

CURRICULUM VITAE

1. Nume: *ENE*
2. Prenume: *Tudor-Adrian*
3. Data și locul nașterii: *28.08.1980, Brașov*
4. Cetățenie: *Română*
5. Stare civilă: *Căsătorit, 1 copil*
6. Studii:

Instituția	Universitatea TRANSILVANIA Brasov Facultatea Inginerie Mecanică	Universitatea TRANSILVANIA Brasov Facultatea Inginerie Mecanică	Universitatea TRANSILVANIA Brasov Facultatea Alimentație și Turism	Universitatea TRANSILVANIA Brasov Facultatea Alimentație și Turism
Specializarea:	Mecanică Agricolă	Optimizarea Sistemelor Tehnice din Agricultură și Industria Alimentară	Inginerie și Management în Agroturism	Inginerie Mecanică
Perioada: de la (anul) până la (anul)	1999 - 2004	2005 - 2007	2007 - 2009	2004 - 2010
Grade sau diplome obținute	diplomă de licență	diplomă de master	diplomă de master	diplomă de doctor

7. Alte specializări și calificări:
8. Titlul științific: *Doctor*
9. Experiența profesională si didactică:

Funcția	Perioada	Instituția	Locul
Doctorand cu frecvență	oct 2004-sept 2008	Universitatea TRANSILVANIA Brasov Facultatea Inginerie Mecanică	Brașov
Doctorand fără frecvență	oct 2008-feb 2010	Universitatea TRANSILVANIA Brasov Facultatea Alimentație și Turism	Brașov
Cadru didactic asociat	oct 2005-iun 2017	Universitatea TRANSILVANIA Brasov Facultatea Inginerie Mecanică și Facultatea Alimentație și Turism	Brașov
Cercetător științific grad III	oct 2011-prezent	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov (ICDP Brașov)	Brașov
Secretar al Consiliului Științific al ICDP Brașov	mai 2016-prezent	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov (ICDP Brașov)	Brașov

Secretar științific	mai 2017-mai 2018	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov (ICDP Brașov)	Brașov
Șef laborator	aug 2018-mar 2024	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov (ICDP Brașov)	Brașov
Director Adjunct Tehnic	apr 2024-prezent	Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov (ICDP Brașov)	Brașov

10. Locul de muncă actual: *Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Pajiști Brașov (ICDP Brașov)*

11. Vechime la locul de muncă actual: *14 ani și 8 luni*

12. Limbi străine cunoscute:

engleză – mediu;

13. Lucrări elaborate și/sau publicate

13.1. Cărți, Broșuri, Monografii:

12 lucrări, din care: 11 lucrări în țară;
1 lucrare în străinătate.

Nr.crt.	Titlul publicației	Autorii	Editura
1	<i>TEHNOLOGII ZONALE DE VALORIFICARE DURABILĂ A TERENURILOR AGRICOLE PRIN PROMOVAREA MULTIFUNCȚIONALITĂȚII PAJIȘTIILOR</i>	Vasile Mocanu, Tudor Adrian Ene , Teodor Marușca, Ioan Hermenean	Editura Capolavoro, 86 pagini, ISBN 978-973-98711-8-6, Brașov, 2014
2	<i>TEHNOLOGII DE VALORIFICARE DURABILĂ PRIN ASOLAMENT A TERENURILOR AGRICOLE DIN ȚARA BĂRSEI</i>	Ioan Gherman, Vasile Mocanu Adrian Tudor Ene	Editura Capolavoro, 54 pagini, ISBN 978-973-98711-3-5 Brașov, 2014
3	<i>GHID DE ÎNTOCMIRE A AMENAJAMENTELOR PASTORALE</i>	Teodor Marușca, Vasile Mocanu, Monica A. Tod, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragoș, Vasile A. Blaj, Tudor A. Ene , Doina Silistru, Emil Ichim, Paul M. Zevedei, Cosmin S. Constantinescu, Sorin V.Tod	Editura Capolavoro, 248 pagini, ISBN 978-973-98711-8-1 Brașov, 2014
4	<i>MĂSURI PROACTIVE DE AMELIORARE A VALORII PASTORALE A PAJIȘTIILOR DEGRADATE</i>	Blaj Vasile Adrian, Marușca Teodor, Dragomir Neculai, Ichim Emil, Mocanu Vasile Silistru Doina, Ene Tudor Adrian	Editura Capolavoro, 128 pagini, ISBN 978-973-98711-8-9 Brașov, 2014
5	<i>TEHNOLOGIE DE CREȘTERE A VALORII PASTORALE PENTRU PAJIȘTIILE DE DEAL</i>	Emil ICHIM, Vasile Adrian BLAJ, Teodor MARUSCA, Doina SILISTRU, Tudor Adrian Ene	Doar în format electronic

