

**7.05.2019. Dr. Biolog MALSCHI DANA**  
**Cercetător științific gr. I entomolog, Stațiunea de Cercetare–Dezvoltare Agricolă Turda,**  
**Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvici.**  
**Conferențiar, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului**

## CURRICULUM VITAE

- 1. Numele și prenumele: MALSCHI DANA**
- 2. Data și locul nașterii :** 3 iulie 1952, Municipiul Turda, Jud. Cluj;
- 3. Domiciliul stabil:** Municipiul Cluj-Napoca, str. Alexandru Vlahuță, Bloc Lamă A, Sc. 1, et. 4, Ap.19. Cod 400310, Jud. Cluj; Tel.: 0745-367373; e-mail: danamalschi@yahoo.com.
- 4. Starea civila:** Văduvă. Copii: Malschi Alexandra, 38 ani, sociolog/absolvent Univ., Babeș-Bolyai "Cluj/ 2003; Malschi Alexandru, 41 ani, muzician/absolvent Academia de Muzică „Gheorghe Dima“ Cluj/ 2004.
- 5. Titlul științific:** Doctor în biologie, Cercetător științific gradul I, Specializat DAAD, Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvici “Gheorghe Ionescu Șișești”.
- 6. Formare profesională**
  - Studii gimnaziale și liceale:**
    - Școala primară și gimnaziul (1963-1967 - comuna Fundulea, județul Ilfov).
    - Liceul: 1967-1971 - Liceul "Mihai Viteazul" Turda, Secția: Uman, județul Cluj;
    - Examenul de bacalaureat: iunie 1971.
  - Studii universitare:**
    - 1971–1975 – Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie, Secția **Biologie**; Examen de stat (licență): iunie 1975, calificativul 10. Lucrarea de diplomă: **Insecte dăunătoare culturilor de grâu în Transilvania**. Conducător științific: Conf.dr. Bechet Ioan.
    - 1975-1976 – **Anul V de specializare** în „**Biologia dăunătorilor**”, la aceeași facultate. Media 9,83. Lucrarea de absolvie: **Cercetări asupra dipterelor dăunătoare la culturile de grâu în Transilvania**. Conducător științific: Conf.dr. Bechet Ioan.
    - 1974-1975 – **Seminarul Pedagogic Universitar**/Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Specialitatea Biologie, media de absolvire 9,82.
  - Specialitatea principală** - licențiat în Biologie
  - Doctorat:** 1990, obținerea titlului științific de **Doctor în Biologie**.
  - 1985-1989, pregătirea doctoratului la Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Secția Biologie, Catedra de Zoologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca și la SCDA Turda, Labor. Protecția Plantelor.
  - Teza de doctorat cu titlul: „**Studiul sistematic și bio-ecologic al principalelor specii de diptere brachicere dăunătoare culturilor de grâu de toamnă și combaterea lor integrată**“, susținută public la data de 23 martie 1990. Conducător științific Prof. Dr. **Matic Zachiu**, referenți principali: Conf. Dr. **Bechet Ioan**, Prof. Dr. **Stugren Bogdan**, de la Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Catedra de Zoologie-Ecologie, Univ. Babeș-Bolyai; Prof. Dr. **Perju Teodosie**, Catedra de Entomologie, Univ. de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca; Dr. Ing. **Mustea Dumitru**, Stațiunea de Cercetare Agricolă Turda.
  - Specializări în străinătate:**
    - **Specializare DAAD** (Deutscher Akademischer Austauschdienst/Bonn), iunie-august 1993, **în studiul entomologic al ecosistemelor cerealiere (rolul artopodelor entomofage)**, la Prof. Dr. Habil. **Theo Wetzel**, Institutul de Fitopatologie și Entomologie al Universității Martin–Luther din Halle-Wittenberg, GERMANIA. Ref. 324/18 MAR 1993 Bonn. Raportul de specializare: „**Cicades in winter wheat crops of the Halle district in 1992 and 1993**“.
  - Specializări în țară:**
    - **Cercetător științific gradul I (1997) în Entomologie agricolă, Protecția Plantelor**, la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda /**Academia de Științe Agricole și Silvici „Gh. Ionescu Șișești”**.

### Studii:

<b>Instituitia</b>	Liceul teoretic “Mihai Viteazul” Turda, Jud.Cluj	Universitatea “Babeș- Bolyai” Cluj- Napoca, Facultatea de Biologie	Universitatea “Babeș- Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea. de Biologie
Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul)	sept.1967-iun.1971	oct.1971-iul. 1975	oct.1975 - iulie 1976
Grade sau diplome obținute	Diploma Bacalaureat Secția Uman -1971	Diplomă de Licență în biologie -1975	Diploma de Specializare postuniversitară, în: Biologia dăunătorilor și combaterea lor - 1976

### 7. Experiența profesională în practica și cercetarea agricolă:

Data	Locatia	Instituția	Pozitia	Descriere
01.09.1976- oct.1980	Zalău, Jud. Sălaj	Inspectoratul Județean de Protecția Plantelor Sălaj	Biolog	Coordonator prognoză-avertizare în combaterea integrată a dăunătorilor plantelor cultivate. Cercetare: proiect 1978-1980: <i>Structura, importanța și răspândirea dipterelor dăunătoare grâului în România./ IPP Sălaj/ Ministerul Agric./LCCF București/ICCPT Fundulea.</i>
11.10.1980- 27.02.2006	Turda, Jud. Cluj	Stațiunea de Cercetare- Dezvoltare Agricolă Turda	Biolog, cercetător – științific (CS, CS III, CS II, CS I)	Cercetător științific/1983, Cercetător științific principal gradul III/1990, Cercetător științific gradul II/1993, Cercetător științific gradul I/1997: Domeniul protecția plantelor - <b>entomologie</b> : <i>inventarierea, monitorizarea și combaterea integrată a dăunătorilor cerealelor; testarea insecticidelor; rolul entomofagilor prădători în limitarea naturală și dirijată a dăunătorilor grâului; importanța agro-ecologică a perdelelor forestiere de protecție, în combaterea biologică).</i>
27.02.2006- în prezent	Turda, Jud. Cluj	S.C.D.A. Turda	CS I	Cercetător științific gradul I / SCDA Turda, Domeniul protecția plantelor – <b>entomologie</b> : <i>strategii de combatere integrată a dăunătorilor la grâu în contextul schimbărilor climatice și agrotehnologice (în sistem clasic arat, în sistem conservativ no tillage, în sistem cu perdele agrotehnologice antierozionale, în Transilvania; formarea tinerilor cercetători entomologi, la SCDA Turda.</i>

#### 8. Experiența profesională în învățământul superior:

Data	Locatia	Instituția	Pozitia	Descriere. Cursuri, lucrări practice, Masterate:
01.10.2004- 2007	Colegiul Turda Jud.Cluj	Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca	Lector asociat	Ecologie și management ecologic. Biodiversitate, Microbiologie, Ecofiziologie vegetală și animală.
27.02.2006- și în prezent	Facultatea de Știința Mediului	Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca	Șef de lucrări: 02.2006- 02.2015.  Conferen- țiar: 02.2015- 10.2017  Conferen- țiar asociat: 2.10.2017- și în prezent	<b>Nivel licență: Elemente de biologie și microbiologie, Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice, Combaterea integrată a dăunătorilor, Ecofiziologie ambientală, Tehnologii avansate de bioremediere,</b> Biochimie și depoluare biologică, Microbiologie, Hidrobiologie, Ecologie- management ecologic, Tehnologii de depoluare biologica. <b>Nivel masterat: Tehnologii avansate de bioremediere și reconstrucție ecologică. Biotehnologii de prelucrare și valorificare a deșeurilor.</b> Microbiologia și enzimologia solului. Promovarea investițiilor privind depoluarea și reconstrucția ecologică.

#### 9. Locul de muncă actual și funcția:

- Stațiunea de Cercetare–Dezvoltare Agricolă Turda, Colectivul de Protecția Plantelor-Entomologie, funcția: **cercetător științific gr. I.**
- Universitatea “Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului. Catedra: Analiza și ingineria mediului, funcția: **conferențiar** asociat, pensionar din 2 octombrie 2017.

