

CURRICULUM VITAE



Nume: Malschi

Prenume: Dana

Data și locul nașterii: 3 iulie 1952, Municipiul Turda, Jud. Cluj

Departamentul: Analiza și ingineria mediului

Funcția didactică: Șef de lucrări

Titlul științific, anul obținerii, universitatea:

- Doctor în biologie, 1990, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca,

- Cercetător științific gradul I, 1997, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda, ASAS București,

- Membru asociat al ASAS, 2010, Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu Șişești", București

Cursuri predate: Din planul didactic actual, la Facultatea de Știința și Ingineria Mediului:

A. Nivel Licență:

-**Elemente de biologie și microbiologie/Ingineria mediului**, an 2, specializări: Ingineria mediului - IM; Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice - ISBE;

-**Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice/Ingineria mediului**, an 2, IM; ISBE;

-**Combaterea integrată a dăunătorilor, opțional**, specializarea Știința mediului, an 3;

-**Tehnologii avansate de bioremediere, opțional**, specializarea ISBE, an 4.

B. Nivel Masterat:

-**Tehnologii avansate de reconstrucție ecologică și bioremediere a terenurilor degradate**, an2 ERSM.

Din perioada 2004-20012, la Facultatea de Știința Mediului:

A. Nivel Licență:

-Ecologie și management ecologic, Ecofiziologie animală, Ecofiziologie vegetală, Microbiologie, Biodiversitate, la Colegiul Universitar Turda/2004-2007;

-Biochimie și depoluare biologică/2006/Ingineria mediului, anul 1 ISBE;

-Ecofiziologie ambientală, /2006-2009/Ingineria mediului an 2 ISBE;

-Microbiologia mediului, /2006-2009/Ingineria mediului an 2 ISBE;

-Hidrobiologie/2006-2009/Ingineria mediului an 2 ISBE;

-Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice/2006-2012/an 2 ISBE;

-Tehnologii avansate de bioremediere, opțional/2008-2012/an 4ISBE;2008-2010/Chimia mediului an 3/F.de Chimie;

-Tehnologii de depoluare biologică, opțional /2007-2010/Știința mediului an 2;

-Tehnologii de depoluare a factorilor de mediu /2008/Geografia mediului an 4;

-Tehnologii de bioremediere, opțional /2007-2008/Geografia/Știința mediului an 4;

-Ecologie și management ecologic/2006-2012/Ingineria mediului/anul 1 și 3/ Facultatea de Chimie;

B. Nivel Masterat:

-Microbiologia și enzimologia solului /2006 / la Facultatea de Știința Mediului;

-Tehnologii de bioremediere /2008 / la Facultatea de Știința Mediului;

-Promovarea investițiilor privind depoluarea și reconstrucția ecologică, opțional/2007,2009/ F. Științe Economice.

Publicații (nr. total): 3 cărți, 3 manuale on line, 1 îndrumar de lucrări practice online; 21 capitole sau studii publicate în cărți, **142** lucrări științifice publicate (**109** articole științifice/**60** publicate în reviste recunoscute CNCSIS, **49** publicate în alte reviste românești; **14** lucrări la conf./volume științ. internaționale, **19** lucrări în conf./volume științ.naționale); din care **15 Articole publicate - indexate în BDI și 5 articole în revista Romanian Agricultural Research.**

I. CĂRȚI / MANUALE PUBLICATE (SELECȚIE):

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. Editor: Dana Malschi, 1997, 18 pp. carte. ISBN 973-98250-0-1.
2. Malschi Dana, 2007. *Mediu-agricultură-dezvoltare durabilă și managementul integrat al dăunătorilor agroecosistemelor cerealiere.* Ed.Argonaut, Cluj. ISBN 978-973-109-086-3.
3. 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, Editor: Malschi Dana, 2008, 315 pp., 40 planșe color, 14 figuri, 75 tabele. ISBN 978-973-109-115-0.

4. Malschi Dana, 2009. *Integrated pest management in relation to environmental sustainability. Part I. Ecological management of wheat pests*. Course notes and practical applications. Manual online. Faculty of Environmental Sciences, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca. Bioflux Publishing House, Cluj-Napoca, p.200. ISBN:978-606-92028-3-8. <http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2009/>
5. Malschi Dana, 2009. *Elemente de biologie, ecofiziologie și microbiologie*. Note de curs și aplicații practice, Manual în format electronic. Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. 2009, ISBN 978-606-92028-4-5. <http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2009/>
6. Malschi Dana, 2009. *Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice. (Tehnologii de depoluare biologică, Tehnologii de bioremediere. Reconstructia ecologică)*. Note de curs și aplicații practice. Manual în format electronic Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. In press, ISBN 978-606-92028-5-2.
7. Malschi Dana, 2011, *Caiet de practică pentru laboratorul didactic de biotehnologii*, format electronic, [http://enviro.ubbcluj.ro/cercetare/laboratoare/Laborator de biotehnologii.php/](http://enviro.ubbcluj.ro/cercetare/laboratoare/Laborator%20de%20biotehnologii.php/)

Capitole și studii publicate în cărți:

8. Malschi Dana, 1997. *Prădători entomofagi activi în limitarea biologică naturală a dăunătorilor culturilor cerealiere în agroecosistemele cu perdele forestiere de protecție din centrul Transilvaniei*. In V.Ciochia red.: *Limitarea populațiilor de dăunători vegetali și animale din culturile agricole prin mijloace biologice și biotehnice în vederea protejării mediului inconjurător*". Ed. DISZ TIPO Brasov, p.459-476.
9. 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. Ed.Acad. Române.
10. 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. p.582-626
11. Malschi Dana, 2007. *Managementul integrat al dăunătorilor și dezvoltarea durabilă a agroecosistemelor cerealiere*, In *Ecologie aplicată*. Petrescu-Mag ed.AcademicPress, 2007, p 209-240. ISBN978973744096-9

II. ARTICOLE / STUDII ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ÎN REVISTE ȘI VOLUME (SELECȚIE):

A. Lucrări publicate în străinătate:

1. 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 (România) și Les Presses Agronomiques de Gembloux (Belgium). p.115-132.

