

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE de
Prof. univ. dr. Tatiana Eugenia ȘESAN în perioada 1966-2026 (în ordine cronologică)
LIST OF PAPERS PUBLISHED BY
Prof. PhD Tatiana Eugenia ȘESAN between 1966-2026 (chronological order)

I. MONOGRAFII, CĂRȚI, MANUALE PUBLICATE ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE
(MONOGRAPHS, BOOKS, HANDBOOKS PUBLISHED IN ROMANIA AND ABROAD)

1. Bârjoveanu C., Frățilescu-Șesan T., 1971, *Lucrări practice la botanică sistematică [Practical works in plant systematics]*, litografiat, uz intern, Inst. Ped. de 3 ani Bacău, 124 pp., 58 pl.
2. Frățilescu-Șesan T., 1973, *Lucrări practice la morfologia și anatomia plantelor [Practical works in plant morphology and anatomy]*, litografiat, uz intern, Inst. Ped. de 3 ani Bacău, 133 pp., 45 pl.
3. Șesan T. 1982, *Ciuperci parazite care se transmit prin sămânța de fasole și combaterea lor [Seed-borne parasitic fungi of beans and their control]*, Red. Prop. Tehn. Agr., Buc., 38 pp., 11 pl.
4. Șesan T., Iliescu H., 1984, *Posibilități și perspective în combaterea biologică a micozelor plantelor de cultură [Possibilities and perspectives in biological control of cropped plants mycoses]*, Red. Prop. Tehn. Agr., Buc., 39 pp., 15 pl.
5. Șesan T., 1986, *Ciuperci cu importanță practică în combaterea biologică a micozelor plantelor. Trichoderma viride Pers. ex S. F. Gray [Fungi with practical importance in biological control of plant mycoses. Trichoderma viride Pers. ex S. F. Gray]*, Red. Prop. Tehn. Agr., Buc., 67 pp., 15 pl.
6. Dumitraș L., Șesan T., 1988, *Bolile plantelor industriale – prevenire și combatere [Diseases of industrial plants – prevention and control]*, Ed. Ceres, Buc., 249 pp.
7. Baicu T., Șesan T., 1991, *Curs de Fitopatologie [Plant Pathology]*, litografiat, Universitatea Ecologică București, Facultatea de Inginerie Agronomică, p. I-II, 525 pp., 110 fig., 41 tabele
8. Baicu T., Șesan T.E., 1996, *Fitopatologie agricolă [Agricultural Plant Pathology]*, ISBN 973-40-0372-0, Ed. Ceres, Buc., 316 p., 100 fig.
9. Manoliu Al., Zanoschi V., Ștefan N., Șesan T., 1996, *Buruienile din culturile agricole și bolile lor [Weeds from the agricultural crops and their diseases]*, Ed. Ceres, Buc., ISBN 973-40-0371-2, 224 pp., 70 fig.
10. Șesan T.E., 1997, în Chiochia V. (Coordonator), *Limitarea populațiilor de dăunători vegetali și animalii din culturile agricole prin mijloace biologice și biotehnice în vederea protejării mediului înconjurător [Limitation of the pest populations in the agricultural crops by biological and biotechnical means for the environment protection]*, Ed. DISZ TIPO - Brașov, 2 capitole: 6 “Combaterea biologică a micozelor plantelor de cultură cu ajutorul ciupercilor” și 7 “Combaterea biologică a buruienilor cu ajutorul ciupercilor”, 87-137, 138–169, ISBN 973-97290-7-x
11. Șesan T.E., Crișan A., 1998, *Putregaiul alb al plantelor de cultură (Sclerotinia sclerotiorum). Prevenire și combatere [White rot of cropped plants. (Sclerotinia sclerotiorum). Prevention and control]*, Ed. Ceres, București, ISBN 973-40-0427-1, 288 pp., 29 fig., 20 pl.