**10. Vechime la locul de munca actual: - în cercetarea agricolă:** 38 ani (1980-2018).

**- în învățământul superior:** 12 ani (02.2006-05.2018);

**11. Brevete de invenții:** -

## 12. Lucrări publicate (nr. total): 211:

3 cărți, 3 manuale universitare (singur autor) + 1 manual (prim autor) (on line), în edituri CNCSIS cu ISBN  
204 lucrări publicate în reviste: (88 singur autor, 82 prim autor, 34 colaborator)

cuprinzând:

10 articole ISI (8 prim autor, 2 colaborator),

25 capitole în cărți (10 singur autor, 11 prim autor, 4 colaborator),

169 articole științifice publicate (78 singur autor, 63 prim autor, 28 colaborator)

(incluzând 19 în reviste BDI; 40 lucrări de popularizare)

Alte mențiuni:

8 cursuri și lucrări practice universitare on line, accesibile la <http://enviro.ubbcluj.ro/studentii/>

## 121. Lucrari stiintifice relevante pentru domeniul de cercetare/specializarea: **Biologie / Ecologie aplicată-Entomologie agricolă / Bio și ecotehnologii:**

1. Malschi Dana, 1980. *Apariția, dinamica și combaterea, muștelor dăunătoare în culturile de grâu din R.S.România. Producția Vegetală. Cereale și Plante Tehnice*, Nr.8, București, 1980, P.43-48.
2. Malschi Dana, Popov C., Paulian Fl., Mustea D. 1980. *Cercetări preliminare privind structura și răspândirea speciilor de diptere dăunătoare culturilor de grâu. Probleme de protecția plantelor*, Vol.VIII, nr.4, p.309-328
3. Malschi Dana, D. Mustea, 1995. *Protection and use of entomophagous arthropod fauna in cereals. Romanian Agricultural Research*, Publ.of The Research Institute for Cereals and Industrial Crops Fundulea, I.S.S.N.1222-4227. Nr.4, pp.93-99.
4. Malschi Dana, 1998. *The Identification And Control Of Diptera Pest Species On Wheat Crops. Romanian Agricultural Research*. The Research Institute for Cereals and Industrial Crops Fundulea, I.S.S.N.1222-4227. Nr. 9-10, p. 75-82,
5. Malschi Dana, 2000. *Aspecte actuale privind combaterea gândacului ovăzului (Oulema melanopus L.) în centrul Transilvaniei. Probleme de Protecția Plantelor*, Vol. XXVII (1), I.S.S.N.0254-2283. p.17-28,
6. Malschi Dana, 2001. *Noi aspecte privind combaterea integrată a tripsului grâului (Haplothrips tritici Kurdj.) în Transilvania. Probleme de Protecția Plantelor*, Vol. XXIX (1), I.S.S.N.0254-2283. p. 57-69,
7. Malschi Dana, D.Mustea, T.Perju, 2003. *Homoptere (Aphidina, Cicadina) și importanța lor în agrobiocenozele cerealiere, din centrul Transilvaniei. Analele I.C.C.P.T Fundulea*, Vol. LXX. Ed. AGRIS. I.S.S.N.0253-1682. p.321-336,
8. Malschi Dana, 2003. *Research on the integrated wheat pests control. (Actual strategy of integrated pests management as part of agroecological system for sustainable development of wheat crop, in Transylvania. Romanian Agricultural Research*, Publ. Of The Research Institute for Cereals and Industrial Crops Fundulea, I.S.S.N.1222-4227. Nr. 19-20: p. 67-85.
9. Malschi Dana, 2004. *The protective agroforestry belts as an ecological technology for the pests control and sustainable development of cereal crops in Transylvania. Bulletin USAMV-CN*, 60/2004. (Buletinul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj), I.S.S.N.1454-2362. p.120-126
10. Malschi Dana, 2005. *The pest population evolutions and integrated control strategy for sustainable development of wheat crop in Transylvania. Buletin USAMV-CN*, 61/2005. p.137-143.
11. Malschi Dana, 2006. *30 de ani de cercetări pentru combaterea integrată a muștelor grâului. Identificarea și combaterea muștelor grâului*. In „INFO-AMSEM”, an VII, Nr.3, 2006, Ed. „Star Tipp”, Slobozia, p.14-21
12. Malschi Dana, Stan G., Felicia Mureșanu, Elena Nagy, Maria Ștefănescu, 2006. *Integrated agroecological control of wheat aphids and cicades, standing for environment-agriculture-sustainable development interrelation, in Transylvania. Bulletin USAMV-CN*, 63/2006 p.80-85.
13. Malschi Dana, Stan Gh., 2006. *Ecological reconstruction – principles, new trends, perspectives*. In *Environment & Progress* 7/2006. Babeș-Bolyai University. Environmental Science Faculty. 49-56.
14. Malschi Dana, Stan Gh., 2007. *Importanța biodiversității pentru dezvoltarea durabilă a agroecosistemelor cerealiere, in Transylvania. Environment&Progress*, vol.9, 2007, p.299-308, I.S.S.N.1584-6733
15. Dana Malschi, 2007. *Wheat pest entomofauna in climatic changes conditions of central Transylvania*. The 20<sup>th</sup> SIEEC Conference (International Symposium Uber Entomofaunistik in Mitteleuropa), May 2007, Cluj-Napoca. Section: Global climate change, fauna change and Entomofaunistics. Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. *Entomologica romanica*, nr.12, 2007, ISSN 1224-2594, Cluj-Napoca, 2008 p.185-193,
16. Dana Malschi, Nicolae Tritean, Romeo Șerbănescu, 2008. *Protective agroforestry belts. Ecological, economic and legislation benefits for agricultural sustainable development in România*. In

- Environmental Policies and Legislation, 2008, Eds.: Malina Ruxandra Petrescu Mag și Philippe Burny. **Ed. Bioflux**, Cluj-Napoca și **Les Presses Agronomiques de Gembloux** (Belgium). p.115-132.
17. Malschi D., 2009 *Monographical study for the identification and control of diptera pest species on Romanian wheat crops*. **ABAH Bioflux** 1(1):33-47. Printed version: ISSN 2066-7612. Online version available at: <http://www.abah.bioflux.com.ro/docs/2009.1.33-47.pdf>. ABAH BIOFLUX (Animal Biology & Animal Husbandry. International Journal of the Bioflux Society), 2009.
  18. **Dana Malschi**, Nicolae Tritean, Romeo Șerbănescu, 2009. *Agricultural and environmental importance of Cean-Boldut antierosional forest belts, in Transylvania*. **AAB Bioflux** 1(1):1-12. 2009. (Advances in Agriculture&Botanics of the Bioflux Society), 2009, <http://www.aab.bioflux.com.ro>
  19. **Dana Malschi**, Nicolae Tritean, Romeo Șerbănescu, 2010. *Protective agroforestry belts and their environmental importance for sustainable agriculture development in Transylvania*. **ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH**, No.27/2010, ISSN Print 1222 4227, Electronic 2067 5720, NARDI Fundulea, factor de impact 2009 0,310, domeniul ISI : Agronomy. p.103-114.
  20. **Dana Malschi**, Adina Ivaș, 2011. *Combaterea dăunătorilor grâului adecvată schimbărilor climatice actuale, în sistemele tehnologice de cultură din centrul Transilvaniei*. **Agricultura transilvană**, nr. 14, 2011, p.60-66.
  21. **Dana Malschi**, Felicia Mureșanu, Adina Ivaș, Tritean N., 2011. *Potențialul de atac al dăunătorilor grâului de toamnă*. **Agricultura transilvană**, nr. 15, 2011, p.37-44.
  22. **Dana Malschi**, Ignea M., Adina Ivaș, Alina Șimon, Chețan C., 2011. *Dinamica și combaterea integrată a dăunătorilor grâului în tehnologia conservativă a solului fără arătură, adecvată schimbărilor climatice actuale*. Al 6-lea Simpozion cu Participare Internațională, **Soil Minimum Tillage Systems**, 27-29 iunie 2011, USAMV Cluj-Napoca. In Sisteme de lucrări minime ale solului, Coord. Guș P. și Rusu T., USAMV Cluj-Napoca, **Ed. Risoprint**, 2011, ISSN / ISSN-L 2247-7535, p.296-308.
  23. **Dana Malschi**, Adina Ivaș, Mircea Ignea, Nicolae Tritean, Cornel Chețan, 2012. *Studiu: Integrated wheat pests control in relation with agro-ecological changes and agriculture sustainable development*. In Agri-Environment: Perspectives on Sustainable Development, 2012. Editors, Coordinators: Dacina Crina Petrescu, Philippe Burny, Ruxandra-Mălina Petrescu-Mag. Ed.: **Les Presses Agronomiques de Gembloux (Belgium)**, [www.pressesagro.be](http://www.pressesagro.be), [pressesagro.gembloux@ulg.ac.be](mailto:pressesagro.gembloux@ulg.ac.be). ISBN (printed format): 978-2-87016-120-3 / **Bioflux Publishing** House Cluj-Napoca, [www.editura.bioflux.com.ro](http://www.editura.bioflux.com.ro). ISBN (online format): 978-606-8191-46-1. p.141-168.
  24. **Dana Malschi**, Adina Daniela Ivaș, Mircea Ignea. **2012**. *Wheat pests control strategy according to agro-ecological changes in Transylvania*. **ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH**. **NARDI Fundulea**, nr. 29,2012. Categ **ISI**, factor de impact 2009 0,310. I.S.S.N.1222-4227; online ISSN 2067-5720, P.165-176
  25. **Dana Malschi**, Adina Daniela Ivaș, Rozalia Kadar, **2013**. *Integrated management of wheat aphids and leafhoppers – suitable control methods in Transylvania*. **ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH**, NO. 30, 2013, p.297-308. Ed. NARDI FUNDULEA, ROMANIA (National Agricultural Research-Development Institute), [www.incda-fundulea.ro](http://www.incda-fundulea.ro), Categ **ISI**, factor de impact 2012: 0,226. Domeniul ISI: Agronomy. First online: 14 June 2013 DII 2067-5720 RAR 2013-297, p.297-308.
  26. **Dana Malschi**, Cecilia Roman, Mirela Miclean, Marin Șenilă, Lucrina Ștefănescu, Bianca Malschi Florian, Alin Bolonyi, George Ghira, Dorian Brăhăița, Alexandru Crihan, **2013**. *Phytoextraction of heavy metals from industrially polluted zone using Lolium perenne and Lemna minor*. **ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL**. Categ **ISI**, factor de impact 2012: 1,117. Domeniul ISI: Environmental Sciences. Vol. 12, No. 5, May 2013, p. 1109-1112.
  27. **Dana Malschi**, Adina Ivaș, Mircea Ignea, Felicia Chețan, Cornel Chețan **2013**. *Adequate integrated control of wheat pests in no-tillage conservative system*. In: **Soil Minimum Tillage Systems**, 7th International Symposium. USAMV Cluj, Romania, May 2-3, 2013. **PROENVIRONMENT**, vol.6, nr.14 04.2013, Ed.Bioflux, <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/index>, p.332-341.
  28. **Dana Malschi**, Felicia Mureșanu, Adina Ivaș, **2013**. *Evaluarea potențialului dăunătorilor culturilor de câmp din Câmpia Transilvaniei*. **ANALELE INCDA FUNDULEA**, Vol. LXXXI (1), Protecția Plantelor. Ed. Analele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea, ISSN 2067-5631 (print) și ISSN 2067-7758 (on line), p.167-183. Sesiunea anuală de referate științifice a INCDA Fundulea, ASAS București, 10 mai 2013.
  29. **Malschi Dana**, Felicia Mureșanu, Rozalia Kadar, Adina Daniela Tărău, Ana-Maria Păcurar , C. Chețan, N. Tritean, **2014**, *New entomocoenotic particularities and integrated pest control in Transylvanian wheat crops under the impact of climate warming*, In: *The 13<sup>th</sup> International Symposium "Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture, 25<sup>th</sup> – 26<sup>th</sup> of September 2014, Cluj-Napoca*, publicata in: *Ed. AcademicPres, Buletin USAMV-CN, Vol. 71 (2)/2014, p.236-246*.