6	PRODUCEREA, CONDIȚIONAREA ȘI STOCAREA SEMINȚELOR DE GRAMINEE ȘI LEGUMINOASE PERENE DE PAJIȘTI- <i>Tehnologii, echipamente și instalații</i>	Tudor Adrian ENE Vasile MOCANU	Editura Capolavoro, 116 pagini, ISBN 978-973-98711-8-1 Brașov, 2016
7	SOLUȚII TEHNOLOGICE ȘI MIJLOACE TEHNICE DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A PAJIȘTIILOR PERMANENTE DEGRADATE PRIN RENOVARE TOTALĂ	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Vasile Adrian BLAJ, Doina SILISTRU	Editura Universității Transilvania din Brasov, 150 pagini, ISBN 978-606-19-1024-3, Brașov, 2018
8	PAJIȘTILE DE CÂMPIE Cauzele degradării vegetației și măsuri tehnologice de îmbunătățire	Neculai DRAGOMIR, Adrian BLAJ, Teodor MARUSCA, Vasile MOCANU, Marinel HORABLAGA, Dorin RECHIȚEAN, Marcela DRAGOȘ, Monica TOD, Tudor ENE	Editura Artpress, 52 pagini, ISBN 978-973-108-855-6 Timișoara, 2018
9	ÎNDRUMAR DE BUNE PRACTICE PENTRU AGRICULTURA ECOLOGICĂ MONTANĂ Pajiști permanente și pastoralism	Teodor MARUSCA, Neculai DRAGOMIR, Vasile Adrian BLAJ, Vasile MOCANU, Marinel HORABLAGA, Monica A. TOD, Sorin V. TOD, Tudor A. ENE , Paul M. ZEVEDEI, Andreea C. ANDREOIU, Marcela M. DRAGOȘ, Dorin RECHIȚEAN, Nicolae V. LUPU, Ștefan M. COSTESCU, Daniela A. ZEVEDEI-MARE	Editura Capolavoro, 166 pagini, ISBN 978-973-0-28070-8 Brașov, 2018
10	ÎMBUNĂTĂȚIREA PRIN MĂSURI DE SUPRAFAȚĂ CU INPUTURI MINIME A PAJIȘTIILOR DEGRADATE	Blaj V.A., Dragomir N., Mocanu V., Marușca T., Ene T. A. , Ichim E.	Editura Capolavoro, 94 pagini, ISBN 978-606-19-0892-9, Brașov, 2018
11	PAJIȘTILE ROMÂNIEI- <i>Resurse, strategii de îmbunătățire și valorificare</i>	Vasile MOCANU, Neculai DRAGOMIR, Vasile Adrian BLAJ, Tudor Adrian ENE , Monica Alexandrina TOD, Victoria MOCANU	Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 294 pagini, ISBN 978-606-19-1414-2, 2021
12	TECHNOLOGY IN AGRICULTURE Chapter: Technological solutions and specific equipment for improving the degraded grasslands by total reseedling	Vasile Mocanu, Tudor Adrian Ene , Vasile Adrian Blaj	Editura INTECHOPEN, 20 pages, ISBN 978-1-83881-921-7, London, UK, 2021

13.2. Lucrări publicate în reviste de specialitate: 20 lucrări

Nr.crt.	Titlul lucrării	Autori	Revista
1	<i>Influența sistemelor de rulare ale tractoarelor agricole asupra solicitării solului.</i>	POPESCU, S., DINU, L., ENE, T.	Mecanizarea Agriculturii, nr.12, pag. 13-17, 2005.

2	<i>Dynamic modeling of technical system tractor – seed drill</i>	LOGHIN, F.L., ENE, T.A. , MOCANU, V., CAPATINA, I.,	Bulletin of the <i>Transilvania</i> University of Brasov, Series II: Forestry * Wood Industry * Agricultural Food Engineering * Vol. 5 (54) No.1-2012, pag.155-160.
3	<i>Soil Minimum Tillage for Grassland Crop</i>	Ene T. A. , Mocanu V., Marusca T.	Romanian Journal of Grasslands and Forage Crops, No.5/2012, Pg.13-30, ISSN 2068-3065, Editura Academic Press Printers, Cluj- Napoca, 2012
4	TEHNOLOGIE DE SUPRAÎNSĂMÂNȚARE CU TRIFOI ROȘU A PAJIȘTIILOR CU <i>PHALARIS ARUNDINACEA</i> (IERBĂLUȚĂ)	V. Mocanu, T . Marusca, Monica A. Tod, T. A. Ene	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol.XV, pag. 99-100, 2012, ISSN 1844-0355, Editura Ceres
5	TEHNOLOGIE ZONALĂ PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PAJIȘTIILOR PRIN MĂSURI RADICALE	V. Mocanu, T.A. Ene , Andreea Cristina Ciopată, V. Cardașol	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XVII, Pag. 115-116, ISSN 1844-0355, Editura ACADEMIEI ROMÂNE, 2014
6	THE ROLE AND IMPORTANCE OF TEMPORARY GRASSLAND IN CROP ROTATION SYSTEMS	MOCANU V., ENE T. A. , MOCANU Victoria	Romanian Journal of Grassland and Forage Crops No.12/2015, pg. 53-60, ISSN 2068-3065, Editura Academic Press Printers, Cluj-Napoca, 2015
7	MAȘINĂ DE SEMĂNAT PAJIȘTI MODERNIZATĂ MSPM-2,5	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Monica Alexandrina TOD, Paul Marian ZEVEDEI	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXIII, Pag. 240-242, ISSN 1844-0355, Editura CERES, 2020
8	RINDEAUA-GREDER DE PAJIȘTI RGP-2,0	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Vasile Adrian BLAJ	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol.XXIII, Pag. 243-244, ISSN 1844-0355, Editura CERES, 2020
9	Echipament de prășit câmpuri experimentale-EP 4	Tudor Adrian ENE , Vasile MOCANU	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol.XXIV, Pag. 433-434, ISSN 1844-0355, Editura CERES, 2021
10	Mașină de semănat câmpuri experimentale MS-9	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE	Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură, Vol.XXIV, Pag. 435-436, ISSN 1844-0355, Editura CERES, 2021
11	REALIZĂRI PRIVIND MECANIZAREA LUCRĂRIILOR AGRICOLE PE PAJIȘTI	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Ioan HERMENEAN	ACTA AGRICOLA ROMANICA ASAS București Seria Cultura plantelor de câmp, Vol. 4, Nr. 4, pp. 61-85, 2022
12	GESTIONAREA MULTIFUNCȚIONALĂ A AGROECOSISTEMELOR DE PAJIȘTI ȘI CULTURI FURAJERE DIN ROMÂNIA	Neculai DRAGOMIR, Vasile MOCANU, Teodor MARUȘCA, Vasile Adrian BLAJ, Nicoleta DRAGOMIR, Marcela DRAGOȘ, Ionel SAMFIRA, Tudor Adrian ENE	ACTA AGRICOLA ROMANICA ASAS București Seria Cultura plantelor de câmp, Vol. 4, Nr. 4, pp. 12-18, 2022