B. Articole publicate în țară (selecție):

1. Malschi Dana, 1980. *Apariția, dinamica și combaterea, mustelilor daunatoare în culturile de grau din R.S.Romania*. PRODUCTIA VEGETALA. CEREALE SI PLANTE TEHNICE, Nr.8, Bucuresti, 1980, P.43-48
2. Malschi Dana, Popov C., Paulian Fl., Mustea D., 1980. *Cercetari preliminare privind structura și raspandirea speciilor de diptere daunatoare culturilor de grau*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNCSIS C, Vol.VIII, nr.4, 1980, P.309 – 328
3. Malschi Dana, 1982. *Phorbia penicillifera Jermy (Diptera Anthomyiidae) daunatoare culturilor de grau de toamna*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNCSIS C, Vol.X, Nr.2, 1982, P.107 – 110
4. Malschi Dana, 1984, *Principalele insecte daunatoare graului și orzului de toamna în Campia Transilvaniei*. Productia vegetala. Cereale și plante tehnice, Nr. 8, Bucuresti, 1984, P.39-42
5. Malschi Dana, 1984. *Cateva aspecte de ecologie implicate în reducerea populațiilor de diptere daunatoare culturilor de grau de toamna în Campia Transilvaniei*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNCSIS C, Vol.XII, Nr.2, 1984, P.170 – 178
6. Popov C., Flueraș I., Malschi Dana, 1985. *Contribuții la cunoașterea unor dăunători întâlniți pe graul de primăvară semănat în cultura succesivă*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNCSIS C, Vol.XIII, nr.3, 1985, P.263 – 266.
7. Brudea V. Ignatescu C., Popov C., Malschi Dana, 1987. *Evoluția mustelilor fitofage în culturile de cereale paioase din Bucovina. Autori:* PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNCSIS C, Vol.XV, nr.3, 1987, P.233 – 240
8. Malschi Dana, D. Mustea, 1992. *Dinamica entomofaunei daunatoare specifice agro-biocenozelor de grau din centrul Transilvaniei, în perioada 1981-1990*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNCSIS C, Vol.XX, Nr.3-4, 1992, P.237 – 248

9. Malschi Dana, D. Mustea, 1993. *Studiul structurii si dinamicii faunei de artropode utile din culturile de câmp in centrul Transilvaniei in scopul reducerii tratamentelor cu insecticide*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ C, Vol.XXI, nr.2, 1993, P.183 – 202
10. Malschi Dana, D. Mustea, 1993. *Contributii la studiul dipterelor daunatoare graului in Transilvania*. ANALELE INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE FUNDULEA, Categ CNC SIS C, Vol LX, 1993, P.199 – 212
11. Malschi Dana, 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, **ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH**, Categ CNC SIS C actualmente ISI. Research Institute for Cereals and Industrial Crops Fundulea, nr.4, 1995, P.93–99
12. Malschi Dana, D. Mustea, 1995. *Conservarea entomofaunei utile în ecosistemele culturilor de câmp din Transilvania*. ANALELE INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE FUNDULEA, Categ CNC SIS C, Vol. LXII, 1995, P.299–312
13. Malschi Dana, 1995. *Cicade din culturile de grau de toamna din districtul Halle Germania, in anii 1992 si 1993*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNC SIS C, Vol.XXIII, Nr. 1, 1995, P.45 – 50
14. Malschi Dana, D. Mustea, 1995. *Cercetari privind rolul si importanta entomofagilor pradatori in agroecosistemele cerealiere din centrul Transilvaniei*. PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNC SIS D, 1995, 1995, P.70–73
15. Popescu E., Malschi Dana, 1996. *Aspecte privind rolul perdelelor forestiere de protectie in conservarea faunei utile in vederea combaterii biologice a daunatorilor din agroecosistemele cerealiere din Campia Transilvaniei*. Simpozionul omagial al Institutului Silvic Brasov, iunie 1996, Univ. Transilvania Brasov, Institutul Silvic Brasov, 1996, p.22-30.
16. Trotus Elena, Ghizdavu I., Malschi Dana, 1996. *Structura speciilor de muste din genul Delia daunatoare culturilor de fasole*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNC SIS C, Vol.XXIV, nr.1, 1996, P.35–40
17. Malschi Dana, 1996. *Aspecte noi privind importanta entomofaunei utile din agroecosistemele cerealiere in centrul Transilvaniei*. In *Agricultura, Revista de stiinta si practica agricola*, AGRICULTURA-REVISTA DE STIINTA SI PRACTICA, Categ CNC SIS D, Vol IV, Nr.3-4, 1996, P.27–28
18. Malschi Dana, D. Mustea, 1997. *Investigatii asupra importantei entomofagilor pradatori in agroecosistemele cerealiere din Transilvania*. ANALELE INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE FUNDULEA, Categ CNC SIS C, Vol.XIV, SC Agris, Red.Rev.Agricole SA Bucuresti, 1997, P.253–266
19. Malschi Dana, D. Mustea, 1997. *25 de ani de cercetări entomocenotice pentru elaborarea secventelor biotehnologice in combaterea integrată a dăunătorilor grâului si orzului in centrul Transilvaniei*. PROTECTIA PLANTELOR, Categ.D, Vol.VII, nr.27, 1997, P.37 – 56
20. Malschi Dana, 1998. ***The Identification And Control Of Diptera Pest Species On Wheat Crops***. **ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH**, Categ CNC SIS C actualmente ISI. nr. 9-10, 1998, P.75–82
21. Malschi Dana, D. Mustea, 1998. *Particularitati entomocenotice în agroecosistemul de culturi cerealiere cu perdele forestiere de protectie antierozional*. ANALELE INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE FUNDULEA, Categ CNC SIS C, Vol. LXV, Ed. AGRIS. 1998, P.296 – 320
22. Malschi Dana, D. Mustea, 1998. *Implicatiile factorilor bio-ecologici in sistemul de combatere integrata a daunatorilor din culturile de grau, in centrul Transilvaniei*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ. C, Vol.XXVI, nr.1, 1998, P.45 – 55
23. Malschi Dana, D. Mustea, 1999. *Cercetari asupra biocenozelor cerealiere – entomofagii pradatori polifagi si lupta impotriva daunatorilor graului si orzului in centrul Transilvaniei*. ANALELE INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE FUNDULEA, Categ CNC SIS C, Vol. LXVI, 1999, P.273 – 284
24. Malschi Dana, 2000. *Aspecte actuale privind combaterea gandacului ovazului (Oulema melanopus L.) in centrul Transilvaniei*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNC SIS C, Vol. XXVII (1), 2000, P.17 – 28
25. Malschi Dana, 2001. *Mustele cerealelor, daunatori periculosi pentru culturile de toamna, in zona centrala a Transilvaniei*. SANATATEA PLANTELOR, Categ. C, 10/2001, P.10–12
26. Malschi Dana, 2001. *Noi aspecte privind combaterea integrata a tripsului graului (Haplothrips tritici Kurdj.) în Transilvania*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNC SIS C, Vol. XXIX (1), 2001, P.57–69
27. Malschi Dana, 2001. *Importanta afidelor si cicadelor in zona cerealierea a Transilvaniei*. SANATATEA PLANTELOR, Categ CNC SIS C, 11/2001, 2001, P.10 – 11
28. Malschi Dana, 2002, *Cercetari privind combaterea daunatorilor graului in Transilvania*. In PROTECTIA PLANTELOR, a Societații Naționale Protecția Plantelor, XII. Nr.46. P.43 – 47