30. **Malschi Dana**, Adina Daniela Tărău, Ana-Maria Vălean, C. Chețan, N. Tritean, **2015**. *Managementul integrat de combatere a dăunătorilor grâului*. În: **Agricultura transilvană**, nr. 22, Martie, I.S.S.N.1454-7287. Ed. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda. Tipărit ELA DESIGN Turda, p. 82-91.
31. **Malschi Dana**, Adina Daniela Ivaș, Ana-Maria Vălean, Felicia Chețan, N. Tritean, C. Chețan, I. Pataki, **2015**, *Current importance of wheat pests in the cultural technologies of soil no tillage conservative system and of Antierosional agroforestry curtains system, in Transylvania. The 8<sup>th</sup> International Symposium "Soil Minimum Tillage Systems", 25-26<sup>th</sup> June 2015, USAMV Cluj-Napoca, ProEnvironment*, Ed. Bioflux, Vol. 8 (22)/2015, p. 159-169.
32. **Malschi Dana**, Adina Daniela Tărău, Rozalia Kadar, N. Tritean, C. Chețan, **2015**. *Climate warming in relation to wheat pest dynamics and their integrated control in Transylvanian crop management systems with no tillage and with agroforestry belts*. **ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH**, Ed. NARDI FUNDULEA, ROMANIA (National Agricultural Research Development Institute), www.incda-fundulea.ro, Categ. ISI, factor de impact 2013: 0.186 AIS 0.039. Domeniul ISI: Agronomy. NO. 32, 2015: 279-289
33. **Malschi Dana**, Felicia Mureșanu, Rozalia Kadar, Adina D. Tărău, Ana-Maria Vălean, N. Tritean, C. Chețan, **2015**. *Environmental public goods associated with agriculture practice of integrated wheat pest management*. **AES BIOFLUX** (Advances in Environmental Sciences - International Journal of the Bioflux Society), 7(2): 298-308.
34. Dorian Ioan Brăhăița, **Dana Malschi**, Gabriela Emilia Popița, **2015**. *Phytoremediation study of water polluted with heavy metals using floating macrophytes: Lemna minor and Pistia stratiotes*. Poster. The 10-th ELSEDIMA International Conf.2014, Book of Abstracts. Ed.EFES, ISBN:978-973-606-526-183-9. p 24. **AES BIOFLUX**, 2015, Volume 7, Issue 2. <http://www.aes.bioflux.com.ro>
35. Alexandru Lupulescu, **Dana Malschi**, Constantin Cosma, **2015**. *Radionuclides (<sup>137</sup>Cs) phytoextraction possibilities within the soil using grass crops (Lolium perenne L., Hordeum distichum L.)*. **Ecoterra** 12/4. ISSN 1584-7071. p. 90-94. Poster. Environement&Progress, Simpozion cu participere internationala, 29-30 octombrie, 2015 Cluj-Napoca. [enviroprogress@ubbcluj.ro](mailto:enviroprogress@ubbcluj.ro)
36. **Dana Malschi**, Ioan C. Oprea, Lucrina Ștefănescu, Gabriela E. Popița, Dorian Ioan Brăhăița, Elena Rîmba, Rozalia Kadar, **2015**. *Research on wastewater bioremediation using aquatic species for heavy metals phytoextraction and bioaccumulation*. The 10-th ELSEDIMA International Conference 2014, Book of Abstracts. Ed.EFES, ISBN: 978-973-606-526-183-9. p 87. **ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL**. Categ ISI, factor de impact 2014: 1.258. vol. 14, nr. 11, p.2577-2589.
37. **Dana Malschi**, Felicia Mureșanu, Adina Daniela Tărău, Ana Maria Vălean, Cornel Chețan, Nicolae Tritean, **2016**. *Cercetări asupra situațiilor de risc entomocenotic la cultura grâului, în Transilvania*. ANALELE I.N.C.D.A. FUNDULEA 2016. Vol. LXXXIV, p.243-267. Sesiunea anuala a INCDA Fundulea, ASAS mai, 2016.
38. **Malschi Dana**, Ana Maria Vălean, Adina Daniela Tărău, I. Dărab, **2016**. *Importanta rezervei biologice de daunatori in anul 2016 pentru cultura graului de toamna, in Transilvania*. **Agricultura transilvana**, Buletin informativ, SCDA Turda, ed. S.C. ELA DESIGN SRL Turda, Nr.25, septembrie 2016.
39. Ionel Dragoș Dărab, **Dana Malschi\***, Ana Maria Vălean, Adina Daniela Tărău, Cornel Chețan, Ion Oltean, **2017**. *Preliminary Research on the Wheat Pests and on Their Integrated Control during 2015-2016, at Agricultural Research-Development Station Turda*. The 14th International Symposium "Prospects for 3rd millennium agriculture", Septembrie 2016. **Bulletin UASVM Agriculture** 74 (1) / 2017, 17 pag. Electronic ISSN 1843-5386, DOI: <http://dx.doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:12652>.
40. **Malschi Dana**, Adina Daniela Tărău, Ana Maria Vălean, Laura Șoptorean, Alexandra Loredana Suci, I. D. Dărab, C. Chețan, N. Tritean, **2018**. *Wheat pest dynamics, forecasting and current importance of the attack, to develop integrated control system in the center of Transylvania (ARDS Turda, 2006-2016)*. **ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH** NO. 35, 2018: 203-220. Categ. ISI, factor de impact 2016: 0.410 [www.incda-fundulea.ro](http://www.incda-fundulea.ro).
41. Ana-Maria VĂLEAN, **Dana MALSCHI**, Felicia MUREȘANU, Laura ȘOPTERAN, Loredana SUCIU, Florin RUSSU, Ioana PORUMB, Ion OLTEAN, **2018**. *Identification and monitoring of useful entomophagous arthropods fauna from the winter wheat crop in two agroecosystems from the center of Transylvania*. In: **"SCIENTIFIC PAPERS. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development"**, Vol.18 (1)2018: 515-552. E-ISSN 2285-3952, Print ISSN 2284-7995 Ed. USAMV Bucuresti, S.C. Ceres S.A. <http://managementjournal.usamv.ro/index.php/>
42. Ana-Maria Vălean, **Dana Malschi**, Felicia Mureșanu, Adina Tărău, Laura Șoptorean, Ionel Dărab, Ion Oltean, **2018**. *The importance of useful arthropod fauna in limiting wheat pests in the center of Transylvania*. The 14th International Symposium "Prospects for 3rd millennium agriculture", 28-30 Septembrie 2017, In press **Bulletin UASVM Agriculture** 2018.

43. Emilia Neag, **Dana Malschi**, Andrada Măicăneanu, **2018**. *Isotherm and kinetic modelling of Toluidine Blue (TB) removal from aqueous solution using Lemna minor*. In press. **INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYTOREMEDIATION**, are factor de impact: 1.770 / 2016.
44. Ionel Dragoș Dărab, **Dana Malschi\***, Ana Maria Vălean, Cornel Chețan, Kadar Rodica, Ion Oltean, **2018**. *The importance of integrated pest control on wheat crops production, during 2015-2016, at Agricultural Research-Development Station Turda*. The 14th International Symposium "Prospects for 3rd millennium agriculture", 28-30 Septembrie 2017, USAMV Cluj-Napoca. In press. **Bulletin UASVM Agriculture** 2018.