13	THE FORAGE QUALITY FROM THE IMPROVED SUBALPINE GRASSLANDS, GRAZED WITH DAIRY COWS AND THE MILK'S CHEMICAL COMPOSITION		ACTA AGRICOLA ROMANICA ASAS București Seria Cultura plantelor de câmp, Vol. 5, Nr. 5.1, pp. 6-13, 2023
14	TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR GRASSLAND IMPROVEMENT IN FAGARAS COUNTRY AREA	Vasile Mocanu, Tudor Adrian Ene , Andreea Andreoiu, Marcela Dragoș	ACTA AGRICOLA ROMANICA ASAS București Seria Cultura plantelor de câmp, Vol. 5, Nr. 5.1, pp. 72-78, 2023
15	MECHANIZATION OF GRASSLAND FARMING BY TECHNOLOGICAL VARIANTS WITH MINIMAL INPUTS. A REVIEW	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Eugen MARIN, Neluș-Evelin GHEORGHITĂ	INMATEH - Agricultural Engineering, Vol. 74, No. 3 / 2024, pp. 954-970, DOI: https://doi.org/10.35633/inmateh-74-84
16	ESTIMATION OF SURFACE SOIL EROSION IN GRASSLANDS OF THE POIANA RUSCĂ MOUNTAINS. A CASE STUDY	Luminița Cojocariu, Marinel Horablaga, Cristian Bostan, Christianna Istrate-Schiller, Ionel Samfira, Veronica Sărățeanu, Carmen Durău, Tudor Ene , Loredanau Copăcean	Life Science and Sustainable Development-Journal, Vol. 5, Nr. 2, pp. 153-161, 2024
17	EXPERIMENTAL RESEARCH FOR THE PROMOTION OF TECHNICAL EQUIPMENT FOR CLEARING MOUNDS AND FERTILIZING SOILS OCCUPIED BY GRASSLANDS	Eugen MARIN, Vasile MOCANU, Tudor-Adrian ENE , Dragoș MANEA, Laurențiu-Constantin VLĂDUȚOIU, Alexandru IONESCU, Gheorghe STROESCU	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, Vol. 68, Nr. 1, pp. 801-815, 2025
18	EXPERIMENTAL RESEARCH FOR PROMOTING A TECHNICAL EQUIPMENT FOR NARROW STRIP TILLAGE AND DIRECT SEEDING IN THE GRASS COVER OF A GRASS MIXTURE	Eugen MARIN, Vasile MOCANU, Tudor-Adrian ENE , Dragoș MANEA, Laurențiu-Constantin VLĂDUȚOIU, Alexandru IONESCU, Gheorghe STROESCU	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, Vol. 68, Nr. 2, pp. 997-1002, 2025
19	SOME ASPECTS OF THE MORPHO-ANATOMICAL FEATURES OF THE MEDICINAL PLANT ARNICA MONTANA L	Sorina NIȚU (NĂSTASE), Vasilica LUCHIAN, Monica TOD, Paul ZEVEDEI, Tudor ENE , Virgil NIȚU, Adrian BLAJ	SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, Vol. 69, Nr. 1, pp. 846-853, 2025
20	FORAGE PRODUCTION OF PERMANENT GRASSLANDS IN ROMANIA ACROSS ALTITUDINAL AND SOIL GRADIENTS	Tudor Adrian ENE , Vasile MOCANU, Andreea Cristina ANDREOIU, Victoria MOCANU	INMATEH - Agricultural Engineering, Vol. 78, No. 1 / 2026, pp. 1389-1404, DOI: https://doi.org/10.35633/inmateh-78-108