29. 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*, Categ CNC SIS C actualmente ISI Categ ISI. nr.19-20, Research Institute for Cereals and Industrial Crops Fundulea, 2003, P.67 – 85.
30. Malschi Dana, Mustea D., Perju T., 2003. *Homoptere (Aphidina, Cicadina) si importanta lor in agrobiocenozele cerealiere din centrul Transilvaniei*. ANALELE INSTITUTULUI DE CERCETARE-DEZVOLTARE FUNDULEA, Vol.LXX. Ed. AGRIS, 2003, P.221 – 336
31. Malschi Dana, 2003. *Cercetari comparative privind combaterea integrata a daunatorilor in ferme cerealiere in camp deschis si cu perdele forestiere din Transilvania*. PROBLEME DE PROTECTIA PLANTELOR, Categ CNC SIS C, Vol. XXXIII, nr.2, 2003, P.95 – 111
32. Malschi Dana, 2003. *The diversity and entomocenotic equilibrium on the oldest agroecosystem with protective forestry belts in central Transylvania*. Cercetari stiintifice, seria a VII-a Biotehnologie si biodiversitate, Ed. Agroprint, Timisoara, 2003, P.125 – 132
33. 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. 120-126
34. Malschi Dana, 2004. *Cercetari privind combaterea principalilor daunatori ai cerealelor paioase in Transilvania*. Categ CNC SIS C, ANALELE ICDA Fundulea, Vol. 71. Ed. AGRIS S.A. Red. Revistelor Agricole. Bucuresti, 2004, P.277 – 285
35. Malschi Dana, 2004. *Combaterea daunatorilor cerealelor paioase in Transilvania*. Categ CNC SIS D, Revista PROTECTIA PLANTELOR a Societatii Nationale de Protectia Plantelor, nr.53, 2004, P.29 – 40
36. Popov C., Dana Malschi, Florica Vilău, Stoica V., 2005. *Insect pest management of *Lema melanopa* in Romania*. ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH, Categ CNC SIS C, actualmente ISI No.22/2005, ISSN Print 1222 4227, Electronic 2067 5720, NARDI Fundulea. p.47-52, 6 pg.
37. Malschi Dana, 2005. *The pest population evolutions and integrated control strategy for sustainable development of wheat crop in Transylvania*. Buletin USAMV-CN, 61/2005. I.S.S.N.1454-2382. pp.137-143.
38. Malschi Dana, Mustea D., Perju T., Vesa I., Tritean N., Gruian F., 2005. *Strategii de dezvoltare durabila a agriculturii în relatie cu combaterea daunatorilor*. ENVIRONMENT & PROGRESS, Categ CNC SIS C, 5 , 2005, P.257 – 266
39. Malschi Dana, 2005. *Conservarea si utilizarea durabila a biodiversitatii pentru agroecosistemele cerealiere din atransilvania prin sistemul de agricultura cu perdele forestiere de protectie antierozionala ECO TERRA*, Categ CNC SIS D, 7, 2005, P.8 – 8
40. Malschi Dana, 2005. *Evolutia populatiilor daunatorilor si strategia de combatere integrata pentru dezvoltarea durabila a cerealelor paioase in Transilvania, in perioadele de aridizare si incalzire climatica* , Categ CNC SIS D, Revista PROTECTIA PLANTELOR a Societatii Nationale de Protectia Plantelor, nr. 59-60, 2005, P.65 – 73
41. Malschi Dana, Stan Gheorghe. 2006. *Reconstrucția ecologică - principii, noi orientări, perspective*. ENVIRONMENT & PROGRESS, Environment & Progress, 7, 2006, P.49 – 56
42. Malschi Dana, Stan Gheorghe, Felicia Mureșanu, Elena Nagy, Maria Ștefănescu, 2006. *Integrated agroecological control of wheat aphids and cicades, standing for environment-agriculture-sustainable development interrelation, in Transylvania.*, Buletinul Universitatii De Stiinte Agricole Si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Seria Agricultura/Horticultura, Categ CNC SIS B+, Buletin USAMV-CN, 63, 2006, P.80 – 85
43. 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
44. Malschi Dana, 2007. *Cercetari agroecologice reflectate în sistemul de combatere integrata a dipterelor grâului, în Transilvania*. ENVIRONMENT&PROGRESS, 9/2007, P.287-298
45. Malschi Dana, 2007. *Reconstrucția ecologică; o prioritate a dezvoltării durabile*. ECO TERRA12/2007, 14–15.
46. Malschi Dana, Stan Gh., 2006. *Ecological reconstruction – principles, new trends, perspectives*. In ENVIRONMENT & PROGRESS 7/2006. P.49-56.
47. Malschi Dana, Stan Gheorghe, 2007. *Importanța biodiversității pentru dezvoltarea durabilă a agroecosistemelor cerealiere, în Transilvania*, ENVIRONMENT&PROGRESS, 9/2007, P.299 – 308.
48. Malschi Dana, 2007. *Wheat pest entomofauna in climatic changes conditions of central Transylvania*. ENTOMOLOGICA ROMANICA, Categ CNC SIS B, 12, 2007, P.185 – 193.
49. Malschi Dana, 2007. *Climatic changes and wheat pest entomofauna of central Transylvania*. STUDIA UNIVERSITATIS BABES-BOLYAI AMBIENTUM, 2007. pp. 157-172.
50. 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*. ENVIRONMENT & PROGRESS, Categ CNC SIS C, 12, 2008, P.235 – 241