**12.2. Lucrări de uz didactic relevante pentru domeniul/specializarea:**  
**Biologie/Ecologie aplicată-Entomologie agricolă / Bio și ecotehnologii :**

**Cărți și manuale:**

1. Malschi Dana, 1997. *Small atlas for species determination of diptera pests in wheat crops in Romania. Mic atlas pentru determinarea speciilor de diptere daunatoare din culturile de grau din Romania. En/ro., 27 planse color*. Ed. S.C. GEEA S.A. Bucuresti. 18 pp. Carte. ISBN 973-98250-0-1.
2. Malschi Dana, 1997. *Prădători entomofagi activi în limitarea biologică naturală a dăunătorilor culturilor cerealiere în agroecosistemele cu perdele forestiere de protecție din centrul Transilvaniei*. Red. V.Ciochia: *Limitarea populațiilor de dăunători vegetali și animalii din culturile agricole prin mijloace biologice și biotehnice în vederea protejării mediului inconjurător*. Ed. DISZ TIPO Brașov, Carte. p.459-476.
3. Malschi Dana, 2001. *Diptere: Familia Opomyzidae*. p.365-371. Perju,T., Malschi Dana, D. Mustea, *Familia Chlorpidae*. p.420-447. Perju,T., Malschi Dana, *Familia Anthomyiidae*. p 287-337. In: *Tratat de zoologie agricolă. Vol.V*. Red. T.Perju, I.Ghizdavu. Carte. Ed. Acad. Române.
4. Perju,T., Mureșanu Felicia, **Malschi Dana**, 2004. *Cap. 14. Dăunătorii porumbului*. In. *Porumbul-studiu monografic-Vol. I, Biologia porumbului*, Red. Coordonatori: Cristea M., Căbulea I., Sarca T. Ed.Academiei Române, București. Carte.p.582-626
5. Malschi Dana, 2007. *Managementul integrat al dăunătorilor și dezvoltarea durabilă a agroecosistemelor cerealiere*, In *Ecologie aplicată*. Petrescu-Mag. Ed. AcademicPress, Carte. p 209-240. ISBN978973744096-9
6. Malschi Dana, 2007. *Mediu-agricultură-dezvoltare durabilă și managementul integrat al dăunătorilor agroecosistemelor cerealiere*. Ed. Argonaut, 2007. Cluj-Napoca: 186 pp. Carte. ISBN 978-973-109-086-3.
7. Malschi Dana, 2008. *Mediu-agricultură-dezvoltare durabilă. Optimizarea tehnologiilor de management integrat al dăunătorilor grâului în dinamica modificărilor agroecologice din Transilvania. (Environment-agriculture-sustainable development. Optimization of integrated wheat pest management technologies under the dynamics of agroecological changes in Transylvania)*. Ro/en. Ed. Argonaut, Cluj-Napoca, 315 pp. Carte, 40 planșe color, ISBN 978-973-109-115-0
8. Malschi Dana, 2009. *Integrated pest management in relation to environmental sustainability. Part I. Ecological management of wheat pests*. Course notes and practical applications. **En. Manual online**. Faculty of Environmental Sciences, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca. Bioflux Publishing House, Cluj-Napoca, <http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2009/>. p.200. ISBN 978-606-92028-3-8. <http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/malschi.I.pdf> .
9. Malschi Dana, 2009. *Elemente de biologie, ecofiziologie și microbiologie (Biocenologie terestra. Biologia solului. Hidrobiologie. Ecosisteme antropizate)*. Note de curs și aplicații practice, **Manual în format electronic**. Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. Editura Bioflux, Cluj-Napoca, <http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2009/>. Editor: Malschi Dana, 2009, p. 640, ISBN 978-606-92028-4-5. <http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/malschi2.pdf>.
10. Malschi Dana, 2014. *Mediu-Biotehnologie-Dezvoltare Durabilă. Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice. (Tehnologii de depoluare biologică. Tehnologii de bioremediere. Reconstrucție ecologică)*. Note de curs și aplicații practice. Manual în format electronic. 190 pp. Ed. BIOFLUX, 2014 Editia a II-a, revizuită și îmbunătățită, Editor: Malschi Dana. ISBN 978-606-8191-71-3. <http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2014/>, <http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/2014.Malschi.pdf>.
11. Malschi Dana, Felicia Mureșanu, Adina Daniela Tărău, Ana-Maria Vălean, 2017. *Șase decenii de cercetări orientate spre prevenirea și combaterea dăunătorilor din culturile de câmp la SCDA Turda*. În vol.: **Contribuții ale cercetării științifice la dezvoltarea agriculturii**, vol VII, 2017. Volum omagial dedicat aniversării a 60 de ani de activitate a SCDA Turda (1957-2017). ISBN 978-973-0-24362-8. Tipografia INTERARTE TURDA, p.285-322.
12. Malschi Dana, Felicia Mureșanu, Adina Daniela Tărău, Ana Maria Vălean, Ionel Dărab, Cornel Chetan,

Nicolae Tritean, 2017. *The Current Importance of Pest and Entomological Risk Situations for Wheat Crops in Central Transylvania*. In Vol: **Resilient Society. Multidisciplinary contributions from economic, law, policy, engineering, agricultural and life sciences fields**. Editors: Alexandru Ozunu, Ioan Alin Nistor, Dacina Crina Petrescu, Philippe Burny, Ruxandra Mălina Petrescu-Mag Ed.: **Les Presses Agronomiques de Gembloux (Belgium)**, [www.pressesagro.be](http://www.pressesagro.be), [pressesagro.gembloux@ulg.ac.be](http://pressesagro.gembloux@ulg.ac.be). /Bioflux Publishing House Cluj-Napoca, [www.editura.bioflux.com.ro](http://www.editura.bioflux.com.ro). p.95-120. ISBN: 9786068887074 606888707. OCLC Number: 1016619524.

13. Malschi Dana, Adina Daniela Tărău, Ana Maria Vălean, Laura Șoptorean, Dărab, I. D., Rozalia Kadar, Felicia Chețan, Felicia Mureșanu, Chețan, C., Tritean, N., **2018. Integrated pest management in relation to environmental sustainability. Part II. Wheat pest management under the dynamics of agroecological changes in Transylvania**. Bioflux Publishing House Cluj-Napoca, 83 p., ISBN 978-606-8887-36-4. [http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Malschi\\_2018.pdf](http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Malschi_2018.pdf)  
<http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2018/>

#### **Suporturi de curs și lucrări practice în domeniul biologiei și ecologiei aplicate la mediu**

14. **Malschi Dana, 2014.** Biotehologii și depoluarea sistemelor ecologice - suport de curs, Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 123 pag. <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>
15. **Malschi Dana, 2014.** Ecologie și managementul ecologic - suport de curs, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 143 pag. <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>
16. **Malschi Dana, 2014.** Ecofiziologie ambientală. Note de curs și lucrări practice. Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 141 pag. <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>
17. **Malschi Dana, 2014.** Tehnologii avansate de bioremediere - suport de curs și lucrări practice, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 77 pag. <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>
18. **Malschi Dana, 2014.** Tehnologii avansate de reconstrucție ecologică și bioremediere a terenurilor degradate. Note de curs / ERSM, 2014. Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 95 pag. <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>

#### **Indrumare de laborator/Lucrări practice**

19. **Malschi Dana, 2011,** Caiet de practică pentru laboratorul didactic de biotehologii, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 36 pag., on line at: [http://enviro.ubbcluj.ro/cercetare/laboratoare/Laborator de biotehologii.php](http://enviro.ubbcluj.ro/cercetare/laboratoare/Laborator_de_biotehologii.php)  
<http://enviro.ubbcluj.ro/cercetare/laboratoare/CAIET%20de%20practica%20BIOTH.pdf>
20. **Malschi Dana, 2014.** Biotehologii și depoluarea sistemelor ecologice - îndrumare de lucrări practice, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 126 pag. <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>
21. **Malschi Dana, 2014.** Elemente de biologie și microbiologie - suport teoretic pentru lucrările practice, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 125 pag. <http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>

#### **13. Membru al asociațiilor profesionale:**

- Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Sisestii" (2010-2014-2018),
- Membru titular al Comisiei de Securitate Biologică MMAP/ ANPP – OMG (2016-2018)
- Membru fondator pentru: Societatea Națională de Protecția Plantelor, Societatea pentru Agricultură Ecologică, Societatea pentru Ecosanogeneză din România,
- Membru al Societății Lepidopterologice (Entomologice) din România,
- Membru al Centrului de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca.

#### **14. Membru în redacții de reviste și publicații :**

- Membru în colectivul de editare-coordonare a volumului IV de „Contribuții ale cercetării științifice la dezvoltarea agriculturii”, al Stațiunii de Cercetare Agricolă, Editura BOEMA, Turda, Editor: Coord. Has I., Grecu C., Dana Malschi. SCDA Turda, 1999.
- Membru editor și referent științific al revistei : „Advances in Agriculture & Botany” - International Journal of the Bioflux Society. ISSN 2067-6352 (online). Editura Bioflux, Cluj-Napoca, 2010.
- Membru în Comitetul lărgit de redacție al „Revistei de Silvicultură și Cinegetică”, editată de Soc. Progresul Silvic, ICAS Brașov și Univ. Transilvania Brașov (Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestieră. 2011.
- Membru în Comitetul consultativ al revistei „EcoAgricultura ” 2018.

#### 14. Limbi straine cunoscute:

**franceza** (Certificat de competență/2005/centrul Alpha/UBB Cluj),

**engleza** (Certificat curs intensiv /3 luni / CPECA București/ 1985).

Indicarea competentelor pe o scala de la 1 la 5 (1-excelent, 5-elementar)

Limba	Citit	Vorbit	Scris
Franceză	3	3	3
Engleză	3	3	3

**15. Alte competente: În cercetare:** Taxonomie insecte, Agro-ecologie, Bio și ecotehnologii agricole. Calcul statistic, utilizare computer. Tehnici experimentale de câmp și de laborator (*pentru inventarierea, monitorizarea și combaterea integrată a dăunătorilor cerealelor; testarea insecticidelor; studiul rolului entomofagilor prădători în limitarea naturală și dirijată a dăunătorilor grâului; studiul importanței agro-ecologice a perdelelor forestiere de protecție, în combaterea biologică; elaborarea strategiilor de combatere integrată a dăunătorilor la grâu în contextul schimbărilor climatice și agro-tehnologice (în sistem clasic arat, în sistem conservativ no tillage, în sistem cu perdele agro-forestiere antierozionale); formarea cercetătorilor entomologi.*

**În pedagogie, didactică:** Biologie și ecologie aplicată la mediu. Biotehnologii de depoluare biologică, bioremediere, reconstrucție ecologică. Combaterea integrată a dăunătorilor.

