

# Curriculum vitae



## Informații personale

Nume / Prenume **DUDA Matei Marcel**

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

## Domeniul ocupațional Educație și cercetare

Disciplina **Fitotehnie**  
Domenii competență **Tehnologii convenționale și neconvenționale de cultivare a plantelor de câmp, plantelor medicinale și hameiului; Condiționarea și păstrarea produselor agricole;**  
Domeniul de interes **Agronomie**  
Activitate didactică **Disciplinele: 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; Sisteme de producție agricolă.**

## Educație și formare

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 **1994-1998**

Calificarea / diploma obținută **Doctor în agronomie**  
Numele instituției de învățământ **USAMV Cluj-N.**  
Perioada **1.10.1998-30.09.2003**

Funcția sau postul ocupat **Asistent univ.**  
Perioada **17.02.1992-30.09.1998**

Funcția sau postul ocupat **Ing. agronom IAS Dumbrăveni jud. Sibiu**  
Perioada **aug. 1990-16.02.1992**

Funcția sau postul ocupat **Ing. Șef de fermă CAP Rugășești jud. Cluj și CAP Zalău**  
Perioada **iul 1986-aug. 1990**

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de inginer agronom**  
Perioada **iul. 1981-iul. 1986**  
Numele instituției de învățământ **Instit. Agronomic Cluj-N.**

## Specializări

Calificarea / diploma obținută **Specializare în agricultura ecologică**  
Numele instituției de învățământ **Uni Kassel, Hessen Germania, 1992-1993**

Specializări / burse / mobilități

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.

### Activitatea de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Proiecte naționale

director / responsabil a 11 proiecte de cercetare

Proiecte internaționale

membru în echipa de cercetare a peste 25 proiecte

### Experiența de conducător de doctorat

membru în colectivele a 5 proiecte internaționale

### Rezultate didactice și științifice

Lucrări semnificative publicate

am condus/conduc 42 doctoranzi, dintre care 26 au susținut teza de doctorat și au primit confirmarea CNATDCU.

prim autor sau coautor la peste 345 articole științifice (din care 45 indexate ISI), 5 manuale de uz intern și 15 cărți cu ISBN.

#### Cărțile relevante:

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. WOS:000940969800001.
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) lets. 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*. Vol. 77, 499–507, 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.

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute

Română

**Limba germană**

*Nivel european (\*)*

**Limba franceză**

*Nivel european (\*)*

**Limba engleză**

*Nivel european (\*)*

| <b>Înțelegere</b> |           | <b>Vorbire</b>             |              | <b>Scriere</b>   |
|-------------------|-----------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare         | Citire    | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| <b>B1</b>         | <b>B2</b> | <b>B1</b>                  | <b>B1</b>    | <b>B1</b>        |
| <b>Înțelegere</b> |           | <b>Vorbire</b>             |              | <b>Scriere</b>   |
| Ascultare         | Citire    | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| <b>B1</b>         | <b>B1</b> | <b>B1</b>                  | <b>B1</b>    | <b>B1</b>        |
| <b>Înțelegere</b> |           | <b>Vorbire</b>             |              | <b>Scriere</b>   |
| Ascultare         | Citire    | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| <b>C1</b>         | <b>C1</b> | <b>C1</b>                  | <b>C1</b>    | <b>C1</b>        |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

|  |   |
|--|---|
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Utilizez eficient sistemul de operare Windows cu programele anexe: Microsoft Office Word, MO Excell, MO Power Point, Paint ș.a.   |
| Alte competențe  | Dețin permis de conducere auto categoriile: AM, A1, A2, A, B1, B, C1, C, D1, D, BE, C1E, CE, D1E, DE, Tr, Tb.   |
| Apartenența la asociații profesionale:                 | Membru al ISTRO (International Soil Tillage Research Organization), <a href="http://www.istro.org">http://www.istro.org</a> , din 2007.<br>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><br>Societatea Română pentru Studiul și Combaterea Buruienilor (SRSCB), București, din 1996.<br>Membru al Societății Române de Etnofarmacologie, Brașov, din 2013.<br>Membru în Federația Națională a Cultivatorilor de Cartof din România, Brașov, România, din 1995.<br>Membru în Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS), Filiala Transilvania, din 2012, <a href="http://snrsstransilvania.usamvcluj.ro/">http://snrsstransilvania.usamvcluj.ro/</a> .   |
| Brevete  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2008, coautor la primul soi românesc de echinacea cu frunză îngustă (<i>Echinacea pallida</i> Nutt.) „Napoca”, Brevet nr. 160/30.12.2008 eliberat de OSIM (vezi Brevetul la LucrPers/Calitate/2009/B3.4). Autori: Muntean Leon S., Tămaș Mircea, Vârbăniș Dan, Muntean Leon, Muntean Sorin, Cernea Solovăstru, Morar Gavrilă, Duda Marcel, Vârbăniș Rodica și Oniga Iliora. (vezi Brevetul la LucrPers/Calitate/2009/B3.4).</li> <li>• 2008, coautor la soiul de hamei „Ardeal” (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, Vârbăniș Dan, Muntean Leon, Duda Marcel, Muntean Sorin, Vârbăniș Rodica și Tofană Maria.</li> <li>• 2012, coautor la soiul „Cluj” 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 Vârbăniș, Leon Muntean, Sorin Muntean, Solovăstru Cernea, Gavril Morar, Marcel Duda, Rodica Vârbăniș, Iliora Oniga.</li> <li>• 2013, coautor la soiul „Napoca 2” 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, Vârbăniș Dan Ioan, Muntean Sorin, Moldovan Cristina, Ciornei-Dascăl Vasilică.</li> <li>• 2016, coautor la soiul „Vlarom” 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, Vârbăniș Dan Ioan, Olar Marius Viorel, Mireșan Vioara, Muntean Sorin și Moldovan Cristina.</li> </ul> |
| Alte informații  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• membru în Registrul de experți ai Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), 14. Ingineria resurselor vegetale și animale, poz. 6, cf. OM 7235/2024 din 10 oct. 2024.</li> <li>• expert evaluator UEFISCSU.</li> <li>• recenzor la numeroase reviste cotate ISI și BDI.</li> <li>• membru în Editorial Board al revistei "Agricultura" din 2017, Ed. AcademicPres, ISSN 1221-5317, cotate BDI, <a href="https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/about/editorialTeam">https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/about/editorialTeam</a>.</li> <li>• redactor la revista "Hop and Medicinal Plants", anterior "Hameiul și Plantele Medicinale", din 1999, 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> </ul>  |

Web of Science ResearcherID: [Z-2563-2019](https://orcid.org/0000-0001-7932-9033). Hirsch Index (Web of Science): 8.

ORCID: 0000-0001-7932-9033. h-index (Google Scholar): 18. i10-index: 33. Hirsch Index (SCOPUS): 8.

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

<https://scholar.google.com/citations?user=4-0BShcAAAAJ&hl=en&oi=ao>