12. Șesan T.E., 2003, *Sustainable management of gray mold (Botrytis spp.) of horticultural crops*, în H. G. Huang & S. N. Acharya (Editors), *Advances in Plant Diseases Management*, Research Signpost, 37/661 (2), Fort P.O., Trivandrum-695 023, Kerala, India, ISBN: 81-7736-191-0, pp. 121-152
13. Șesan T.E., Tănase C., 2004, *Ghid de recunoaștere a ciupercilor comestibile și toxice [Identification guide of edible and toxic mushrooms]*, Ed. GEEA, Buc., 72 pp., ISBN 973-7982-11-8

14. **Şesan T.E.** (editor), 2005, *Lucrările celui de al XVI-lea Simpozion Național al Societății Micologice din România [Papers of the XVIth National Symposium of Romanian Mycological Society]*, 25-29 august 2004, Sinaia, *Sănătatea plantelor*, ediție specială, 72 pp.
15. Tănase C., **Şesan T.E.**, 2006, *Conceptele actuale de taxonomie a ciupercilor [Actual concepts in the fungal taxonomy]*, Ed. Universității Al. I. Cuza Iași, 510 pp., ISBN 973-703-156-3; ISBN (13) 978-973-703-144-0
16. **Şesan T.E.** & Tănase C., 2006, *Mycobiota. Sisteme de clasificare [Mycobiota. Classification Systems]*, Ed. Universității Al. I. Cuza Iași, 251 pp., ISBN 973-703-177-6; ISBN 978-973-703-177-8
17. **Şesan T.E.**, Tănase C., 2007, *Ciuperci anamorfe fitopatogene [Anamorph phytopathogenic fungi]*, Ed. Univ. București, 265 pp., ISBN 978-973-737-360-1
18. **Şesan T.E.** (coordonator), 2008/publ. 2009, volumul "Ciuperci lignicole: diversitate în ecosistemele forestiere și în agroecosistemele horti-viticole. Detecție timpurie și identificarea speciilor. Prevenirea și limitarea putregaiurilor lemnului produs de ciupercile lignicole" [*Lignicolous fungi: diversity in the forest ecosystems and horti-viticultural agroecosystems. Early detection and identification of species. Prevention and limitation of wood rot caused by lignicolous fungi*], în cadrul proiectului **CEEX 183**: "Dezvoltarea parteneriatului și pregătirea de proiecte comune în domeniul metodelor spectrale de tomografie de impedanță pentru detecția modificărilor structurale cu aplicații în diagnosticul medical și fitopatologic (2006-2008)", *Sănătatea Plantelor*, ediție specială septembrie 2009, 75 pp. + 9 planșe color
19. **Şesan T.E.**, Tănase C., 2009, *Fungi cu importanță în agricultură, medicină și patrimoniu [Fungi with importance in agriculture, medicine and patrimony]*, Ed. Univ. București, 305 pp., ISBN 978-973-737-677-0
20. Tomescu A., **Şesan T.E.**, 2010, *Lumea cunoscută și mai puțin cunoscută a plantelor: familia Fabaceae (Leguminosae) [The known and less known plant world: family Fabaceae (Leguminosae)]*, Ed. Univ. București, 290 pp., ISBN 978-973-737-831-6
21. **Şesan T.E.** (coordonator), 2010, *Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European research*, Ed. Univ. Buc., 135 pp., ISBN 978-973-737-901-6
22. **Şesan T.E.**, Tănase C., 2011, *Ascomicete fitopatogene [Phytopathogenic Ascomycetes]*, Ed. Univ. Buc., 227 pp., ISBN 978-606-16-0024-3
23. **Şesan T.E.**, Tănase C., 2013, *Ascomicete fitopatogene, Ediția a 2-a revăzută și adăugită [Phytopathogenic Ascomycetes, 2nd edition revised and enlarged]*, Ed. Univ. Buc., 231 pp., ISBN 978-606-16-0282-0
24. Fodor E., **Şesan T.E.**, 2014, *Fitopatogeni în ecosistemele forestiere [Phytopathogens in forest ecosystems]*, Ed. Univ. Buc., 648 pp., ISBN 978-606-16-0447-0
25. **Şesan T.E.**, 2015, cap. „Vera Bontea (n. Sciurevici) (1911-2000), 36-40”, în volumul *Agronomi români de elită născuți pe plaiuri basarabene și bucovinene [Romanian agronomists born in Bassarabia and Bukovina]*, autor Gh. Bernaz, Ed. Pim Iași, 336 pp., ISBN 978-606-13-2362-3
26. **Şesan T.E.** (coordonator), 2017, *Trichoderma spp. Applications in Agriculture and Horticulture* (10 capitole, din care 2 capitole unic autor, 2 capitole autor coordonator, 3 capitole coautor), Ed. Univ. Buc., 380 pp., ISBN 978-606-16-0900-0