#### 16. Specializări și calificări:

-Specializarea principală - licențiat în Biologie (1975).

-Doctorat în biologie (1990),

-Specializare DAAD (Bonn/1993), în *Studiul entomologic al ecosistemelor cerealiere.*

-Cercetător științific gradul I (1997) în *Entomologie agricolă, Protecția Plantelor*, la SCDA Turda.

**Alte calificări** :-1974-1975–Seminarul Pedagogic Universitar/Universitatea" Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca Biologie.

-09.1976-10.1980. Coordonator prognoză și avertizare. Inspectorat județean pentru Protecția Plantelor. Sălaj.

-1980-2016. Biolog-cercetător în *Entomologie agricolă, Protecția Plantelor*, la Stațiunea de Cercetare-

Dezvoltare Agricolă Turda, Cercetător științific/1983, Cercetător științific principal gradul III/1990, Cercetător științific gradul II/1993, Cercetător științific gradul I/1997.

- 1985. Curs intensiv de limbă engleză, nr.54740/02-05.1985 / MAIA-CPCA București;

- 1986. Cursul "Metodologii moderne în cercetarea științifică" Seria B nr. 1595/1986/ASAS;

#### 17. Experiența acumulată în programe de cercetare:

Proiecte și teme de cercetare	Funcția	Perioada
<b>1. Proiect/</b> Ministerul Agriculturii/Laboratorul de carantină fitosanitară București/Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea/Inspectoratul județean pentru Protecția Plantelor Sălaj, <b>1978-1980:</b> Tema: <i>-Structura, importanța și răspândirea dipterelor grâului în România.</i>	Responsabil de temă / laborator IJPP Sălaj, Zalău	1978-1980
<b>2. Programul</b> Cultura Grâului, Orzului, Orzoacei/A.S.A.S.-I.C.C.P.T. Fundulea -SCATurda: 1980-1989: Subpr. <u>Ameliorarea grâului: -Comportarea materialului de ameliorare față de atacul dipterelor. Subpr.Protocul culturilor. Elaborarea sistemului de combatere a dăunătorilor: -Muștele cerealelor. Compoziția speciilor și studiul factorilor care influențează nivelul populațiilor și daunele produse.-Compoziția și răspândirea faunei utile în culturile de cereale păioase.-Biologia și ecologia prădătorilor dăunătorilor grâului.</u>	Membru	oct.1980-dec.1989
<b>3. Programul de Biotehnologie și Agricultură/ Protecția Culturilor Agricole / M.I.S. / SCA TURDA. 1991-1992.</b> <i>-Cercetări privind testarea insecticidelor și elaborarea, perfecționarea metodelor de prevenire și combatere a dăunătorilor din culturile de cereale.-Cercetări privind diminuarea efectelor poluante ale pesticidelor. -Cercetări privind reducerea poluării prin combaterea biologică a dăunătorilor unor plante agricole.</i>	Responsabil. Membru.	1991-1992
<b>4. Programul Ecologic Național. Studiul Ecosistemelor din România/M.I.S. /SCA TURDA 1991-1992.-Cercetări de ecologie a insectelor dăunătoare grâului.- Cercetări privind conservarea entomofaunei utile în condițiile agro-ecosistemelor cu perdele de protecție și în câmp deschis din Transilvania.</b>	Responsabil.	1991-1992
<b>5. Programul Protecția Sănătății Plantelor/M.I.S.-I.C.C.P.T.Fundulea, 1990–1994</b> <i>-Studiul răspândirii și dinamicii dăunătorilor grâului pe teritoriul țării în funcție de actuala tehnologie de cultură.-Cercetări privind stabilirea pragului economic de dăunare al dipterelor fitofage în culturile de grâu de toamnă.-Dinamica, evoluția și răspândirea dăunătorilor la orz și orzoaică.- Studiul relației dintre curbele de zbor ale unor specii de afide, cicade și muște și epocile de semănat la orzul de toamnă.-Studiul compoziției speciilor (afide, cicade) și biologiei vectorilor patogenilor care produc fenomenul de piticire și</i>	Responsabil de experiențe derulate la SCATurda	1990 - dec.1994



<p>îngălbenire la cereale păioase.-Stabilirea efectului produsului Tirametox asupra dăunătorilor de sol din culturile de grâu. - Stabilirea elementelor de avertizare a momentului de aplicare a tratamentului de combatere a gândacului ovăzului (<i>Lema melanopa</i>) și testarea insecticidelor pentru combatere.-Impactul tratamentelor chimice asupra faunei utile din cultura grâului.-Stabilirea speciilor de Carabidae prădătoare în unele culturi de camp.</p>		
<p><b>6. Programul: Ameliorarea plantelor de cultura, tehnici si tehnologii performante si competitive de cultura a acestora.</b> Subprogramul Protejarea Sănătății Plantelor și a Produselor Vegetale. A.S.A.S.-I.C.C.P.T.Fundulea, SCDA Turda, <b>1995-2002, Tema A306. Studiul bioecologic al unor dăunători de importanță economică deosebită din culturile de câmp.</b> -Dinamica dăunătorilor din culturi de cereale păioase, în diferite condiții ecologice, în vederea stabilirii potențialului de dăunare. -Cercetări privind stabilirea pragului economic de dăunare al dipterelor fitofage în culturile de grâu de toamnă.- Stabilirea interacțiunilor structurale în entomocenozele cerealiere din Transilvania în scopul conservării faunei de artropode utile.</p> <p><b>Tema A343.</b> Elaborarea de metode biologice pentru reducerea atacului diferiților dăunători din culturile de câmp.-Cercetări privind limitarea dăunătorilor cerealelor păioase cu prădători (<i>Coccinellidae, Chrysopidae.</i>)</p> <p><b>Tema A344.</b> Perfecționarea metodelor de prevenire și combatere prin mijloace chimice a principalilor dăunători din culturile de câmp.-Stabilirea efectului diferitelor produse chimice aplicate la sămânță asupra unor dăunători de sol din culturile de grâu din centrul Transilvaniei.-Influența tratamentului chimic al semințelor de grâu asupra germinației. -Eficacitatea unor insecticide în combaterea gândacului ovăzului sau în combaterea dăunătorilor spicului.</p>	Responsabil de experiențe derulate la SCATurda	Oct. 1995- dec. 2002
<p><b>7. Programul ORIZONT 2000.20.1.Reabilitare Zonală/Ministerul Cercetării /SCDA Turda, 1997.</b> -Cercetări privind efectul insecticidelor utilizate în tratarea semințelor și culturilor de cereale asupra faunei de artropode din sol. -Cercetări privind noi atractanți de nutriție și feromoni pentru concentrarea insectelor entomofage în culturi de cereale în scopul combaterii biologice.</p>	Executant Director	1997 1997
<p><b>8. Programul ORIZONT 2000/SCDA Turda/I.C.C.P.T. Fundulea/ASAS.</b> Teme noi. Cercetări interdisciplinare. <b>Tema A 292.</b> Cercetări teoretice și aplicative privind agricultura ecologică <i>Experimentări ecologice în laborator pentru studiul biologiei, înmulțirii în masă, utilizării entomofagilor prădători.</i></p> <p><b>Tema A 20.</b> Studii pentru reducerea consumului de pesticide si a impactului asupra mediului, cadrul tehnologiei de protecția culturilor impotriva dăunătorilor. -Reducerea dozelor de insecticide aplicate în combaterea dăunătorilor spicului la culturile de grâu în centrul Transilvaniei.</p>	Responsabil experiențe tematice	Oct. 2001- dec. 2002
<p><b>9.Programul GRANTURI C-D/ANSTI:1999.SCDATurda.</b> Modernizarea sistemului agroecologic integrat de combatere a dăunătorilor cerealelor-eficacitate, eficiență economică si ecologică, protecția mediului.</p>	Conducator de grant	Dec. 1999– iunie 2001
<p><b>10. Programul national RELANSIN/Proiect 805:</b> 2000/Contractor SCDA Turda. -Realizarea eficienței economice și ecologice a managementului integrat de combatere a dăunătorilor prin protejarea și utilizarea fondului natural de entomofagi auxiliari în ferme cerealiere cu perdele agroforestiere și în câmp deschis din Transilvania.</p>	Director de proiect	Sept. 2000- Ian. 2003
<p><b>11. Programul cercetare de excelență,</b> Ministerul Educației și cercetării. Contractor SCDA Turda/Proiectul: CEEX 422: <i>Managementul culturilor de câmp în sistemul de agricultură conservativă în Câmpia Transilvaniei.</i></p>	Membru	Oct. 2005 – oct. 2008
<p><b>12. Proiectul sectorial</b> al Min. Agric. si Dezv. Durabile <b>P.S.2.1.3. NR. 323 /08.12.2006.</b> Contractor : Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda. Proiect: <i>Crearea de soiuri cu parametri calitativi superiori, rezistență ridicată la boli și toleranță la încolțirea în spic, destinate diferitelor zone pedoclimatice.</i></p>	Membru	Dec.2006- dec.2010
<p><b>13. Proiectul PN 2, nr. 1441 / contract: 52-114/2008, USAMV Cluj:</b> <i>Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbărilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage si no-tillage, in Campia Transilvaniei.</i> Partener SCDA Turda.</p>	Membru	2008-2011