51. 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, Volume 1, Issue 1. <http://www.abah.bioflux.com.ro>
52. 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. AAB Bioflux (Advances in Agriculture & Botany-International Journal of the Bioflux Society), 2009, Volume 1, Issue 1. <http://www.aab.bioflux.com.ro>
53. Dana Malschi, Felicia Mureșanu, Nicolae Tritean, Romeo Șerbănescu, 2009. *Importanța agroecologică a perdelelor agroforestiere*. Anale INCDA Fundulea. Vol.LXXVII/2009. p.223-234.
54. 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 (National Agricultural Research-Development Institute) Fundulea, Categ CNCSIS C actualmente ISI, factor de impact 2009 0,310. Domeniul ISI: Agronomy. p103-114.
55. Felicia Mureșanu, Maria Feneșan, Elena Nagy, Dana Malschi, Adina Ivaș, 2010 -*Research regarding potatoes crop control against diseases and pests-unconventional biotechnics of colorado beetle control(Leptinotarsa decemlineata say.) in the ARDS Turda conditions*. **Bulletin USAMV-CN**, Vol.67 (1)/2010, pag.208-213, Ed. AcademicPres. <http://journals.usamvcj.ro/agriculture>.
56. Felicia Chetan, Has I., **Dana Malschi**, Valeria Deac, Ignea M., Alina Simon, Adina Ivas, 2011. Technological Features of the Winter Wheat Crop Farming in the Conservation Agricultural System, at the Agricultural Research-Development Station Turda. **Bulletin USAMV-CN**, Agriculture, Vol. 68/1/ 2011, Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386. nr. pag.401-402. <http://journals.usamvcj.ro/agriculture>.
57. Dana Malschi, Ignea M., Adina Ivas, 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.
58. 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 București, 28 aprilie 2011. In press: **Romanian Agricultural Research**. The Research Institute for Cereals and Industrial Crops Fundulea.
59. Dana Malschi, Adina Ivas, Mircea Ignea, Tritean Nicolae, Chețan Cornel, 2011. *Integrated pest management in wheat no tillage soil technology*. Poster. Abstracts of The International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, USAMV Cluj-Napoca, 29-30 septembrie 2011. **Bulletin USAMV-CN**, nr.68, 2011, p 416. I.S.S.N.1454-2382, Ed.Academic Press. <http://journals.usamvcj.ro/agriculture>.
60. Ignea Mircea, Constantin Nagy, Ioan Haș, Felicia Chețan, Valeria Deac, Alina Șimon, **Dana Malschi**, Adina Ivaș, Rozalia Cadar, 2011. *Unele particularități tehnologice privind cultura grâului de toamnă în sistemul tehnologic de agricultură la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda*. Lucrările celui de al 6-lea Simpozion cu participare internațională, **USAMV Cluj-Napoca**, 27-28.06.2011. Sisteme de lucrări minime ale solului. Coord. Guș P. și Rusu T., .Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2011, p.169-179.
61. Irimia Georgiana Ioana, Liviu Muntean, **Dana Malschi**, 2011. *Environmental Impact Assessment of Tailing Dumps (Case Study: Lupeni Coal Mine, Jiului Valley)*, **ProEnvironment 4** (2011) 27–35. www.proenvironment.ro.
62. 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, I.S.S.N.1454-7287. Ed. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda. ELA DESIGN Turda p.60-66.
63. Dana Malschi, Felicia Mureșanu, Adina Ivaș, Tritean N., 2011. *Potențialul de atac al dăunătorilor grâului de toamnă*. **Agricultura transilvană**, nr.15,2011, I.S.S.N.1454-7287. SCDA Turda, ELADESIGN Turda. p.37-44.
64. Malschi Dana, Ivaș Adina, Ignea Mircea, Chețan Cornel, Tritean Nicolae, 2012. *Combaterea integrată a dăunătorilor grâului în relație cu dezvoltarea agricolă durabilă*. **Agricultura transilvană**, nr. 16, 2012, **I.S.S.N.1454-7287**. Ed. Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda. Tipărit ELA DESIGN Turda
65. Dana Malschi, Adina Daniela Ivaș, Mircea Ignea, 2012. *Wheat pests control strategy according to agro-ecological changes in Transylvania*. ROMANIAN AGRICULTURAL RESEARCH. nr. 29, 2012. I.S.S.N.1222-4227; online ISSN 2067-5720. NARDI (National Agricultural Research-Development Institute) Fundulea, Categ ISI, factor de impact 2009 0,310. Domeniul ISI: Agronomy.

66. Dana Malschi, Adina Daniela Ivaş , Mircea Ignea , Nicolae Tritean , Cornel Cheţan, 2011. *Dynamics of the wheat pests and integrated control in relation with agro-ecological changes and agriculture sustainable development, in Transylvania.* / issue 2 / 2011 of Studia Universitatis Babes-Bolyai, seria AMBIENTUM