13.3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate: 44 lucrări

Nr.crt.	Titlul lucrării	Autori	Conferința
1	<i>Influența parametrilor constructivi și funcționali ai sistemelor de rulare ale mașinilor agricole asupra solicitării solului.</i>	POPESCU, S., DINU, L., ENE, T.A.	Buletinul Conferinței Naționale pentru protecția mediului prin biotehnologii, pag. 959-968, Brașov, 27-28 mai, 2005.
2	<i>Considerații privind influența sistemelor de rulare ale mașinilor agricole asupra solicitării solului.</i>	POPESCU, Simion, DINU, Liviu, ENE, Tudor	Lucrări Științifice <i>INMATEH</i> Vol.II, pag.177-185, 2005, ISSN 1583-1019.
3	<i>Influence of Coupling Methods of Agricultural Implements on the Load of the Tractor Axles.</i>	ENE, T. A., POPESCU, S.	Proceedings of Symposium “Durable Agriculture- Agriculture of the future”, 9-10 decembrie, 2005, Craiova (ISSN 1582-9391)
4	<i>Cercetari teoretice si experimentale privind influenta parametrilor pneurilor masinilor asupra proceselor de tasare si compactare a solurilor.</i>	POPESCU, S., ENE, T.	Lucrări Științifice <i>INMATEH</i> 2006, Vol. II, pag. 133-140, ISSN 1583-1019.
5	<i>Researches regarding the influence of coupling methods of implements on the load of the tractor axles.</i>	POPESCU,S., ENE, T., POPA, L	Proceedings of the Union of Scientists „Energy Efficiency and Agricultural Engineering”, Rousse (Bulgaria), pag.516-520, 7-9 june 2006, ISSN 1311-9974.
6	<i>Posibilități de realizare a vitezelor lente la tractoare prin utilizarea transmisiilor hidrostatice suplimentare</i>	POPESCU, S., POPA, GH., ENE, T.	Lucrări Științifice <i>INMATEH</i> pag. 199-204, Vol. III, 2006, ISSN 1583-1019.
7	<i>Contributions to study of the dynamics of the system of the tractor - machine for grassland oversowing.</i>	ENE, T. A., POPESCU, S.	Proceedings of Symposium “Durable Agriculture- Agriculture for the future”, pag. 138-143, vol. XXXVI/B, noiembrie, 2006, Craiova, ISSN 1841-8317.
8	<i>Contributions to the study of precision seeders dynamics.</i>	POPESCU, S., OPRIȘ S., ENE, T. TESIC, M.	Proceedings of the International Symposium Sustainable Agriculture. Solutions and Perspectives, IMATEH, Vol.II, Nr. 20, pag. 175-182, martie 2007, Bucharest / Romania, ISSN 1583-1019.
9	<i>Analysis of the influence of constructive and work parameters of agricultural tractor wheels tire upon the agricultural soil stress</i>	POPESCU, S., ENE, T. A.	Proceedings of International Conference “Research people and actual tasks on multidisciplinary sciences”, vol. II, pag.178-182, Bulgaria, 7-9.06.2007, ISBN 978-954-91147-3-7.
10	<i>Determinarea necesarului de putere al tractoarelor la acționarea mașinilor agricole de lucrat solul și semănat</i>	POPESCU, S., ENE, T. A.	Lucrări Științifice <i>IMATEH</i> , Vol 1, Nr. 24, pag. 148-151, ianuarie 2008, ISSN 1583-1019.
11	<i>Variația centrului de masă și a reacțiunilor pe punți a agregatelor tractor mașină de supraînsămânțat</i>	ENE, T. A.	Lucrări Științifice <i>IMATEH</i> , Vol 1, Nr. 24, pag. 199-201, ianuarie 2008, ISSN 1583-1019.
12	<i>Studiu privind stabilitatea longitudinală a sistemului tractor-mașină de supraînsămânțat pajiști</i>	ENE, T. A.	Lucrări Științifice <i>IMATEH</i> , Vol 1, Nr. 24, pag. 205-209, ianuarie 2008, ISSN 1583-1019.

13	<i>The influence of grassland oversowing machine on the center of gravity and on the tractor load axles</i>	ENE, T. A.	Proceeding of BIOATLAS 2008 Conference, vol. II, pag. 431-434, 4-7 June 2008, Braşov, ISSN 1841-642X.
14	<i>Power consumption of agricultural machineries driven through the tractors power take off</i>	POPESCU, S., PALER, A., ENE, T.A.	Proceeding of BIOATLAS 2008 Conference, vol. II, pag. 495-498, 4-7 June 2008, Braşov, ISSN 1841-642X.
15	<i>Contributions regarding the theoretical and experimental research on the dynamics and energetics of the tractor-harvesting machine systems</i>	S. Popescu, E., Voicu, T.A., Ene	Proceeding of <i>Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences</i> , Vol. 2, pag. 1-5, 10-12 June 2009, Lozenec, Bulgaria, ISSN 1313-7735.
16	<i>Contribution to experimental research regarding the dynamic and energetic parameters of grassland oversowing machine</i>	ENE, T.A., POPESCU, S.	Proceeding of the 3-rd <i>International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC</i> , pag. 582-588, 29-30 October 2009, Brasov.
17	<i>Aspecte privind influenţa microprofilului solului asupra dinamicii secţiei de lucru a maşinii de supraînsămânţat pajişti MSPD-2,5</i>	LOGHIN, F.L., ENE, T.A., POPESCU, S., CAPATINA, I.	Lucrări Ştiinţifice <i>IMATEH</i> , Vol. 32, Nr. 3/2010, pag. 13-20, ISSN 1583-1019.
18	<i>Aspects regarding the influence of soil microprophile upon tensions which appear in a sowing section</i>	LOGHIN, F.L., ENE, T.A., POPESCU, S., RUS, F.	Proceeding of ModTech 2011 International Conference, pag. 577-580, 25-27 May 2011, Chisinau, Republic of Moldova, ISSN 2069-6736.
19	<i>Different direct drilling methods for improving degraded grassland</i>	MOCANU, V., ENE, T.A., BLAJ, V.A., TOD, MONICA	JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 15, No.3, 2012, Pg. 616-622, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA
20	<i>Grassland role in conservative agriculture</i>	ENE T. A., MOCANU V.	JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 16, No.4, 2013, Pg.896-905, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA
21	<i>New technological solutions for grassland improvement by over sowing method</i>	T.A. ENE, V. MOCANU	Annals of the Academy of Romanian Scientists Series on Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences, Volume 2, Number 1/2013, Pg.56-63, ISSN 2344-2085.
22	<i>Dynamics of oversowing machine MSPD 2,5 related to working and constructive parameters</i>	ENE T. A., MOCANU V.	Proceedings of the International Symposium ISB-INMA TEH, "Agricultural and Mechanical Engineering", ISSN 2344, Pg.39-48, 30-31 Oct 2014, Bucuresti 2014
23	<i>Zonal strategy for sward renovation by total reseeding based on research results</i>	T.A. Ene, V. Mocanu, Victoria Mocanu, Andreea Cristina Ciopată, V.Cardasol	Proceedings of the 25 th General Meeting of the European Grassland Federation, Volume 19 <i>Grassland Science in Europe</i> , Pag. 397-399, ISBN 978-0-9926940-1-2, 7-11 Sept. 2014, Aberystwyth, Wales
24	<i>IMPROVEMENT OF DEGRADED GRASSLANDS BY DIFFERENT RESEEDING METHODS</i>	MOCANU V., ENE T. A., ZEVEDEI P.M.	JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 18, No.1,