14. <b>Proiectul PN 2 / contract: 52-179/2008, USAMV Cluj:</b> <i>Managementul culturilor si sisteme integrate pentru obtinerea unor recolte calitative si cantitative superioare.</i> Director USAMV Cluj. Partener 1 SCDA Turda.	Membru	2008-2011
15. <b>Programul MEC/2007/Facultatea de Stiinta Mediului, UBB Cluj.</b> Laboratoare interdisciplinare/ciclu de licență Proiect: <b>Laborator didactic 1: Tehnologii de conservare și utilizare a bioresurselor - reconstrucție ecologică, bioremediere, depoluare biologică și management ecologic al sistemelor biotehnice și ecologice.</b> Dotare laborator.	Director	2007
16. <b>Programul CNCISIS, Proiect 1448 / 2007 /</b> Facultatea de Stiinta Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, în colaborare cu SCDA Turda / <i>Optimizarea relației mediu-agricultură-dezvoltare durabilă, prin sistemul de management integrat pentru combaterea afidelor și cicadelor dăunătoare-vectori ai îngălbenirii grâului, în Transilvania.</i> Dotare laborator de cercetare / CNCISIS, proiect 1448: <b>Agroecologie si dezvoltare durabila (entomologie).</b>	Director de proiect	2007-2009
17. Centrul National de Management Programe–CNMP. <b>Programul 4-</b> Parteneriate in domeniile prioritare. Proiectul: <i>Tehnologie inovativa de remediere a solurilor contaminate prin activitatile specifice industriei metalurgice.</i> Contractor Universitatea Tehnica Cluj-Napoca. Partener 1 Facultatea de Stiinta Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca	Membru	2009-2011
18. <b>Plan sectorial al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Cod 21/1.3.4.</b> Proiectul: „Corelarea procedeele de intervenție tehnologică la cultura porumbului, florii soarelui și rapiței în vederea reducerii încărcăturii cu organisme dăunătoare specifice și conservării bio-faunei utile din agroecosisteme”. Partener 1: SCDA Turda /ASAS București, CP-Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor (ICDPP) București.	Membru	oct.2011-dec.2014
19. <b>Plan sectorial ADER 2020 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Cod 43/5.1.2.</b> Proiectul: „ <i>Protecția integrată a culturilor agricole în asolamente specifice exploatațiilor agrosilvice, fermelor care includ pajști cu valoare ecologică ridicată și zonelor Natura 2000,</i> ”,/2011. Partener 1: SCDA Turda /ASAS București, CP-ICDPP București.	Membru	oct.2011-dec.2014
20. <b>Programul Național ANCS: CAPACITATI.</b> Nr. 590/13.09.2012. Tip de proiect: Modul III- <b>Cooperari Bilaterale.</b> Tip de parteneriat: Bilateral. Subdomeniul: Ecologie si protectia mediului in agricultura. Proiectul: „ <i>Identificarea oportunitatilor pentru promovarea si dezvoltarea agriculturii organice in Regiunea Valona si Regiunea de Nord-Vest a Romaniei in vederea dezvoltarii durabile a spatiului rural.</i> ”, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca.	Membru	sept.2012-dec. 2014
21. <b>Programul: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015,</b> Contract nr. 175/2014. Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice (MODSOIL). Partener 1: SCDA Turda /Contractor: USAMV Cluj-Napoca	Membru	1.07.2014-30.08.2017
22. <b>Plan sectorial ADER 2020 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale.</b> Proiectul ADER 4.1.4. -2015 „ <i>Tehnologii integrate de prevenire și combatere a organismelor dăunătoare la plantele agricole și horticoale cu consum minim de resurse</i> ” CP-ICDPP București / Partener 1. SCDA Turda.	Membru	2015-2018
23. <b>Proiect de Cooperare bilaterală între Academia Română –Wallonia - WBI-FNRS,</b> Nr. 33526/ 16.06.2016. Tip de proiect: Proiect de Cercetare-Cooperări Bilaterale-România-Belgia. Tip de parteneriat: Bilateral. Proiectul: “ <i>Crearea unui model pentru evaluarea calității alimentelor din punctul de vedere al sănătății consumatorilor și protecției mediului.</i> ” Parteneri: Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca și Universite de Liege, Directori: partea română: Conf. Dacina Crina Petrescu, partea valonă : Prof. Ph.Burny.	Membru	2016-2018

<p><b>PN III. Programul 1:</b> Dezvoltarea sistemului național de Cercetare-Dezvoltare. Proiect complex: Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții dăunători în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice:</p> <p><b>24. PN III P1 SEDMAGRO SIMPLANT.</b> Sistem integrat de management ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabilă a agroecosistemelor. Conducător de proiect: ICDPP București. P2:SCDA Turda.</p>	Membru	2018-
<p><b>25. PN III P3 SEDMAGRO TASS-MIM:</b> Tehnologii de aplicare la cultura de soia a sistemului de management integrat cu impact redus asupra mediului, în vederea protejării agrosistemelor. I. Conducător de proiect : SCDA Turda, P1 USAMV Cluj, P2 ICDPP Bucuresti.</p>	Membru	2018-

#### 18. Alte mențiuni (premiu, distincții, etc.)

1. Sefcec Malschi Dana, 1976. *Recomandarea pentru Învățământ superior și Cercetare/Dispoziția de repartizare universitară* M.E.I. nr.88969/249/1976, a Univ.“Babeș-Bolyai”Cluj, Facultatea de Biologie-Geografie, 1976.
2. Sefcec Malschi Dana, 1976. Premiul I/Secția Biologie Animală/**Concursul național de creație științifică studențească**, Timisoara, U.A.S.C.R 1976, pentru lucrarea:“*Insecte dăunătoare culturilor de grâu în Transilvania*”. 109 pagini incluzând 39 planse cu desene in acuarelă.
3. Malschi Sefcec Dana, 1976. Diploma celei de a XIII-a **Conferințe naționale a cercurilor științifice studențești**, București, Secția Biologie, U.A.S.C.R./1976, pentru lucrarea: “*Cercetări asupra dipterelelor dăunătoare la culturile de grâu în Transilvania*”. 83 pagini, incluzând 17 planse color in acuarelă.
4. Malschi Dana, 1983. Premiul al II-lea, **Sesiunea națională de comunicări tehnico-științifice tinerilor cercetători** și specialiști din agricultură. I.C.C.P.T. Fundulea. martie 1983. pentru lucrarea : “*Compoziția faunei de diptere fitofage dăunătoare toamna și primăvara timpuriu in culturile de grâu și orz din România în anii 1981-1982*”. Autori: Malschi Dana, Mustea D., Bărbulescu Al., Popov C., Vonica I., Fl. Paulian.
5. Malschi D., Mustea D., 1996. Premiul I/**Simpozionul“PROPLANT 96”**,22-24 Oct 1996, Călimănești, “*Efectul insecticidelor în combaterea dipterelelor fitofage din culturile de grâu din centrul Transilvaniei*”.
6. Malschi D.,1996.Diploma membru fondator al Asociației pentru Ecosanogeneză din România, Brașov 1996.
7. Malschi Dana, 1999. **Premiul “Mihai I. Constantineanu”** al Asociației pentru Ecosanogeneză din România. Brașov,17.04.1999, pentru lucrarea: “*Prădători entomofagi activi in limitarea biologică naturală a dăunătorilor culturilor cerealiere in agroecosistemele cu perdele forestiere de protecție din centrul Transilvaniei.*” In manualul: “Limitarea populațiilor de dăunători vegetali și animalii din culturile agricole prin mijloace biologice și biotehnice in vederea protejării mediului înconjurător”. Coord.Prof. Dr.V.Ciochia.
8. Malschi Dana, 1999. **Diploma Societății Lepidopterologice din România**, pentru contribuții deosebite la cercetarea entomologică. Cluj-Napoca 1999. “*Homoptere(Aphidina,Cicadina)și prădătorii lor din agrobiocenozele cerealiere, în centrul Transilvaniei.*” Autori: Malschi Dana, Perju T.
9. Malschi Dana, 2004. **Premiul “Nicolae Săulescu” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu Șişești» 2004** / 17 martie 2006, pentru lucrarea “*Porumbul-studiu monografic*”-Vol.I, *Biologia porumbului*, Red. Coord : Cristea M., Căbulea I., Sarca T. Autori : Gallia Butnaru, Căbulea Iancu, Cristea Mihai, Haș Ioan, Voichița Haș, **Dana Malschi**, Felicia Mureșan, Elena Nagy, Perju Teodosie, Sarca Traian, Vasilichia Sarca, Scurtu Dumitru. Editura Academiei Române, București.
10. Malschi Dana, 2007. **Premiul “Consatantin Sandu Aldea” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu Șişești» 2007** / nr. 63 din 12 decembrie 2008, premiu individual pentru lucrare: Malschi Dana, 2007. *Mediu-agricultură-dezvoltare durabilă și managementul integrat al dăunătorilor agroecosistemelor cerealiere*. Ed.Argonaut, 2007. Cluj-Napoca: 186 pp. ISBN 978-973-109-086-3.
11. **Malschi Dana**, 2010. *Titlul: Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe Ionescu-Sişești”* (2010-2014), Adunarea Generala a A.S.A.S., 19 mai 2010, Diploma nr. 1338/25.05.2010
12. **Malschi Dana**, 2014. *Titlul: Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe Ionescu-Sişești”* (2014-2018), Adunarea Generala a A.S.A.S., 20 iunie 2014, Adresa nr. 2278/02.07.2014.
13. **Malschi Dana**, 2016. *Membru titular al Comisiei de Securitate Biologică a MMAP/ ANPP*. Ordinul nr 1810 din 20.09.2016 al Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

#### Sinteza rezultatelor:

Activitate de cercetare derulată în **25 Programe de cercetare**.

