as a proper source for bioactive products. *Planta Medica - An International Journal of Natural Products and Medicinal Plant Research*, Nr. 9, Vol. 74, July 2008, ISSN 0032-0943, p.1133.

## Educație și formare

Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Specializare în agricultura ecologică
Numele instituției de învățământ	Uni Kassel, Hessen Germania
Perioada	1994-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în agronomie
Numele instituției de învățământ	USAMV Cluj-N.
Perioada	1992-1993
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare
Numele instituției de învățământ	USAMV Cluj-N.
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer agronom
Numele instituției de învățământ	Instit. Agronomic Cluj-N.
Specializări/burse	2016, 18-26 iulie, Training în domeniul dezvoltării rurale și a cultivării și valorificării soiei și cartofului dulce (batat) în Republica Coreea, provincia Gyeongsangbuk-Do (www.gb.go.kr); 2014, Ljubljana, schimb de experiență la Camera de Agricultură a Sloveniei prin programul "Leonardo" al UE 20-24.10.2014; 2014, Italia, schimb de experiență și instruire la ferme, incl. ecologice, din zonele Padova, Veneția și Bari, 29 iun.-4 iulie; 2008, 9-10 oct. schimb de experiență la Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Genetică și Fiziologie a Plantelor din Chișinău; 2008, 3-8 aug., al 7-lea simpozion al AFERP, ASP, GA, PSE&SIF "Natural Products with pharmaceutical, nutraceutical, cosmetic and agrochemical interest" desfășurat la Athenaeum Intercontinental din Atena; 2007, 3-6 sept., schimb de experiență și documentare la Universitatea din Kassel, Facultatea de Agricultură Ecologică (Oekologische Agrarwissenschaften UniKassel) din landul Hessen, Germania; 2007, , 19-22 apr., Schimb de experiență și documentare la Universitatea din Novi Sad, Serbia, și la Institutul de Plante Medicinale din Backi Petrovac, Serbia; 2006, 29.10-4.11, documentare la ITC (International Institute for Geo Information Science and Earth Observation), la ISRI (International Soil Reference and Information Centre) Entschede și Universitatea din Wageningen, Olanda. 1997, 23.6-4.7, curs "Agricultura și Industria Alimentară în proces de transformare - Cerințe noi în cercetarea și perfecționarea agricolă" la Universitaet Hohenheim - Germania; 1995, 25.7-28.7. participare la Sesiunea Comisiei Științifice a IHGC (International Hop Growers' Convention = Comitetului Internațional de Cultură a Hameiului) la Strasbourg – Franța.

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română  
Limbi străine cunoscute

### Limba germană

Nivel european (\*)

### Limba franceză

Nivel european (\*)

### Limba engleză

Nivel european (\*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
B1	B2	B1	B1	B1	
Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
B1	B1	B1	B1	B1	
Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	C1	C1	C1	C1	

(\*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunosc și utilizez eficient sistemul de operare Windows 10 cu programele anexe: Microsoft Office Word 2010, MO Excell 2010, MO Power Point, Paint ș.a.

Apartenența la asociații profesionale:	<p>Membru al ISTRO (International Soil Tillage Research Organization), <a href="http://www.istro.org">http://www.istro.org</a>, din 2007.</p> <p>Membru în Societatea Bioagricultorilor din România "Bioterra", Luna de Sus jud. Cluj, din 2004, <a href="http://www.bioterra.org.ro">http://www.bioterra.org.ro</a></p> <p>Societatea Română pentru Studiul și Combaterea Buruienilor (SRSCB), București, din 1996.</p> <p>Membru al Societății Române de Etnofarmacologie, Brașov, din 2013.</p> <p>Membru în Federația Națională a Cultivatorilor de Cartof din România, Brașov, România, din 1995.</p> <p>Membru în Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS), Filiala Transilvania, din 2012, <a href="http://snrsstransilvania.usamvcluj.ro/">http://snrsstransilvania.usamvcluj.ro/</a>.</p>
Brevete	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2008, coautor la primul soi românesc de echinacea cu frunză îngustă (<i>Echinacea pallida</i> Nutt.) „<u>Napoca</u>”, Brevet nr. 160/30.12.2008 eliberat de OSIM (vezi Brevetul la LucrPers/Calitate/2009/B3.4). Autori: Muntean Leon S., Tămaș Mircea, Vârban Dan, Muntean Leon, Muntean Sorin, Cernea Solovăstru, Morar Gavrilă, Duda Marcel, Vârban Rodica și Oniga Iliora. (vezi Brevetul la LucrPers/Calitate/2009/B3.4).</li> <li>• 2008, coautor la soiul de hamei „<u>Ardea</u>” (fost „Superalfa”), Brevet nr. 161/30.12.2008 eliberat de OSIM (vezi Brevetul la LucrPers/Calitate/2009/B3.4). Autori: Muntean Leon S., Cernea Solovăstru, Salontai Alexandru, Morar Gavrilă, Vârban Dan, Muntean Leon, Duda Marcel, Muntean Sorin, Vârban Rodica și Tofană Maria.</li> <li>• 2012, coautor la soiul „<u>Cluj</u>” de echinacea purpurie (<i>Echinacea purpurea</i> L. (Moench.)), Brevet soi de plante nr. 253/9.03.2012. Autori: Leon Sorin Muntean, Mircea Tămaș, Dan Vârban, Leon Muntean, Sorin Muntean, Solovăstru Cernea, Gavril Morar, Marcel Duda, Rodica Vârban, Iliora Oniga.</li> <li>• 2013, coautor la soiul „<u>Napoca 2</u>” de păiuș înalt (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber), Brevet pentru soi de plante nr. 331/10.11.2013. Autori: Olar Mihai, Olar Marius Viorel, Olar Viorica, Morar Gavril Ambrozie, Duda Matei Marcel, Vârban Dan Ioan, Muntean Sorin, Moldovan Cristina, Ciernei-Dască Vasilică.</li> <li>• 2016, coautor la soiul „<u>Vlarom</u>” de păiuș înalt (<i>Festuca arundinacea</i> Schreber), Brevet pentru soi de plante nr. 449/20.12.2016. Autori: Olar Mihai, Rotar Ioan, Vidican Roxana Mirela, Morar Gavril Ambrozie, Duda Matei Marcel, Vârban Dan Ioan, Olar Marius Viorel, Mireșan Vioara, Muntean Sorin și Moldovan Cristina.</li> </ul>
Alte informații	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Expert evaluator UEFISCSU, proiecte PNCDI 2, PNCDI 3.</li> <li>• Recenzor la reviste cotate ISI și BDI.</li> <li>• secretar de redacție și tehnoredactor la revista “Hameiul și Plantele Medicinale” 1999-2008, apoi redactor la aceeași revistă, editată în engleză, “Hop and Medicinal Plants”, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, ISSN 2360-0179 print, ISSN 2360-0187 electronic, <a href="http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei">http://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei</a>.</li> <li>• membru în Editorial Board al revistei “Agricultura” din 2017, Ed. AcademicPres, ISSN 1221-5317, cotate BDI.</li> </ul>

Permis de conducere: AM, A1, A2, A, B1, B, C1, C, D1, D, BE, C1E, CE, D1E, DE, Tr, Tb

Web of Science ResearcherID: [Z-2563-2019](https://orcid.org/0000-0001-7932-9033).

ORCID: 0000-0001-7932-9033.

Brainmap UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-028R-7673.

Cluj-Napoca,  
26.10.2023

Prof.dr. Duda Matei Marcel