27. **Şesan Tatiana Eugenia & Şesan Dragoș** (ediție îngrijită), 2019, *Profesor Doctor Tatiana Eugenia Şesan – o neobosită viață pentru sănătatea plantelor [Professor Dr. T. E. Şesan – an unrelenting life for plant health]*, la 75 de ani de viață și 53 de ani de activitate), Ed. Univ. Buc., 164 pp., ISBN 978-606-16-1121-8
28. Corbu V.M., Gheorghe-Barbu Irina, Dumbravă A.Ş., Vrânceanu C.O. & **Şesan T.E.**, 2023. *Beneficial roles of Fungi/ in Encyclopedia MDPI, <https://encyclopedia.pub/entry/history/show/104311>: 12pp., Indexare ISI, Factor Impact 6,4*

II. ARTICOLE APĂRUTE ÎN ROMÂNIA (ARTICLES PUBLISHED IN ROMANIA)

II. 1. ARTICOLE APĂRUTE ÎN REVISTE DIN ROMÂNIA (ARTICLES PUBLISHED IN ROMANIAN JOURNALS)

1. Bîrjoveanu C., Frăţilescu-Şesan T., 1969, *Contribuţii la flora bazinului inferior al râului Bistriţa (judeţul Bacău)* [*Contributions to the flora of the lower basin of Bistriţa Valley (Bacău District)*], *Studii şi Comunicări, Muzeul de Ştiinţele Naturii – Bacău*: 141-144
2. Şesan T., 1970, *Flora şi vegetaţia acvatică a văii Colentina din zona nord-vestică a oraşului Bucureşti* [*Aquatic flora and vegetation of the Colentina Valley from the North-Western part of the Bucharest city*], *Studii şi Cercetări Ştiinţifice, Ştiinţele Naturii, Inst. Ped. de 3 ani Bacău*: 219-230
3. Bîrjoveanu C., Frăţilescu-Şesan T., 1972, *Plante decorative de seră şi apartament cultivate în oraşul Bacău* [*Greenhouse and apartment ornamental plants cultivated in the Bacău city*], *Studii şi Cercetări Ştiinţifice, Inst. Ped. de 3 ani Bacău*: 211-221
4. Frăţilescu-Şesan T., 1973, *Un veac de la naşterea botanistului ceh Bohumil Němec* [*A century since the birth of the Czeck botanist Bohumil Němec*], *Natura* **4**: 83-85
5. Frăţilescu-Şesan T., 1973, *Contribuţii la cunoaşterea florei ruderală şi segetale a împrejurimilor municipiului Bacău* [*Contributions to the knowledge of the ruderal and segetal flora of the Bacău surroundings*], *Studii şi Cercetări Ştiinţifice, Şt. Biologice, Inst. Ped. de 3 ani Bacău*: 91-97
6. Pocinoc V., Dănilă M., Frăţilescu-Şesan T., 1973, *Cercetări cu privire la efectul unor erbicide noi în cultura cartofului irigat asupra principalelor grupe şi specii de buruieni* [*Researches on the effect of some herbicides in the irrigated potato crop against the main weed groups and species*], *Studii şi Cercetări Ştiinţifice, Şt. Agricole*: 71-83
7. Frăţilescu-Şesan T., Ştefureac Tr. I., 1978, *Contribuţii la studiul germinăţiei unor seminţe de plante segetale şi ruderală în condiţii de laborator* [*Contributions to the in vitro seed germination of segetal and ruderal plants*], *Studii şi Cercetări Biol., Biol. Veget.* **30**(2): 145-152
8. Şesan T., Dumitraş L., 1979, *Efectul unor fungicide asupra unor ciuperci ale seminţei şi asupra formării nodozităţilor la fasole* [*The effect of some fungicides against seed-borne fungi and on the development of the nodules in beans*], *Analele I.C.P.P. Bucureşti* **XV**: 95-101
9. Şesan T., Dumitraş L., 1979, *Combaterea ciupercilor ce se transmit prin sămânţa de fasole* [*Control of seed-borne fungi in beans*], *Cercetarea în sprijinul producţiei, Protecţia Plantelor*, p. 17
10. Ştefureac Tr. I., Frăţilescu-Şesan T., 1979, *Contribuţii la studiul influenţelor reciproce ale seminţelor unor plante în cursul germinăţiei* [*Contributions to the study of reciprocal influences of some seeds during germination*], *St. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* **31**(1): 55-61
11. Dumitraş L., Frăţilescu-Şesan T., 1979, *Aspecte privind antagonismul speciei *Trichoderma viride* Pers. ex Fr. faţă de *Pythium debaryanum* Hesse* [*Aspects of the *T. viride* Pers. ex Fr. antagonism against *P. debaryanum* Hesse*], *St. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* **31**(1): 63-67
12. Dumitraş L., Şesan T., 1979, *Aspecte privind patologia seminţelor şi plântuşelor de sfeclă de zahăr* [*Aspects of the pathology of sugarbeet seeds and seedlings*], *Analele I.C.P.P. Bucureşti*: 85-94