Premii sau distincții: **13**.

**Lucrări publicate (nr. total): 210:**

**3 cărți, 3 manuale** universitare (on line), în edituri CNCSIS (*singur autor*);

**204 lucrări publicate în reviste:** (88 *singur autor*, 82 *prim autor*, 34 *colaborator*)

*cuprinzând::*

**10 articole ISI** (8 *prim autor*, 2 *colaborator*),

**25 capitole în cărți** (10 singur autor, 11 prim autor, 4 colaborator),  
**169 articole științifice publicate** (78 singur autor, 63 prim autor, 28 colaborator) reprezentate de :  
 122 articole de specialitate (81 în reviste cotate cncsis și 41 în alte reviste științifice)  
 (54 singur autor, 40 prim autor, 18 colaborator)  
 15 în *Lucrările conferințelor internaționale* (8 singur autor, 6 prim autor, 1 colaborator),  
 32 în *Lucrările conferințelor naționale* (6 singur autor, 17 prim autor, 9 colaborator).  
 (incluzând 19 în reviste BDI; 40 lucrări de popularizare (23 singur autor, 14 prim autor, 3 colaborator).  
**Alte lucrari:**  
 8 cursuri și lucrări practice universitare on line, accesibile la <http://enviro.ubbcluj.ro/studenți/>  
 15 comunicări științifice publicate în rezumat în *Lucrările conferințelor naționale si internationale*.  
 15 comunicări științifice prezentate dar nepublicate la conferințe naționale si internationale.

#### Preocupări și lucrări recente prezentate in conferințe internaționale și naționale (2008-2018):

1. **Malschi Dana, 2008.** *Noi probleme privind managementul agroecologic integrat al insectelor daunatoare si protectia mediului, in relatie cu agresivitatea atacului, sub impactul schimbarilor climatice si tehnologice, la cultura graului.* Simpozionul national cu participare internationala: "Contributii stiintifice in tehnologii si echipamente pentru evaluarea si protectia mediului". Centrul regional al francofoniei, Aralia (Bistrita-Nasaud) 26-28.09.2008., Ed.: Univ. Babes-Bolyai Cluj-Napoca. Facultatea de Stiinta Mediului. **ENVIRONMENT&PROGRESS, 2008, P. 20**
2. **Malschi Dana, 2008.** *Optimization of integrated wheat pest management technologies under the dynamics of agroecological changes in Transylvania.* **International conference** "Environmental quality and safety at the beginning of the 21st century". **ELSEDIM** – Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management. 17th – 18th October 2008, Cluj-Napoca. Editor: UBBCluj, Facultatea de Stiinta Mediului. **ENVIRONMENT&PROGRESS, 2008, p. 18**
3. **Malschi Dana, Tritean N., Șerbănescu R., 2009.** *Environmental importance of Cean-Boldutz forest belts against soil erosion: a model for sustainable agriculture development in Transylvania.* Abstracts of The **International Symposium "Biodiversity: perpetuation or conservation?"**, "Babeș-Bolyai" University, Faculty of Biology and Geology, Departament of taxonomy and ecology, "Al. Borza" Botanical Garden and Romanian Phytosociological society, Cluj-Napoca, May 9-10 th, 2009, p.42-43.
4. **Dana Malschi, Felicia Mureșanu, Adina Ivas, Alina Simon, 2009.** *Managementul integrat al dăunătorilor grâului în sistemul de agricultură conservativă, fără aratură.* The Annual Syposium **ENVIRONMENT & PROGRESS–Environment–Research, Protection and Management**, 5-7 of November, 2009, the University Babeș-Bolyai Cluj-Napoca (<http://www.enviro.ubbcluj.ro/new/> ).
5. **Dana Malschi, Felicia Muresanu, M. Ignea, Adina Ivas, Alina Simon, C. Chetan, 2010.** *Impactul sistemului tehnologic conservativ fara aratura asupra atacului daunatorilor in agroecosisteme cerealiere.* **Poster.** Sesiunea anuala de referate INCA Fundulea – **ASAS Bucuresti, 28 aprilie 2010**
6. **Dana Malschi, Adina Ivaș, 2011.** *Sistemul integrat de control al afidelor și cicadelor dăunătoare grâului.* **Poster.** Sesiunea anuală de referate științifice a INCDA Fundulea, **ASAS 28 aprilie 2011.**
7. **Dana Malschi, Adina Ivas, Cornel Chețan, Nicolae Tritean, 2013.** *Evoluția dăunătorilor grâului in relatie cu aridizarea, încălzirea climatică și tehnologiile de cultură actuale in centrul Transilvaniei.* **Al XXIII-lea Simpozion național al Societății Lepidopterologice Române**, 20-21 aprilie 2013, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de biologie si geologie, Cluj-Napoca.
8. **Dana Malschi, Felicia Mureșanu, Adina Ivaș, 2013.** *Evaluarea dăunătorilor in agroecosisteme cerealiere: rezerva biologică și potențialul de atac pentru anul 2013.* **Poster.** Sesiunea anuală de referate științifice. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Fundulea. **ASAS 10 mai 2013.**
9. Oprea I. C., **Dana Malschi, L. Muntean, R.Mihăiescu, Cristina Modoi, 2013.** *Analiza impactului asupra mediului (Studiu de caz: Depozitul de deșeuri Șomârd Mediaș).* Sesiunea de comunicări științifice: *Bune Practici in Evaluarea și Monitorizarea Resurselor de Apă dedicată Zilei Mondiale a Apei*, Ediția a V-a, 29 martie 2013, **USAMV Cluj-Napoca**, Proenvironment. Biotehnologii.
10. **Malschi Dana, Mureșanu Felicia, Tărău Adina, M. Ignea, Chețan Felicia, N. Tritean, C. Chețan, 2014.** *Aspecte particulare ale dinamicii populatiilor și strategiei de combatere integrată a dăunătorilor grâului adaptate la schimbările climatice si tehnologice actuale, în Transilvania.* **Poster.** Sesiunea anuală de referate științifice. INCDA Fundulea. **ASAS 9 mai 2014.**
11. **Malschi Dana, Felicia Mureșanu, Rozalia Kadar, Adina Daniela Tărău, Ana-Maria Păcurar, C. Chețan, N. Tritean, 2014,** *New entomocoenotic particularities and integrated pest control in Transylvanian wheat crops under the impact of climate warming,* The 13<sup>th</sup> **International Symposium "Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium. Agriculture**, September 2014, **USAMV Cluj-Napoca, Vol. 71 (2)/2014, Ed. AcademicPres, p.236-246.** <http://www.usamvcluj.ro/symposium>. <http://journals.usamvcluj.ro>