C. Lucrări susţinute la conferinţe şi simpozioane (selecţie)

1. Sefcec Malschi Dana, 1976. *Insecte dăunătoare culturilor de grâu în Transilvania*". Lucrare de diploma-1975. 109 pagini incluzând 39 planse cu desene in acuarelă. Concursul naţional de creaţie ştiinţifică studentească, Timişoara, Secţia Biologie Animală. U.A.S.C.R 1976.
2. Malschi Sefcec Dana, 1976. *Cercetări asupra dipterelor dăunătoare la culturile de grâu în Transilvania.* Lucrare de specializare, 83 pagini, incluzând 17 planse color in acuarelă. A XIII-a Conferinţă naţională a cercurilor ştiinţifice studenţeşti, Bucureşti, Secţia Biologie, U.A.S.C.R./1976.
3. Malschi Dana, Mustea D., Bărbulescu Al., Popov C., Vonica I., Fl. Paulian, 1983. *Compozitia faunei de diptere fitofage dăunătoare toamna şi primăvara timpuriu in culturile de grâu şi orz din România în anii 1981-1982.* Sesiunea naţională de comunicări tehnico-ştiinţifice tinerilor cercetători si specialişti din agricultură. I.C.C.P.T. Fundulea. martie 1983.
4. Malschi Dana, Mustea D., Paulian Fl., Barbulescu Al., Popov C., Vonica I., Emilia Banita, Sandru I., V. Brudea, 1988. *Contributii la cunoasterea raspandirii si importanței dipterelor brachicere daunatoare culturilor de grau in Romania.* A IV-a Conferinta Nationala de Entomologie, 1986, Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie.
5. Malschi Dana, 1992. *Interactiuni structurale intre insectele daunatoare spicului si entomofagii pradatori specifici din agrobiocenozele cerealiere din centrul Transilvaniei.* A II-a Conferinta Nationale de Protectia Mediului, 29-31 mai 1992, Universitatea Transilvania, Brasov, Editor: Coord. Victor Ciochia, 1992, pp. 44-50.
6. Mustea D., Malschi Dana, Muresan Felicia, 1995, *Rezultate privind testarea insecticidelor pentru prevenirea si combaterea daunatorilor cerealelor la S.C.A.Turda.* Simpozionul Proplant 95 Calimanesti, nov.1995, Vol.I, Insecticide, Acaricide, Fungicide, Proplant 95 Calimanesti, Ed.: ASAS Bucuresti, ICPP Bucuresti, pp.173-181.
7. Malschi Dana, 1995. *Cercetari asupra entomofagilor pradatori din agroecosistemele cerealiere din centrul Transilvaniei.* A III-a Conferinta nationala pentru protectia mediului prin mijloace biologice si biotehnice, 26-28 mai 1995, Universitatea Transilvania, Brasov, Editor: Coord.: Victor Ciochia, 1995, pp. 127-131
8. Malschi Dana, Mustea D., 1996, *New data in the study on the conservation of useful entomophagous in crop ecosystems in Transylvania.* The XVIII Conference Of The I.W.G.O., 11-16 September 1995, Turda, Romania
9. Malschi Dana, Mustea D., 1996. *New data on the dynamics and structure of the pests and useful arthropods fauna from the cereal crops in central Transylvania.* SIEEC the XV-th International Symposium Uber Entomofaunistik in Mitteleuropa. 1996. Universitatea Al. I. Cuza, Iasi, Institutul de biologie, Societatea Entomologica Romana, 1996, pp. 9.
10. Malschi Dana, 1996. *Partial aspects regarding the diversity and the entomocenotic equilibrium on the oldest cereal agroecosystem with protective forestry curtains in central Transylvania.* SIEEC The XV-th International Symp.Uber Entomofaunistik in Mitteleuropa. 22-27 sept.1996. Iaşi, Universitatea Al. I.Cuza, Iasi, Institutul de biologie, Societatea Entomologică Română, 1996, p. 9.
11. Popescu E., Malschi Dana, 1996. *Aspecte privind rolul perdelelor forestiere de protectie in conservarea faunei utile in vederea combaterii biologice a daunatorilor din agroecosistemele cerealiere din Campia Transilvaniei.* Simpozionul omagial al Institutului Silvic Brasov, iunie 1996, Univ. Transilvania, Institutul Silvic Brasov.
12. Malschi D., Mustea D.,1996. *Efectul insecticidelor în combaterea dipterelor fitofage din culturile de grâu din centrul Transilvaniei.* "PROPLANT 96", 22-24 Oct 1996, Călimăneşti.
13. Malschi Dana, 1998. *Teste de laborator asupra compozitiei prazii si ratiei de hrana la pradatorii entomofagi activi in biocenozele cerealiere din centrul Transilvaniei.* A IV-a Conferinţă Naţională pentru protecţia mediului, 29-31 mai 1997, Univ. Transilvania, Brasov, Editor: Coord. Victor Ciochia, 1998, pp. 96-100.
14. Malschi Dana, 1999. *Impactul cercetarilor actuale privind sistemul agro-ecologic integrat de combatere a daunatorilor graului inTransilvania.* International Symposium Prospects for the 3rd Millennium, 1999, USAMV Cluj-Napoca.
15. Malschi Dana, 1999. *Aspecte partiale privind diversitatea si echilibrul entomocenotic in cel mai vechi agroecosistem cu perdele forestiere de protectie din centrul Transilvaniei.* Buletin de informare al Societatii Lepidopterologice Romane, Vol 9, Nr.1-2/1998, Intalnirea anuala a Societatii lepidopterologice din Romania, 1998, Casa Cartii de Stiinta Cluj-Napoca. Buletin de informare al Societatii Lepidopterologice Romane, Vol 9, Nr.1-2/1998, 1999, pp. 149-157.
16. Malschi Dana, Perju, T., 1999. *Homoptere (Aphidina, Cicadina) si pradatorii lor din agrobiocenozele cerealiere, in centrul Transilvaniei.* Intalnirea anuala a Societatii lepidopterologice din Romania, 2000. Casa