			2015, Pg.90-100, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA
25	<i>AN EFFICIENT SYSTEM OF ORGANIC FARMING ON MOUNTAIN GRASSLANDS FROM CARPATHIAN</i>	MARUȘCA Teodor, BLAJ Vasile Adrian, MOCANU Vasile, ENE Adrian Tudor , ANDREOIU Cristina Andreea, DRAGOȘ Marcela, ZEVEDEI M. Paul	JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Volume 19, No.3, Pg.42-52, ISSN 1311-0489, TROYAN, BULGARIA, 2016
26	<i>RESEEDDED GRASSLANDS- AN ALTERNATIVE FOR HIGH OUTPUT DAIRY FARMING SYSTEM</i>	Vasile MOCANU, Tudor A. ENE , Andreea C. ANDREOIU, Vasile A. BLAJ	Bulletin of the <i>Transilvania</i> University of Brasov, Series II, Vol. 10(59) No.1-2017, Pg.131-136
27	<i>Temporary grassland – an optimal alternative in crop rotation systems</i>	MOCANU V., ENE T. A. , MARUȘCA T., BLAJ A.V., ANDREOIU A., MOCANU V.	Proceedings of the 27 th General Meeting of the European Grassland Federation, Volume 23 <i>Grassland Science in Europe</i> , Pag. 996-998, ISBN 978-1-84170-643-6, 17-21 June 2018, Cork, Ireland
28	<i>A new machine for grassland reseeding, MSPM-2,5 type</i>	MOCANU V., ENE T. A.	Proceeding of International Symposium ISB-INMA TEH 2018, Universitatea POLITEHNICA, pag. 439-444, ISSN 2537-3773, București, 1-3 noiembrie 2018
29	<i>Total Reseeding Variants for Improving Degraded Grasslands Related to Stationary Area Conditions</i>	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Vasile Adrian BLAJ, Ștefan Mihai COSTESCU, Carmen Cristina COMȘIA	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2020, 23 (2), Pag. 104-122, ISSN 1311-0489 (Print), ISSN 2367-8364 (Online) TROYAN, BULGARIA
30	<i>Effect of pH medium on germination and seedling growing on some perennial grasses</i>	Monica TOD, Mironela BĂLAN, Paul ZEVEDEI, Andreea ANDREOIU, Tudor ENE , Elena TĂULESCU	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2020, 23 (2), Pag. 123-131, ISSN 1311-0489 (Print), ISSN 2367-8364 (Online) TROYAN, BULGARIA
31	<i>SMALL MECHANIZATION – AN ALTERNATIVE FOR INDIVIDUAL MOUNTAIN FARMS</i>	Tudor Adrian ENE , Vasile MOCANU	Annals of the Academy of Romanian Scientists – Series Agriculture, Silviculture and Veterinary Medicine Sciences Volume10, Number 2/2021 Pag.119-130, Online ISSN 2344 – 2085
34	<i>SOWING MACHINE FOR EXPERIMENTAL PLOTS, MSCE 9 TYPE</i>	Tudor Adrian ENE , Vasile MOCANU, Alexandru IONESCU	Proceeding of International Symposium ISB-INMA TEH 2023, Universitatea POLITEHNICA, pag. 124-129, ISSN 2537-3773, București, 5-6 noiembrie 2023
35	<i>MAXIMISING PRECISION AND ACCURACY IN SOIL SAMPLING USING AUTOMATED TECHNOLOGICAL PROCESSES</i>	Alexandru IONESCU, Mario CRISTEA, Mihai MATACHE, Costin MIRCEA, Gheorghe STROESCU, Iulian DUMITRU, Tudor Adrian ENE	Proceeding of International Symposium ISB-INMA TEH 2023, Universitatea POLITEHNICA, pag. 32-39, ISSN 2537-3773, București, 5-6 noiembrie 2023
36	<i>Technological solutions for improving the grasslands in the mountain zone</i>	Tudor Adrian ENE , Vasile MOCANU, Andreea ANDREOIU, Marcela DRAGOȘ, Vasile Adrian BLAJ	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2023, 26 (6), Pag. 98-115, ISSN 1311-0489 (Print), ISSN 2367-8364 (Online) TROYAN, BULGARIA
37	<i>The Influence of Some Types of Mixtures, Available for Different Uses,</i>	Marcela DRAGOȘ, Andreea ANDREOIU,	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2023, 26 (6), Pag.