12. **Malschi Dana**, Mureșanu Felicia, Tărău Adina, M. Ignea, Chețan Felicia, N. Tritean, C. Chețan, **2014**. *Aspecte particulare ale dinamicii populațiilor și strategiei de combatere integrată a dăunătorilor grâului adaptate la schimbările climatice și tehnologice actuale, în Transilvania. (Noi date.) Poster. Simpozionul I.C.D.P.P. Bucuresti, noiembrie 2014.*
13. **Dana Malschi**, Liviu O. Muntean, Ioan Cătălin Oprea, Carmen Roba, Gabriela E. Popița, Ștefănescu Lucrina, Bianca Malschi Florian, Elena Rînba, **2014**. *Research on wastewaters bioremediation with aquatic species for constructed wetlands. Poster. National Symposium with International Participation ENVIRONMENT & PROGRESS, 25 October 2013, Cluj-Napoca, Romania. Poster 36, p 5. on line at at: [http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/environment&progress\\_2013.php](http://enviro.ubbcluj.ro/evenimente/environment&progress_2013.php). *Acceptata la publicare in ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL. Categ ISI.**
14. **Dana Malschi**, Felicia Mureșanu, Rozalia Kadar, Adina Daniela Tărău, Ana-Maria Păcurar, Nicolae Tritean, Cornel Chețan, **2015**. *Environmental public goods associated with agriculture practice of integrated wheat pest management. Poster. The 10-th ELSESEDIMA International Conference 2014, Book of Abstracts. p 88. AES BIOFLUX (Advances in Environmental Sciences), 7(2)/2015: 298-308.*
15. Dorian Ioan Brăhăița, **Dana Malschi**, Gabriela Emilia Popița, **2015**. *Phytoremediation study of water polluted with heavy metals using floating macrophytes: Lemna minor and Pistia stratiotes. Poster. The 10-th ELSESEDIMA International Conference 2014, Book of Abstracts. Ed.EFES, ISBN:978-973-606-526-183-9. p 24. AES Bioflux, 2015, Volume 7, Issue 2. <http://www.aes.bioflux.com.ro>*
16. **Dana Malschi**, Ioan C. Oprea, Lucrina Ștefănescu, Gabriela E. Popița, Dorian Ioan Brăhăița, Elena Rînba, Rozalia Kadar, **2015**. *Research on wastewater bioremediation using aquatic species for heavy metals phytoextraction and bioaccumulation. The 10-th ELSESEDIMA International Conference 2014, Book of Abstracts. p 87. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL. vol. 14, nr. 11, p.2577-2589.*
17. **Malschi Dana**, Ana Maria Vălean, Adina Tărău, Rozalia Kadar, **2015**. *Importanța și combaterea integrată a dăunătorilor grâului în relație cu schimbările agrotehnologice și climatice în Transilvania. Poster. Sesiunea anuala de referate a INCDA Fundulea, ASAS mai, 2015.*
18. **Malschi Dana**, Felicia Mureșanu, Ana-Maria Vălean, Adina Daniela Tărău, C. Chețan, **2015**. *Importanta artropodelor entomofage în cadrul sistemului integrat de combatere a dăunătorilor din agroecosistemele cerealiere, în Transilvania. Poster. Simpozionul Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Plantelor Bucuresti, noiembrie 2015.*
19. **Dana Malschi**, **2015**. *Surse de biodiversitate utile în tehnologii de decontaminare aplicate la Mediu. Sesiunea de Comunicări științifice dedicată Zilei Mondiale a Mediului. 5.06.2015, USAMV Cluj.*
20. **Dana Malschi**, **2015**. *Un model de utilizare a biodiversității în ecosisteme agroforestiere din Transilvania. Simpozionul „ Natura 2000 in România” 10.12.2015. USAMV Cluj-Napoca.*
21. Alexandru Lupulescu, **Dana Malschi**, Constantin Cosma, **2015**. *Radionuclides (<sup>137</sup>Cs) phytoextraction possibilities within the soil using grass crops (Lolium perenne L., Hordeum distichum L.). Ecoterra 12/4/2015. ISSN 1584-7071. p. 90-94. Poster. Environement&Progress, Simpozion cu participere internationala, 29-30 octombrie, 2015 Cluj-Napoca. [enviroprogress@ubbcluj.ro](mailto:enviroprogress@ubbcluj.ro)*
22. Ioan Dorian Brăhăița, **Dana Malschi**, Erika Andrea Levei, Claudiu Tanaselia, Carla Nicoară, Elena Rînba, **2015**. *The Use of Aquatic Plants for the Treatment of Acidic Waters Polluted with Heavy Metals. Poster. Environement&Progress, Simpozion cu participere internationala, 29-30 octombrie, 2015 Cluj-Napoca. [enviroprogress@ubbcluj.ro](mailto:enviroprogress@ubbcluj.ro)*
23. Petaca Alexandru Dan, **Dana Malschi**, Popita Gabriela, **2015**. *Investigatii privind reconstructia ecologică prin fitoremediere a apelor poluate sub impactul haldelor de steril Gura Rosie si Valea Selistei, din arealul minier Rosia Montană. Poster. Environement & Progress, Simpozion cu participere internationala, 29-30 octombrie, 2015 Cluj-Napoca. [enviroprogress@ubbcluj.ro](mailto:enviroprogress@ubbcluj.ro)*
24. **Dana Malschi**, Erika Andrea Levei, Claudiu Tanaselia, Dorian Ioan Brăhăița, Carla Nicoară, Radu Thomas, Gabriela E. Popița, Elena Rînba, **2016**. *Heavy metals removal and phytoremediation of acidic mine water using aquatic species. Poster. 1–th International Conference on „ Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” ELSESEDIMA 2016, 26-28 May 2016 Cluj-Napoca, Babes-Bolyai University, Romania. Book of abstracts, ISBN 978-606-93873-1-3, p.111.*
25. **Malschi Dana**, Felicia Mureșan, Ana Maria Vălean, Adina Tărău, Ionel Dărab, Rozalia Kadar, Felicia Chețan, N. Tritean, C. Chețan, Șt. Patachi, **2016**. *Importanța actuală a dăunătorilor grâului în relație cu unele elemente ecotehnologice culturale, in TRANSILVANIA. Sesiunea de referate a SCDA TURDA, martie 2016.*
26. **Dana Malschi**, Felicia Mureșanu, Adina Daniela Tărău, Ana Maria Vălean, Cornel Chețan, Nicolae Tritean, **2016**. *Cercetări asupra situațiilor de risc entomocenotic la cultura grâului, în Transilvania. Anale INCDA Fundulea, 2016. Vol. LXXXIV, p.243-267. Sesiunea anuala de referate a INCDA Fundulea, ASAS mai, 2016.*

27. **Dana Malschi**, Ana Maria Vălean, Adina Daniela Tărău, I. Dărăb, **2016**. *Importanța actuală a dăunătorilor grâului în relație cu unele elemente ecotehnologice culturale, în Transilvania. Agricultura transilvana*, Buletin informativ, SCDA Turda, Ed. S.C. ELA DESIGN SRL Turda, Nr.24, martie 2016, p.63-70.
28. **Malschi Dana**, Ana Maria Vălean, Adina Daniela Tărău, I. Dărăb, **2016**. *Importanța rezervei biologice de daunatori în anul 2016 pentru cultura grâului de toamnă, în Transilvania. Agricultura transilvana*, Buletin informativ, SCDA Turda, ed. S.C. ELA DESIGN SRL Turda, Nr.25, septembrie 2016.
29. **Malschi Dana**, Felicia Mureșanu, Ana Maria Vălean, Adina Daniela Tărău, Ionel Dragoș Dărăb. **2017**. *Proгноza privind potențialul de atac al dăunătorilor grâului și planificarea măsurilor de combatere. "Agricultura transilvană"*, Buletin informativ, SCDA Turda, nr.27, 2017.
30. **Dana Malschi**, Felicia Mureșanu, Adina Daniela Tărău, Ana-Maria Vălean. **2017**. *Șase decenii de cercetări orientate spre prevenirea și combaterea dăunătorilor din culturile de câmp la SCDA Turda. În vol.: Contribuții ale cercetării științifice la dezvoltarea agriculturii*, vol VII, 2017. Volum omagial dedicat aniversării a 60 de ani de activitate a SCDA Turda (1957-2017). ISBN 978-973-0-24362-8. Tipografia INTERARTE TURDA, p.285-322.
31. **Dana Malschi**, Tritean Nicolae, Adina Tărău, Ana-Maria Vălean, **2017**. *Importanța perdelelor agroforestiere pentru utilizarea durabilă a biodiversității în agricultura ecologică. A XVI-a Conferință națională a bioagricultorilor-28.10.2017*, USAMV Cluj-Napoca/Asociația Bioagricultorilor - 20 de ani de la înființare, *Revista Bioterra*, 2018, ISSN 1582-1803, p.28-32.
32. **Malschi, Dana**, Tărău, Adina Daniela, Vălean, Ana Maria, Șopteran, Laura, Suci, Alexandra Loredana, Dărăb, D.,I., Chețan, C., Tritean, N., **2017**. *Dinamica interacțiunilor structurale din entomocenozele culturilor de grâu și importanța lor, în perioada 2006-2016, la SCDA Turda. Poster la Sesiunea anuală de referate a INCDA Fundulea, ASAS 12 mai 2017*.
33. Ana-Maria Vălean, **Dana Malschi**, Felicia Mureșanu, Adina Tărău, Laura Șopterean, Ionel Dărăb, Ion Oltean, **2018**. *Evoluția faunei de artropode utile importante în limitarea dăunătorilor grâului în central Transilvaniei. Poster. Sesiunea anuală de referate a INCDA Fundulea, ASAS 16 mai 2018*.
34. Oana-Corina Jelea, Călin Baci, **Dana Malschi**. **2018**. Effects of heavy metals contained in flotation tailings from Bozanta tailing pond on plants used in revegetation. The 12-th **ELSEDIMIA International Conference 2018** Cluj-Napoca. Book of Abstracts.
35. Petaca Alexandru Dan, **Dana Malschi**, Erika Levei, Claudiu Tanaselia, Carla Nicoară, Elena Rînba. **2018**. *Phytoremediation of polluted water from Rosia Montana mining area*. The 12-th **ELSEDIMIA International Conference 2018**, Cluj-Napoca Book of Abstracts.
36. Dacinia Crina Petrescu, Ruxandra Mălina Petrescu-Mag, Philippe Burny, **Dana Malschi**, **2018**. *Evaluation of food quality from the point of view of consumer health and environment protection*. The 12-th **ELSEDIMIA International Conference 2018**, Cluj-Napoca, Book of Abstracts
37. **Dana Malschi**, Ana-Maria VĂLEAN, Adina TĂRĂU, Cornel CHEȚAN, Felicia Mureșanu, **2018**. *Monitorizarea potențialului biologic al dăunătorilor grâului, prognoza și prevenirea atacului pentru anul 2018, la SCDA Turda*. Revista "Agricultura transilvană", SCDA Turda, nr.28, 2018
38. **Malschi Dana**, **2018**. Retrospectiva celor 45 de ani de cercetare (1973-2018) în entomologia agroecosistemelor cerealiere transilvane. **Sesiunea de referate a SCDA TURDA, 16 martie 2018, Simpozionul Național de Entomologie** (Societatea Lepidopterologică Română), 21 aprilie 2018, Cluj-Napoca. [http://www.lepidoptera.ro/files/prezentari\\_SLR\\_2018/Malschi\\_2018.pdf](http://www.lepidoptera.ro/files/prezentari_SLR_2018/Malschi_2018.pdf)

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării:  
**7.05.2019**

Semnatura:

**Dr. biolog Malschi Dana**

Cercetător științific gradul I, Stațiunea de Cercetare – Dezvoltare Agricolă Turda

Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, București

Conferențiar / Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca

*Malschi*