13. Dumitraş L., Şesan T., 1979, *Mijloace de prevenire a bolii şi combatere a ciupercilor ce produc putrezirea plântuşelor de sfeclă de zahăr* [*Prevention and control means of the fungi causing damping off of sugarbeet seedlings*], *Cercetarea în sprijinul producţiei, Protecţia Plantelor*, p. 18
14. Dumitraş L., Şesan T., 1980, *Aspecte privind antagonismul ciupercii *Trichoderma viride* Pers. ex Fr. faţă de *Rhizoctonia solani* Kühn* [*Aspects of *T. viride* Pers. ex Fr. antagonism against *R. solani* Kühn*], *St. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* **32**(1): 87-92

15. Bontea V., **Şesan T.**, 1980, *Contribuții la studiul biologiei unor ciuperci antagoniste. I. Influența diferitelor medii de cultură și a surselor de carbon asupra creșterii și sporulării ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr.* [*Contributions to the study of some antagonistic fungi biology. I. Influence of culture media and carbon sources on the T. viride Pers. ex Fr. development*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **32**(2): 165-173
16. **Şesan T.**, 1981, *Contribuții la studiul biologiei unor ciuperci antagoniste. II. Influența surselor de azot asupra creșterii și sporulării ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr.* [*Contributions to the biology study of antagonistic fungi. II. Influence of nitrogen sources on the T. viride Pers. ex Fr. development*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **33**(1): 77-85
17. **Şesan T.**, 1981/publ. 1983, *Tratarea semințelor - element de integrare în combaterea bolilor fasolei. I. Ciuperci asociate cu sămânța de fasole și combaterea lor prin tratamente chimice* [*Seed treatment – element of integration in the control of bean diseases. I. Fungi associated with the bean seed and their control by chemical treatments*], *Studii și Comunicări Științifice, Inst. Înv. Sup. Bacău*: 239-247
18. **Şesan T.**, 1981/publ. 1983, *Tratarea semințelor - element de integrare în combaterea bolilor fasolei. II. Folosirea ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr. în combaterea unor ciuperci ce se transmit prin sămânță și sol* [*Seed treatment – element of integration in the control of bean diseases. II. Using of the fungus T. viride Pers. ex Fr. in the control of some seed- and soilborne fungi*], *Studii și Com. Științifice, Inst. Înv. Sup. Bacău*: 249-254
19. **Şesan T.**, 1982, *Contributions to the study of the biology of Gliocladium roseum Bainier*, *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.* **27**(2): 155–162
20. **Şesan T.**, 1982, *Contribuții la studiul biologiei ciupercii Trichothecium roseum Link* [*Contributions to the study of the biology of T. roseum Link*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **34** (1): 71-76
21. **Şesan T.**, Ciurdărescu G., 1982, *Răspândirea unor agenți patogeni care au atacat semințele de fasole în anii 1978-1980* [*Spread of some pathogens attacking bean seeds in 1978-1980*], *Analele I.C.C.P.T. Fundulea* **49**: 205-212
22. **Şesan T.**, Ioniță A., 1983, *Micoflora semințelor de mazăre cultivată în R. S. România* [*Mycobiota of pea seeds cultivated in Romania*], *Analele I.C.P.P. București* **XVII**: 57 – 63
23. **Şesan T.**, Ciurdărescu G., Stăncescu C., 1983, *Cercetări românești privind combaterea chimică a bolilor fasolei* [*Romanian researches on chemical control of bean diseases*], *Probl. Prot. Plant.* **XI**(1): 19-34
24. **Şesan T.**, 1983, *Contribuții la studiul biologiei unor ciuperci antagoniste. III. Influența reacției mediului asupra creșterii și sporulării ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr.* [*Contributions to the study of antagonistic fungi biology. III. Influence of the culture medium reaction on the T. viride Pers. ex Fr. development*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **35**(1): 35-43