	<i>on Forage Quality in Braşov County</i>	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Paul ZEVEDEI, Cristina COMSIA, Cristina PORR	140-159, ISSN 1311-0489 (Print), ISSN 2367-8364 (Online) TROYAN, BULGARIA
38	<i>Quality Characteristics of Fodder Obtained on the Subalpine Grasslands of the Bucegi Mountains, Under the Influence of the Improvement Treatments Applied</i>	Andreea ANDREOIU, Teodor MARUŞCA, Vasile MOCANU, Vasile Adrian BLAJ, Tudor Adrian ENE , Marcela DRAGOŞ	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2023, 26 (5), Pag. 81-95, ISSN 1311-0489 (Print), ISSN 2367-8364 (Online) TROYAN, BULGARIA
39	<i>Technological solutions for improving grasslands from individual farms located in the subcarpathic area</i>	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Monica TOD, Andreea ANDREOIU, Marcela DRAGOŞ	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 2024, 27 (1), Pag. 60-74, ISSN 1311-0489 (Print), ISSN 2367-8364 (Online) TROYAN, BULGARIA
40	<i>The current state of new equipment used in Romania for cleaning, fertilizing, seeding, and overseeding permanent grasslands in various conditions of degradation</i>	Elena-Melania Cismaru, Eugen Marin, Dragoş Manea, Marinela Mateescu, Vasile Mocanu, Tudor Adrian Ene	Proceeding of International Symposium ISB-INMA TEH'2024, 212-219
41	<i>The current state of new equipment used worldwide for cleaning, fertilizing, seeding, and overseeding permanent grasslands in various conditions of degradation</i>	Elena-Melania Cismaru, Eugen Marin, Dragoş Manea, Marinela Mateescu, Vasile Mocanu, Tudor Adrian Ene	Proceeding of International Symposium ISB-INMA TEH'2024, 220-231
42	<i>Experimental research regarding low-input method with specific equipment for grassland farming</i>	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE , Eugen Marin, Dragoş Manea, Alexandru IONESCU	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 2025, 28 (3), Pag. 48-71, ISSN 1311-0489 (Print), ISSN 2367-8364 (Online) TROYAN, BULGARIA
43	<i>Relationship between Dry Matter Production and Quality Parameters of Some Forage Mixture in Braşov County using Principal Component Analysis</i>	Marcela DRAGOŞ, Andreea ANDREOU, Vasile MOCANU, Tudor ENE , Paul ZEVEDEI, Gheorghiţă ANGHELUS-OLENICI, Cristina PORR, Cristina COMŞIA	Journal of Mountain Agriculture on the Balkans 2025, 28 (1), Pag. 232-248, ISSN 1311-0489 (Print), ISSN 2367-8364 (Online) TROYAN, BULGARIA
44	<i>PERFORMANCE EVALUATION OF THE EXPERIMENTAL PLANER-GRADER MODEL FOR PERMANENT GRASSLAND MAINTENANCE</i>	Eugen MARIN, Vasile MOCANU, Tudor-Adrian ENE , Dragoş MANEA, Mihai-Gabriel MATAACHE, Laurenţiu-Constantin VLĂDUŢOIU, Alexandru IONESCU	Proceeding of International Symposium ISB-INMA TEH'2025, 438-445

13.4. Granturi şi contracte de cercetare ştiinţifică

Nr.crt.	Programul/ Proiectul	Funcţia	Perioada
1	CEEX nr.18/3.10.2005 <i>Cercetarea şi elaborarea unor tehnologii inovative pentru recoltarea şi însilozarea plantelor furajere verzi, în vederea îmbunătăţirii calităţii nutritive a hranei şi a sănătăţii animalelor</i>	Membru	2005-2006