- cartii de stiinta, Cluj-Napoca BULETIN INFORMATIV AL SOCIETATII DE LEPIDOPTEROLOGIE DIN ROMÂNIA. Nr.10 (1-4) 1999, Cluj-Napoca, 2000, pp. 189-209.
17. Malschi Dana, 2000. *Investigații asupra importanței entomofagilor prădători în agroecosistemele cerealiere din Transilvania*. Simpozionul Internațional: Dezvoltare rurala și agricultura ecologică, Iulie 2000, Cluj-Napoca. Revista BIO TERRA a Societății Bioagricultorilor din România, 2000, pp. 11-14.
 18. Malschi Dana, 2001. *Agroecological integrated control of wheat pests in Transylvania*. International Symposium Prospects for the 3rd Millennium, October 25-27, 2001, USAMV Cluj-Napoca, Abstracts: p. 228.
 19. Perju T., Manuela Danulescu, Malschi Dana, Oltean I., 2002. *Evaluarea ecologică a entomofaunei de Poaceae furajere*. Cercetari privind producerea și valorificarea furajelor pe pajisti. Institutul de Cercetare-Dezvoltare a Pajistilor, Brasov, 2002, pp. 114-121.
 20. Malschi Dana, 2004. *The protective agroforestry belts as an ecological technology for the pests control and sustainable development of cereal crops in Transylvania*. International Symposium Prospects for the 3rd Millennium, 2004, USAMV Cluj-Napoca.
 21. Malschi Dana, 2005. *The pest population evolutions and integrated control strategy for sustainable development of wheat crop in Transylvania*. International Symposium Prospects for the 3rd Millennium, 2005, USAMV Cluj.
 22. Malschi Dana, Gh. Stan, Muresanu Felicia, Nagy Elena, Sefanescu Maria, 2006. *Integrated agroecological control of wheat aphids and cicades, standing for environment- agriculture- sustainable development interrelation, in Transylvania*. International Symposium Prospects for the 3rd Millennium, 2006, USAMV Cluj.
 23. Malschi Dana, 2007. *Wheat pest entomofauna in climatic changes conditions of central Transylvania*. SIEEC the XX-th International Symposium Uber Entomofaunistik in Mitteleuropa. May 2007, Cluj-Napoca. Section: Global climate change, fauna change and Entomofaunistics. Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie, 2007, Abstracts: p. 19.
 24. Malschi Dana, Triten N., Chetan C., 2007. *Perdelele agroforestiere și dezvoltarea durabilă a agriculturii în centrul Transilvaniei*. Simpozionul național de Botanică, UBB, Grădina Botanică Cluj-Napoca, mai 2007. Abstracts: p. 19.
 25. Malschi Dana, 2007. *Climatic changes and wheat pest entomofauna of central Transylvania*. Simpozionul cu participare internațională al Facultății de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, octombrie 2007, Cluj-Napoca. 2007, Abstracts: pp. 11.
 26. Malschi Dana, Triten N., Chetan C., Pacurar Anca, Podar Iulia. 2007, *Dinamica și importanța entomofaunei daunatoare graului, în condițiile schimbărilor climatice actuale, în centrul Transilvaniei*. Simpozionul național al Societății Lepidopterologice din România, UBB Cluj, 2007, Abstracts: pp 18.
 27. Malschi Dana, 2008. *Noi probleme privind managementul agroecologic integrat al insectelor daunatoare și protecția mediului, în relație cu agresivitatea atacului, sub impactul schimbărilor climatice și tehnologice, la cultura graului*. Simpozionul național cu participare internațională: "Contribuții științifice în tehnologii și echipamente pentru evaluarea și protecția mediului". Centrul regional al francofoniei, Arcalia (Bistrita-Nasaud) 26-28.09.2008. Ed.: Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. Facultatea de Știința Mediului. Abstracts: pp. 20.
 28. 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". ELSESEDIMA – Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management. 17th–18th October 2008, Cluj-Napoca. Editor: UBB Cluj, Facultatea de Știința Mediului. Abstracts: p. 18.
 29. Malschi Dana, 2008. *Impact of the climatic changes and crop technologies on the increase of wheat pests attack and on the integrated pests control management*. International conference "Environmental quality and safety at the beginning of the 21st century". ELSESEDIMA – Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management. 17th–18th October 2008, Cluj-Napoca. Editor: UBB Cluj, Facultatea de Știința mediului, Abstracts: p. 19.
 30. Dana Malschi, Felicia Mureșanu, Nicolae Triten, Romeo Șerbănescu, 2009. *Importanța agroecologică a perdelelor agroforestiere*. Poster. Sesiunea anuală de referate a INCDA Fundulea, 14 mai 2009, ASAS București.
 31. Dana Malschi, Felicia Mureșanu, Adina Ivas, Alina Simon, 2009. *Managementul integrat al dăunătorilor grâului în sistemul de agricultură conservativă, fără aratură*. The Annual Symposium ENVIRONMENT&PROGRESS. *Environment–Research, Protection and Management*, 5-7 of November, 2009, the University Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Faculty of Environmental Science (<http://www.enviro.ubbcluj.ro/new/>).
 32. Malschi Dana, Triten N., Șerbănescu R., 2009. *Environmental importance of Cean-Bolduț 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, Abstracts:p.42-43.

33. Dana Malschi, Felicia Mureșanu, Mircea Ignea, Adina Ivaș, Alina Șimon, Cornel Chețan, 2010. *Impactul sistemului tehnologic conservativ fără aratură asupra atacului dăunătorilor in agroecosisteme cerealiere. Poster.* Sesiunea anuală de referate INCDA Fundulea - ASAS Bucuresti, 28 .04.2010.
34. 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 București, 28 aprilie 2011. In press: Romanian Agricultural Research.
35. Oprea I.C., Dana Malschi, L. Muntean, 2012. *The biomonitoring and the bioremediation toxic water resulting from municipal waste storage of Somard, county Sibiu.* Agenda and Prospects of the ELSEDIMA International Conference–25-27 October 2012, Cluj-Napoca, Romania. p.76. In press. Ed. Bioflux, Advances in Environmental Sciences-International Journal of the Bioflux Society.

III. PROIECTE DE CERCETARE:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant, naționale:		
1. Proiect / Ministerul Agriculturii / Laboratorul de carantină fitosanitară București / Institutul de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea / Inspectoratul județean pentru Protecția Plantelor Sălaj, 1978-1980: <i>-Structura, importanța și răspândirea dipterelor dăunătoare grâului în România.</i>	Responsabil	1978-1980
2. Programul Cultura Grâului, Orzului, Orzoacei/A.S.A.S.-I.C.C.P.T. Fundulea – Stațiunea de Cercetări Agricole Turda: <u>Subprogr. Ameliorarea grâului:</u> - <u>Comportarea materialului de ameliorare față de atacul dipterelor. Subprogramul Protecția culturilor.Elaborarea sistemului de combatere a dăunătorilor:</u> - <u>Muștele cerealelor. Compoziția speciilor și studiul factorilor care influențează nivelul populațiilor și daunele .-Compoziția și răspândirea faunei utile .-Biologia și ecologia principalelor specii de prădători ai dăunătorilor grâului.</u>	Membru Membru	oct.1980- dec.1989
3. Programul de Biotehnologie și Agricultură/ Protecția Culturilor Agricole / M.I.S./SCA TURDA. 1991-1992. - <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 mediului prin combaterea biologică a dăunătorilor unor plante agricole.</i>	Responsabil. Membru.	1991-1992
4. Programul Ecologic Național. Studiul Ecosistemelor din România / M.I.S. / SCA TURDA 1991-1992. - <i>Cercetări de ecologie a insectelor dăunătoare în agroecosistemele. -Cercetări privind conservarea entomofaunei utile în condițiile agro-ecosistemelor cu perdele de protecție și în câmp deschis din Transilvania.</i>	Responsabil.	1991-1992
5. Programul Protecția Sănătății Plantelor/M.I.S.-I.C.C.P.T.Fundulea,1990–1994 <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 îngălbenire la cereale păioase. -Stabilirea efectului produsului Tirametox asupra dăunătorilor de sol la grâu. -Stabilirea elementelor de avertizare a momentului de aplicare a tratamentului de combatere a gândacului ovăzului și testarea insecticidelor pentru combatere. -Impactul tratamentelor chimice asupra faunei utile din cultura grâului. -Stabilirea speciilor de Carabidae prădătoare în unele culturi de câmp.</i>	Responsabil de experiențe derulate la SCATurda	1990- dec.1994
6. Programul: Ameliorarea plantelor de cultura, tehnici și tehnologii performante și competitive de cultura a acestora. Subprogramul Protejarea Sănătății Plantelor și a Produselor Vegetale. A.S.A.S.-I.C.C.P.T.Fundulea, SCDA Turda, 1995-2002, Tema A306. Studiul bioecologic al unor dăunători de importanță economică deosebită din culturile de câmp.	Responsabil de experiențe derulate la SCATurda	Oct. 1995- dec. 2002