25. **Şesan T.**, Iliescu H., 1983, *Combaterea biologică a micozelor plantelor de cultură* [*Biological control of cropped plants mycoses*], *Probl. Prot. Plant.* **XI**(2): 163-181
26. **Şesan T.**, 1984, *Contribuții la studiul biologiei unor ciuperci antagoniste. IV. Influența temperaturii asupra creșterii și sporulării ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr.* [*Contributions to the study of antagonistic fungi biology. IV. Influence of temperature on the T. viride Pers. ex Fr. development*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **36**(1): 62-69
27. **Şesan T.**, 1984, *Contribuții la studiul biologiei unor ciuperci antagoniste. V. Cultivarea ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr. în medii lichide agitate* [*Contributions to the biology study of antagonistic fungi. V. Cultivation of T. viride Pers. ex Fr. in submerged agitated culture media*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **36**(2): 155-160
28. **Şesan T.**, 1984, *Gliocladium roseum Bainier, specie de perspectivă pentru prevenirea și combaterea prin mijloace biologice a unor patogeni ai plantelor de cultură* [*G. roseum Bainier, prospective species for prevention and control by biological means of some cropped plant pathogens*], *Probl. Prot. Plant.* **XII**(4): 313-326

29. Şesan T., Iliescu H., Csép. N., Craiciu Mihaela, 1984, *Cercetări privind prevenirea putregaiului tulpinilor și calatidiilor de floarea soarelui prin mijloace biologice* [*Researches on the prevention of sunflower stem and inflorescences rots by biological means*], *Bul. Prot. Plant.* **4**: 29-38
30. Şesan T., 1985, *Trichothecium roseum* Link - specie cu importanță practică în prevenirea și combaterea biologică a micozelor plantelor de cultură [*T.roseum* Link – species with practical importance in prevention and biological control of cropped plants diseases], *Probl. Prot. Plant.* **XIII**(4): 381-405
31. Iliescu H., Şesan T., Csép N., Ioniță A., Stoica V., Craiciu M., Ivancea V., Gogoasă C., 1985, *Tratarea semințelor – verigă importantă în prevenirea și combaterea bolilor criptogamice ale florii soarelui* [*Seed treatment – important step in the control of sunflower cryptogamic diseases*], *Probl. Prot. Plant.* **XIII**(2): 173-188
32. Şesan T., 1986, *Noi contribuții la studiul biologiei ciupercilor Trichothecium roseum* Link și *Gliocladium roseum* Bainier [*New contributions to the study of the of T.roseum* Link and *G. roseum* Bainier biology], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **38**(1): 78-82
33. Şesan T., 1986, *Contribuții la studiul ciupercilor antagoniste. VI. Influența valorilor pH-ului inițial al mediului de cultură și a titrului inoculului asupra cultivării submerse a ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr.* [*Contributions to the biology study of antagonistic fungi. VI. Influence of the initial pH values of culture media and of the inoculum titre on the submerged cultivation of the fungus T. viride Pers. ex Fr.*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **38** (2): 132-138
34. Şesan T., Iliescu H., Csép N., Craiciu M., Ivancea V., 1986, *Mijloace biologice de prevenire și combatere a unor micoze la floarea soarelui și bumbac* [*Biological means of prevention and control of sunflower and cotton mycoses*], *Probl. Prot. Plant.* **XIV**(3): 183-198
35. Gogoasă C., Baicu T., Şesan T., 1986, *Complex de măsuri pentru combaterea bolilor și dăunătorilor fasolei și soiei* [*Complex of measures for the control of bean and soybean diseases and pests*], *Bul. Prot. Plant.* **1**: 49-61
36. Baicu T., Gogoasă C., Şesan T., 1986, *Amestecuri de produse microbiologice și chimice pentru elaborarea sistemelor de combatere integrată în culturile de cartof, porumb și floarea soarelui* [*Mixtures of microbiological and chemical products for the integrated control systems in the potato, corn and sunflower crops*], *Bul. Prot. Plant.* **2**: 31-51