2	CNCSIS / TD 321 <i>Optimizarea dinamicii și energeticii agregatelor folosite la îmbunătățirea pajiștilor prin însămânțare și supraînsămânțare</i>	Director proiect	2006-2008
3	CEEX nr. 51062/14.09.2007 <i>Modernizarea tehnologiilor de prelucrare primară a cerealelor în scopul obținerii de produse agro-alimentare de calitate, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și securității alimentare</i>	Membru	2007-2008
4	PS MADR / ADER 1.3.2. <i>Valorificarea multifuncționalității pajiștilor în contextul dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului</i>	Membru	2011-2013
5	PS MADR / ADER 1.3.2. <i>Valorificarea multifuncționalității pajiștilor în contextul dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului</i>	Responsabil științific	2013-2014
6	PS MADR / ADER 1.3.3. <i>Măsuri proactive zonale de ameliorare a valorii pastorale a pajiștilor permanente degradate sub acțiunea modificărilor climatice și a intervențiilor antropice</i>	Membru	2011-2014
7	PS MADR / ADER 2.2.2. <i>Tehnologii inovative de reducere a vulnerabilității agroecosistemelor din cultura sfecei de zahăr și a cartofului față de agenții de dăunare (re)emergenți și modalități de diminuare a acestora (ICDP Bv – partener)</i>	Membru	2011-2014
8	PS MADR / ADER 7.3.6. <i>Tehnologii de mecanizare și echipamente tehnice adecvate pentru recoltarea, transportul și conservarea eficientă a plantelor furajere (ICDP Bv – partener)</i>	Membru	2011-2014
9	PS MADR / ADER 11.1.1. <i>Soluții tehnologice și mijloace tehnice de îmbunătățire cu inputuri minime a pajiștilor permanente degradate prin măsuri de suprafață</i>	Membru	2015-2018
10	PS MADR / ADER 11.1.2. <i>Soluții tehnologice și mijloace tehnice de îmbunătățire a pajiștilor permanente degradate prin renovare totală</i>	Responsabil științific	2015-2018
11	PS MADR / ADER 11.1.3. <i>Cercetarea sistemelor agro-pastorale în zona montană în contextul noilor schimbări climatice și al apariției fenomenelor extreme, monitorizarea și promovarea modelelor funcționale</i>	Membru	2015-2018
12	PS MADR / ADER 16.2.2 <i>Cercetări privind organizarea, administrarea și gestionarea multifuncțională a patrimoniului pastoral montan, prin dezvoltarea durabilă a creșterii animalelor rumegătoare de fermă și valorificarea serviciilor ecosistemice, în vederea asigurării sustenabilității economice a fermelor și gospodăriilor montane și diversificării producției (ICDP Bv – partener)</i>	Responsabil proiect	2019-2022
13	PS MADR / ADER 15.1.1 <i>Cercetări privind obținerea de noi soiuri de plante furajere la speciile de graminee perene: Festuca arundinacea, Festuca pratensis, Festuca rubra, Dactylis glomerata, Lolium perenne, Phleum pratense, Bromus inermis și leguminoase perene pentru pajiști: Trifolium repens, Lotus corniculatus, Onobrychis viciifolia, adaptate la schimbările climatice prin care să se îmbunătățească furajarea animalelor și crearea de noi posibilități de reconstrucție ecologică prin înierbarea terenurilor degradate</i>	Membru	2023-2026
14	PS MADR / ADER 15.2.1 <i>Cercetări privind implementarea și extinderea sistemului agrosilvopastoral, ca măsură preventivă împotriva aridizării și deșertificării suprafețelor pajiștilor permanente, în contextul încălzirii globale, în vederea creșterii producției cantitative și calitative care să determine creșterea preoducției animaliere</i>	Membru	2023-2026
15	PS MADR / ADER 15.2.2 <i>Elaborarea și standardizarea unor amestecuri de specii furajere perene pentru zonele cu potențial pentru îmbunătățirea compoziției floristice, reconstrucția ecologică a zonelor pastorale afectate de schimbările climatice, moduri de folosire -pășune, fâneață, reconstrucție ecologică terenuri degradate, sechestrare carbon, estetica peisajului etc., în condițiile schimbărilor climatice</i>	Responsabil științific	2023-2026

16	PS MADR / ADER 15.3.1 <i>Cercetări privind optimizarea metodelor de valorificare prin pășunat a pajiștilor permanente, utilizate de către animalele ierbivore din fermă, în vederea creșterii producției de carne și lapte pe unitatea de suprafață în condiții bioclimatice diferențiate pe altitudine din țara noastră</i>	Membru	2023-2026
17	PS MADR / ADER 15.3.2 <i>Cercetări privind elaborarea și promovarea unor tehnologii de mecanizare pentru reconstrucția, mentenanța pajiștilor permanente, protecția mediului și menținerea biodiversității utilizând noi echipamente specifice</i>	Responsabil științific	2023-2026
18	PS MADR / ADER 15.3.3 <i>Gestionarea multifuncțională a pajiștilor pentru a asigura sustenabilitatea economică și ecologică a producției acestora</i> (ICDP Bv – partener)	Responsabil proiect	2023-2026
19	PS MADR / ADER 22.1.5 <i>Cercetări privind impactul economic, de securitate alimentară și siguranța alimentelor în agricultura montană din România ca urmare a implementării strategiilor UE: Green Deal–Farm to Consumer.</i> (ICDP Bv – partener)	Membru	2023-2026

13.5. Brevete de invenții

Nr. brevet/nr. cerere brevet	Denumire	Autori
A 2025 00094 / 11.03.2025	RINDEA-GREDER DE PAJIȘTI RGP - 2,0	Vasile MOCANU, Tudor Adrian ENE

14. Membru în asociații profesionale și științifice:

Asociația profesională și științifică	Anul înscrierii
<i>EurAgEng</i> (European Society of Agricultural Engineers)	2014
<i>C.I.G.R.</i> (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering)	2014
<i>S.I.M.A.R.</i> (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România)	2014
<i>IX. Comisia Mecanizarea, avizarea masinilor si utilajelor pentru agricultura si industria alimentara (in cadrul ASAS Bucuresti)</i>	2016