<p><i>-Dinamica dăunătorilor din culturi de cereale păioase, în diferite condiții ecologice, în vederea stabilirii potențialului de dăunare.</i></p> <p><i>-Cercetări privind stabilirea pragului economic de dăunare al dipterelor fitofage în culturile de grâu de toamnă.</i></p> <p><i>- Stabilirea interacțiunilor structurale în entomocenozele cerealiere din Transilvania în scopul conservării faunei de artropode utile.</i></p> <p>Tema A343. <u>Elaborarea de metode biologice, nechimice pentru reducerea atacului diferiților dăunători din culturile de câmp.</u></p> <p><i>-Cercetări privind posibilitățile de limitare a dăunătorilor cerealelor păioase cu ajutorul prădătorilor (Coccinellidae, Chrysopidae etc.)</i></p> <p>Tema A344. <u>Perfecționarea metodelor de prevenire și combatere prin mijloace chimice a principalilor dăunători din culturile de câmp.</u></p> <p><i>-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.-Cercetări privind eficacitatea unor insecticide în combaterea gândacului ovăzului.-Cercetări privind eficacitatea insecticidelor în combaterea dăunătorilor spicului.</i></p>		
<p>7. Programul ORIZONT 2000. 20.1. Reabilitare Zonală/Ministerul Cercetării /SCDA Turda, 1997. <i>-Cercetări privind efectul insecticidelor utilizate în tratarea semințelor și a culturilor de cereale asupra faunei de artropode utile din sol.</i></p> <p><i>-Cercetări privind noi atracțanți de nutriție și feromoni pentru concentrarea insectelor utile entomofage în culturi de cereale în scopul combaterii biologice.</i></p>	Executant Director	1997 1997
<p>8. Programul ORIZONT 2000/SCDA Turda/I.C.C.P.T. Fundulea/ASAS. Teme noi. Cercetări interdisciplinare. Tema A292. Cercetări teoretice și aplicative privind agricultura ecologică. <i>Experimentări ecologice controlate în laborator pentru studiul biologiei, înmulțirii în masă, utilizării entomofagilor prădători.</i></p> <p>Tema A 20. Studii pentru reducerea consumului de pesticide și a impactului asupra mediului, cadrul tehnologiei de protecția culturilor împotriva dăunătorilor.</p> <p><i>-Reducerea dozelor de insecticide aplicate în combaterea dăunătorilor spicului la culturile de grâu în centrul Transilvaniei.</i></p>	Responsabil experiențe tematice	Oct. 2001- dec. 2002
<p>9. Programul GRANTURI C-D/ANSTI: 1999. SCDA Turda/ASAS/ <i>Modernizarea sistemului agroecologic integrat de combatere a dăunătorilor cerealelor în centrul Transilvaniei – eficacitate, eficiență economică și ecologică, protecția mediului.</i></p>	Conducator de grant	Dec. 1999– iunie 2001
<p>10. Programul național RELANSIN/Proiect 805: 2000/SCDATurda. <i>-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.</i></p>	Director de proiect	Sept. 2000- Ian. 2003
<p>11. Programul cercetare de excelență, 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>12. Proiectul sectorial al Min. Agric. și Dezv. Durabile P.S.2.1.3. NR. 323 /08.12.2006. 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>13. Proiectul PN 2, nr. 1441/contract: 52-114/2008, USAMV Cluj: <i>Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbărilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și no-tillage, în Câmpia Transilvaniei.</i> Contractor : USAMV Cluj-Napoca, Partener SCDA Turda.</p>	Membru	2008-2011
<p>14. Proiectul PN 2/contract: 52-179/2008, USAMV Cluj: <i>Managementul culturilor și sisteme integrate pentru obținerea unor recolte calitative și cantitative superioare.</i> Contractor : USAMV Cluj-Napoca, Partener 1, SCDA Turda.</p>	Membru	2008-2011
<p>15. Programul MEC/2007/Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai. Laboratoare interdisciplinare, componenta laboratoare la ciclul de licență Proiect: Laborator didactic 1: Tehnologii de conservare și utilizare a bioresurselor - reconstrucție ecologică, bioremediere, depoluare biologică și management ecologic al sistemelor biotehnice și ecologice. Dotare laborator didactic.</p>	Director	2007

16. Programul CNCISIS, Proiect 1448/2007/Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, în colaborare cu SCDA Turda / Optimizarea relației mediu-agricultură-dezvoltare durabilă, prin sistemul de management integrat pentru combaterea afidelor și cicadelor dăunătoare-vectori ai îngălbenirii grâului, în Transilvania. Dotare laborator de cercetare: Agroecologie și dezvoltare durabilă (entomologie).	Director de proiect	mai 2007-oct. 2008
17. Centrul Național de Management Programe – CNMP. Programul 4 - Parteneriate în domeniile prioritare. Proiectul: <i>Tehnologie inovativă de remediere a solurilor contaminate prin activitățile specifice industriei metalurgice.</i> Contractor Universitatea Tehnică Cluj-Napoca. Partener 1 Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca	Membru	2009-2011
18. Plan sectorial al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Cod 21/1.3.4. Proiectul: „Corelarea procedeele de intervenție tehnologică la cultura porumbului, floarea 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. Plan sectorial ADER 2020 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Cod 43/5.1.2. Proiectul: „Protecția integrată a culturilor agricole în asolamente specifice exploatațiilor agrosilvice, fermelor care includ pașiști cu valoare ecologică ridicată și zonelor Natura 2000,„2011. Partener 1: SCDA Turda /ASAS București, CP-Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor (ICDPP) București.	Membru	oct.2011-dec.2014
Programul Național ANCS: CAPACITATI. Nr. 590/13.09.2012. Tip de proiect: Modul III-Cooperari Bilaterale. Tip de parteneriat: Bilateral. Subdomeniul: Ecologie și protecția mediului în agricultură. Proiectul: „Identificarea oportunităților pentru promovarea și dezvoltarea agriculturii organice în Regiunea Valona și Regiunea de Nord-Vest a României în vederea dezvoltării durabile a spațiului rural.„, Manager de proiect: Petrescu-Mag Ruxandra-Malina/Departamentul de Știința Mediului. Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca.	Membru	sept.2012-dec. 2014

IV. Competențe lingvistice: Franceză, Engleză.

V. Alte informații:

Competențe în activitatea didactică: Biologie și ecologie aplicată la mediu. Biotehnologii de depoluare biologică, bioremediere, reconstrucție ecologică; **în cercetare:** Combaterea integrată a dăunătorilor, Taxonomie insecte, Agro-ecologie, Bio și ecotehnologii agricole. Tehnici experimentale de câmp și de laborator, calcul statistic.