37. Şesan T., 1987, *Spectrul de acțiune al ciupercii antagoniste și micoparazite Trichoderma viride Pers. ex S. F. Gray* [*Spectrum of action of the antagonistic and mycoparasitic fungus T. viride Pers. ex S. F. Gray*], *Probl. Prot. Plant.* **XV**(1): 19-56
38. Şesan T., 1987, *Stadiul actual al cercetărilor privind combaterea biologică a micozelor cerealelor. I. Cerealele păioase* [*Present status of researches on biological control of cereal mycoses. I. Stalky cereals*], *Probl. Prot. Plant.* **XV**(2): 149-176
39. Şesan T., Teodorescu G., 1987, *Relații dintre Botrytis cinerea Pers. de pe căpșun și unele ciuperci saprofite* [*Relationships between B. cinerea Pers. of strawberry and some saprophytic fungi*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **39**(2): 139-142
40. Mirică I., Mirică A., Şesan T., Beratlief Z., 1987, *Rezultate preliminare privind combaterea biologică a fâinării și a putregaiului cenușiu al strugurilor* [*Preliminary results on biological control of powdery mildew and grey mould of grapes*], *Analele I.C.P.P. București* **XX**: 275-286
41. Şesan T., 1988, *Stadiul actual al cercetărilor privind combaterea biologică a micozelor cerealelor. II. Porumbul și sorgul* [*Present status of researches on biological control of cereal mycoses. II. Maize and sorghum*], *Probl. Prot. Plant.* **XVI** (1): 47-54
42. Şesan T., 1988, *Stadiul actual al cercetărilor privind combaterea biologică a micozelor leguminoaselor anuale* [*Present status of researches on biological control of annual legumes mycoses*], *Probl. Prot. Plant.* **XVI**(3): 219-236
43. Şesan T., 1988, *Pseudocercospora herpotrichoides* (Fron.) Deighton - nou semnalată pe seară în România [*P. herpotrichoides* (Fron.) Deighton – newly recorded on rye in Romania], *Bul. Prot. Plant.* **3**: 65-68

44. Şesan T., 1988, *Pythium oligandrum* Drechsler – ciupercă micoparazită cu importanță practică în combaterea biologică a unor micoze la plantele cultivate [*P. oligandrum* Drechsler – *mycoparasitic fungus with practical importance in biological control of cropped plants mycoses*], *Probl. Prot. Plant.* **XVI**(4): 281-294
45. Şesan T., Crişan A., 1988, Cercetări de biologie asupra ciupercii *Coniothyrium minitans* Campbell - specie hiperparazită nou semnalată în România [*Researches on the biology of C. minitans* Campbell – *fungus hyperparasitic species newly recorded in Romania*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **40**(2): 71-77
46. Baicu T., Gogoasă C., Şesan T., 1988, Complex de măsuri pentru combaterea bolilor și dăunătorilor fasolei și soiei [*Complex of measures for the control of bean and soybean diseases and pests*], *Probl. Prot. Plant.* **XVI**(3): 195-209
47. Teodorescu G., Şesan T., 1988, Rezultate preliminare privind prevenirea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea* Pers.) al căpșunului prin mijloace biologice [*Preliminary results on strawberry grey mould (B. cinerea Pers.) prevention by biological means*], *Bul. Prot. Plant.* **3**: 21-27
48. Şesan T., 1989, *Coniothyrium minitans* Campbell – ciupercă hiperparazită cu importanță practică în combaterea biologică a unor micoze la plantele de cultură [*C. minitans* Campbell – *hyperparasitic fungus with practical importance in biological control of cropped plants mycoses*], *Probl. Prot. Plant.* **XVII**(1): 29-44
49. Şesan T., Baicu T., 1989, Selectarea de mutante de *Trichoderma viride* Pers. ex S. F. Gray, rezistente la fungicide, antagoniste față de diferite ciuperci fitopatogene [*Selection of T. viride Pers. ex S. F. Gray mutants, resistant to fungicides, antagonistic to some phytopathogenic fungi*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **41**(2): 155-164