15. Alte competențe (membru în colective de redacție / recenzie a unor reviste / publicații):

Denumirea publicației	Funcția	Perioada
Revista <i>EcoAgroTurism</i> a Facultății de Alimentație și Turism din cadrul Universității TRANSILVANIA Brașov	Membru al colectivului de redacție	2005-2006
Jurnalul <i>INMATEH-Agricultural Engineering</i>	Recenzor	2014-prezent

16. Alte mențiuni:

16.1. Participări la activități didactice în universități din țară și străinătate:

Perioada:	Competențe coordonare laboratoare
2005 - 2007	- disciplina <i>Automatizări în Agricultură</i> , la studenții de licență de la secția de Mecanică Agricolă a Facultății de Mecanică a Universității Transilvania din Brașov
2005 - 2007	- disciplina <i>Acționări Hidro-Pneumatice</i> , la studenții de licență

	de la secția de Mecanică Agricolă a Facultății de Mecanică a Universității Transilvania din Brașov
2006 - 2008	- disciplina <i>Motoare</i> , la studenții de licență de la secția de Mecanică Agricolă a Facultății de Mecanică a Universității Transilvania din Brașov
2009 - 2012	- disciplina <i>Curs General de Mașini</i> , la studenții de licență de la secția de Silvicultură ai Facultății de Silvicultură a Universității Transilvania din Brașov
2006 - 2008	- disciplina <i>Bazele biologice ale mecanizării agriculturii</i> , la studenții de licență de la secția de Mecanică Agricolă a Facultății de Mecanică a Universității Transilvania din Brașov
2007 - 2009	- disciplina <i>Exploatarea Tehnică a Agregatelor Agricole</i> , la studenții de licență de la secția de Mecanică Agricolă a Facultății de Mecanică a Universității Transilvania din Brașov
2010 - 2012	- disciplina <i>Grafică Asistată de Calculator</i> , la studenții de licență ai Facultății de Alimentație și Turism
2010 - 2017	- disciplina <i>Instalații și Echipamente pentru Hoteluri și Restaurante</i> , la studenții de licență și master ai Facultății de Alimentație și Turism
2010 - 2017	- disciplina <i>Principii și Mijloace de Conservare a Produselor Alimentare</i> , la studenții de licență și master ai Facultății de Alimentație și Turism
2015 - 2017	- disciplina <i>Grafică asistată de calculator</i> , la studenții de licență ai Facultății de Alimentație și Turism

16.2. Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri etc.):

Evenimentul științific	Funcția	Anul
Congresul Internațional CONAT 2004	Membru în comitetul de organizare	2004
A 7-a Conferință națională pentru protecția mediului prin mijloace biologice și biotehnice	Membru în comitetul de organizare	2005
A 4-a Conferință națională de Ecosanogeneză BIOTASAS	Membru în comitetul de organizare	2005
A 5-a Conferințe naționale de Ecosanogeneză BIOATLAS	Membru în comitetul de organizare	2007
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Pajiștilor</i> , Drăguș, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2014
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Verde</i> , Vlădeni, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2016
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Pajiștilor</i> , Sinaia, Bucegi	Membru în comitetul de organizare	2018
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Pajiștilor</i> , Drăguș, Brașov	Membru în comitetul de organizare	2019
MULTIFUNCȚIONALITATEA PAJIȘTILOR ÎN PERSPECTIVA RESTRICȚIILOR GREEN DEAL	Membru în comitetul de organizare	2022
Masă rotundă <i>PAJIȘTILE MONTANE-resursă furajeră tradițională, între abandon sau valorificare</i> , Platoul Bucegi, Baza de Cercetări Pajiști Montane Blana-Bucegi.	Membru în comitetul de organizare	2022
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Pajiștilor</i> , Floroaia, Covasna	Membru în comitetul de organizare	2023

Conferința națională <i>PAJIȘTILE</i> - element esecțial al sistemelor de agricultură sustenabilă, Bran, Brașov, 4-6 iulie 2024	Membru în comitetul de organizare	2024
Întâlnirea de lucru <i>Ziua Pajiștilor 2025</i> , „Îmbunătățirea și valorificarea pajiștilor din zona montană” la Complexul Sportiv Național Piatra Arsă, Baza de cercetări pajiști montane Blana Bucegi, 10 – 11 Iulie 2025	Membru în comitetul de organizare	2025

17. Premii și distincții:

- 17.1. Premii acordate de *Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești" București*:
- premiul **CONSTANTIN SANDU ALDEA** (2014) pentru lucrarea: ***GHID DE ÎNTOCMIRE A AMENAJAMENTELOR PASTORALE***, Autori: Teodor Marușca, Vasile Mocanu, Monica A. Tod, Andreea C. Andreoiu, Marcela M. Dragoș, Vasile A. Blaj, **Tudor A. Ene**, Doina Silistru, Emil Ichim, Paul M. Zevedei, Cosmin S. Constantinescu, Sorin V.Tod.
 - premiul **TOMA DRAGOȘ** (2021) pentru lucrarea: ***TECHNOLOGICAL SOLUTIONS AND SPECIFIC EQUIPMENT FOR IMPROVING THE DEGRADED GRASSLANDS BY TOTAL RESEEDING (Soluții tehnologice și echipamente specifice pentru îmbunătățirea pajiștilor degradate prin reînsămânțare)***, autori: Vasile MOCANU, **Tudor Adrian ENE**, Vasile Adrian BLAJ.

Data: 01.07.2026

Dr. ing. Tudor Adrian ENE

Semnătura