Preocupări de cercetare universitară:

- *Biotehnologii de conservare și utilizare a biodiversității importante pentru dezvoltarea durabilă a mediului;*
- *Agroecologie și dezvoltare durabilă (entomologie), desfășurate în cadrul: Cercului științific studentesc; Laboratorului didactic 1/sala D 1.4./2007/ Laborator de biotehnologii aplicate la mediu (reconstrucție ecologică, bioremediere, depoluare biologică și management ecologic al sistemelor biotehnice și ecologice); Laboratorului de cercetare/sala D 1.3./2012/ Laborator de investigații a bio și eco-tehnologiilor (LIBET) pentru limitarea poluării, bioremediere, reconstrucție ecologică; Laborator de agroecologie și dezvoltare durabilă (entomologie) cu dotare din proiectul CNCISIS 1448/2007-2008;*

Tematica de cercetare actuală:

-*Biotehnologii de conservare și utilizare a biodiversității pentru dezvoltarea durabilă a mediului;*
-*Tehnologii de depoluare biologică și reconstrucție ecologică pe terenuri degradate și poluate;*
-*Strategia combaterii integrate a dăunătorilor agroecosistemelor cerealiere, în condițiile schimbărilor climatice și entomocenotice zonale;* -*Rolul perdelelor forestiere în dezvoltarea durabilă a agroecosistemelor.*

Premii, distincții:

1. Sefcec Malschi Dana, 1976. Premiul I/Secția Biologie Animală/Concursul național de creație științifică studentască, Timisoara, U.A.S.C.R 1976, pentru lucrarea: “*Insecte dăunătoare culturilor de grâu în Transilvania*”.
2. Malschi Sefcec Dana, 1976. Diploma celei de a XIII-a Conferințe naționale a cercurilor științifice studentesti, București, Secția Biologie, U.A.S.C.R./1976, pentru lucrarea: “*Cercetări asupra dipterelor dăunătoare la culturile de grâu în Transilvania*”.

3. 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 în culturile de grâu și orz din România în anii 1981-1982*”. Autori: Malschi Dana, Mustea D., Bărbulescu Al., Popov C., Vonica I., Fl. Paulian.
4. Malschi D., Mustea D., 1996. Premiul I/Simpozionul “PROPLANT 96”, Călimănești, “*Efectul insecticidelor în combaterea dipterelor fitofage din culturile de grâu din centrul Transilvaniei*”.
5. Malschi Dana, 1999. Premiul “Mihai I. Constantineanu” al Asociației pentru Ecosanogeneză din România. Brașov, 17.04.1999, pentru lucrarea: “*Prădători entomofagi activi în limitarea biologică naturală a dăunătorilor culturilor cerealiere în agroecosistemele cu perdele forestiere de protecție din centrul Transilvaniei*.” In: “Limitarea populațiilor de dăunători din culturile agricole prin mijloace biologice și biotehnice în vederea protejării mediului înconjurător”.
6. Malschi Dana, 1999. Diploma Societății Lepidopterologice din România, pentru contribuții deosebite la cercetarea entomologică. Cluj-Napoca. *Homoptere (Aphidina, Cicadina) și prădătorii lor din agrobiocenozele cerealiere, în centrul Transilvaniei*. Autori: Malschi Dana, Perju T.
7. Malschi Dana, 2004. Premiul “Nicolae Săulescu” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu Șișești» 2004/17 martie 2006/ 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. Ed. Academiei Române.
8. Malschi Dana, 2007. Premiul “Consatantin Sandu Aldea” al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu Șișești» 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.
9. Malschi Dana, 2010. *Titlul: Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Sișești"* (2010-2014), Adunarea Generală a A.S.A.S., 19 mai 2010, Diploma nr. 1338/25.05.2010

VI. Specializări și calificări:

- Specializarea principală-licențiat în Biologie (1975)/Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie-Geografie-Geologie, Secția. Biologie (1971-1975); Lucrare de diplomă: *Insecte dăunătoare culturilor de grâu în Transilvania*.
- Specializare postuniversitară: Biologia dăunătorilor, la aceeași facultate (1975-1976). Lucrarea de absolvire: *Cercetări asupra dipterelor dăunătoare la culturile de grâu în Transilvania*.
- Doctorat în biologie (1990), la Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Secția Biologie, Catedra de Zoologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca. Teza de doctorat/23 martie 1990: „*Studiul sistematic și bio-ecologic al principalelor specii de diptere brachicere dăunătoare culturilor de grâu de toamnă și combaterea lor integrată*”.
- Specializare în străinătate: DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst/Bonn), 1993, Studiul entomologic al ecosistemelor cerealiere/Institutul de Fitopatologie și Entomologie/ Universitatea Martin-Luther din Halle-Wittenberg, Germania. Ref. 324/18 MAR 1993 / Prof. Dr. Habil.T. Wetzel. Raport: „*Cicades in winter wheat crops of the Halle district in 1992 and 1993*”.
- Calificare în cercetare: *Entomologie agricolă, Protecția Plantelor*, Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Turda (10.1980-27.02.2006): Cercetător științific/1983, Cercetător științific principal gradul III/1990, Cercetător științific gradul II/1993, Cercetător științific gradul I/1997.
- Seminar Pedagogic/Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca, Specialitatea Biologie (1974-1975)
- Coordonator prognoză și avertizare. Inspectorat pentru Protecția Plantelor Sălaj (1976-1980).
- Curs intensiv de limbă engleză, nr. 54740/02-05.1985 / MAIA-CPCA București;
- Curs “*Metodologii moderne în cercetarea științifică*” Seria B nr. 1595/1986/ASAS;

VII. Membru al asociațiilor profesionale:

Membru fondator: Societatea Națională de Protecția Plantelor, Societatea pentru Agricultură Ecologică, Societatea pentru Ecosanogeneză din România, membru: Societatea Lepidopterologică din România, Centrul de Cercetări pentru Managementul Dezastrelor, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj.

DATE DE CONTACT: E-mail: danamalschi@yahoo.com. Telefon: 0745 367373.

Facultatea de Știința și Ingineria Mediului. Fântânele 30. Corp D, Laborator de cercetare D 1.3. și didactic D 1.4.

11. 03. 2013

Semnatura:

Dr. biolog Malschi Dana

Șef de lucrări, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Cluj-Napoca, Cercetător științific gradul I, Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, București