50. Baicu T., Şesan T., Gogoasă C., 1989, Eficacitatea unor izolate și mutante de *Trichoderma viride*, rezistente la fungicide, în combaterea biologică a unor ciuperci fitopatogene [*Efficacy of T. viride isolates and mutants, resistant to fungicides, in the biological control of some phytopathogenic fungi*], *Probl. Prot. Plant.* **XVII**(3): 195-209
51. Iliescu H., Sin Gh., Ioniță A., Şesan T., Jinga V., Csépi N., 1989, Ponderele unor elemente de luptă integrată în combaterea principalelor boli ale florii soarelui [*Importance of some integration elements in the control of main sunflower diseases*], *Analele I.C.P.P. București* **XXII**: 33-43
52. Şesan T., 1990, Specii de *Chaetomium* antagoniste și micoparazite, de perspectivă pentru protecția plantelor cultivate împotriva unor micoze [*Antagonistic and mycoparasitic Chaetomium species, prospective for the cropped plants protection against mycoses*], *Probl. Prot. Plant.* **XVIII**(3): 237-258
53. Şesan T., 1990, Stadiul actual al combaterii biologice a micozelor viței de vie [*Present status of biological control of grapevine mycoses*], *Bul. Prot. Plant.* **2**: 3-10
54. Şesan T., 1990, Relațiile dintre principalele ciuperci patogene pe morcovii depozitați și unele ciuperci saprofite [*Relationships between the main pathogenic fungi of stored carrots and some saprophytic fungi*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **42**(2): 149-152
55. Şesan T., Tică C., 1990, Mijloace biologice de protecție a materialului săditor viticol în perioada de forțare [*Biological protection means of the multiplication material of grapevine during forcing period*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **42**(1): 55-62
56. Şesan T., Podosu A., 1990, Prevenirea putregaiului cenușiu (*Botrytis cinerea* Pers.) al viței de vie prin mijloace biologice [*Prevention of grapevine gray mould (B. cinerea Pers.) by biological means*], *Bul. Prot. Plant.* **1**: 13-19
57. Mirică I., Mirică A., Şesan T., Filip I., Cucută Gh., Roşian M., Mărmureanu M., Toma M., Julei S., Zamfir M., Dascălu L., 1990, Câteva considerații asupra atacului produs în țara noastră de putregaiul cenușiu al strugurilor, cu unele considerații la stabilirea unei tehnologii de combatere mai eficientă [*Approaches on the attack produced in Romania in grapes by gray mould, into account with a more efficient disease control technology*], *Bul. Prot. Plant.* **2**: 11-24
58. Drăgoescu E., Şesan T., 1990/1992, Prevenirea și combaterea bolilor în culturile semincere de fasole de grădină [*Prevention and control of diseases in the garden bean seed crop*], *Analele I.C.P.P. București* **XXIV**: 163-174

59. Şesan T., 1991, *Fusarium lateritium* Nees – ciupercă hiperparazită nou semnalată în România ca agent biologic de combatere a bolilor unor plante cultivate [*F. lateritium* Nees – hyperparasitic fungus newly recorded in Romania as a biological control agent against cropped plants diseases], *Probl. Prot. Plant.* **XIX**(1-2): 23-30
60. Şesan T., Oprea M., 1991, Ciuperci implicate în uscarea unor arbori ornamentali în România [*Fungi involved in the rot of some ornamental trees in Romania*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **43**(1-2): 19-21
61. Şesan T., Csépi N., 1991, Prevenirea putregaiului alb (*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary) la floarea soarelui și leguminoasele anuale printr-un agent biologic nou (*Coniothyrium minitans* Campbell) [*Prevention of white rot (S. sclerotiorum (Lib.) de Bary) in sunflower and annual pulses by a new biological control agent (C. minitans Campbell)*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **43**(1-2): 11-17
62. Şesan T., 1992, Bibliografia contribuțiilor românești în domeniul combaterii biologice a micozelor plantelor [*Bibliography of Romanian contributions in the field of biological control of plant mycoses*], *Probl. Prot. Plant.* **XX**(1-2): 85-96
63. Şesan T., Oprea M., Baicu T., 1992, Cercetări asupra ciupercii micoparazite *Fusarium lateritium* Nees (*Gibberella baccata* (Wallr.) Sacc.) - agent biologic de perspectivă în combaterea unor ciuperci fitopatogene [*Researches on the mycoparasitic fungus F. lateritium Nees (G. baccata (Wallr.) Sacc.) – prospective biological agent for the control of some plant pathogenic fungi*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **44**(2): 185-192
64. Şesan T., Drăgoescu E., 1992, Utilizarea produsului românesc AC-8 în prevenirea și combaterea bolilor culturilor semincere de fasole de grădină [*Using of the Romanian product AC-8 in the prevention and control of seed garden bean crops*], *Analele I.C.P.P. București* **XXV**: 171-179
65. Şesan T., Baicu T., 1993, Protecția mediului înconjurător prin mijloace de combatere biologică a micozelor plantelor cultivate [*Environmental protection by biological control means of cropped plant mycoses*], *Mediul Înconjurător* **IV**(1): 49-53
66. Şesan T., Csépi N., 1993, Noi posibilități de protecție a culturilor de floarea soarelui și soia față de putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*) cu antagoniștii *Coniothyrium minitans* și *Trichoderma* spp. [*New possibilities for the protection of sunflower and soybean crops against white rot (S. sclerotiorum) using fungal antagonists C. minitans and Trichoderma spp.*], *Probl. Prot. Plant.* **XXI**(2): 229-238
67. Şesan T., Baicu T., 1993, *New aspects of the biology of the hyperparasitic fungus Coniothyrium minitans* Campbell, *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.* **38**(1): 131-138
68. Şesan T., Ionescu C., 1993, Comportarea soiurilor de grâu în curs de omologare la atacul de *Tilletia controversa* Kühn [*Behaviour of wheat cultivars during the registration to the T. controversa Kühn attack*], *Analele I.C.P.P. București* **XXVI**: 19-23
69. Tică C., Şesan T., Oprea M., 1994, Excorioza (*Phomopsis viticola* Sacc.) – boală de importanță majoră a viței de vie [*Excoriosis (Phomopsis viticola Sacc.) – disease of major importance for grapevine*], *Probl. Prot. Plant.* **XXII**(1): 21-51
70. Tică C., Şesan T., Oprea Maria, 1994, Cercetări privind biologia și combaterea excoriozei viței de vie (*Phomopsis viticola* Sacc.) în condițiile podgoriilor din Vrancea [*Researches on the biology and control of grapevine excoriosis (P. viticola Sacc.), under the conditions of Vrancea vineyards*], *Analele I.C.V.V.* **XIV**: 343-366
71. Iliescu H., Popescu A., Şesan T., Oancea F., Kupferberg S., Zurini I., Ioniță A., Csépi N., Prodan I., Prodan M., 1994, Posibilități de integrare a mijloacelor biologice de nutriție și combatere a bolilor în tehnologia de cultură a florii-soarelui [*Possibilities of integrating nourishing and protective biological means against diseases in the sunflower crop technology*], *Probl. Prot. Plant.* **XXII**(2): 273-288
72. Şesan T., 1995, Combaterea biologică a micozelor plantelor cultivate în România [*Biological control of cropped plants mycoses in Romania*], Conferința Societății de Protecția Plantelor "Transilvania" cu tema "Biotehnologii în protecția integrată a agroecosistemelor" 11-12 octombrie 1995, Cluj-Napoca; *Protecția Plantelor* **V**(18): 23-26

73. Şesan T., 1995, Ciupercile – agenți biologici de combatere a buruienilor [*Fungi – biological agents in weeds controlling*], Conferința Societății de Protecția Plantelor “Transilvania” cu tema “Biotehnologii în protecția integrată a agroecosistemelor”, 11-12 octombrie 1995; *Protecția Plantelor, Cluj-Napoca* **V**(18): 27-29
74. Şesan T., Oprea M., 1995, *Epicoccum purpurascens. I. Biological developmental parameters*, *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.* **40**(1): 9-20
75. Şesan T., Tică C., Podosu A., 1995, *Cercetări de combatere biologică a putregaiului cenușiu (Botrytis cinerea Pers.) la vița de vie, în podgoria Odobești [Researches on biological control of grapevine gray mould (B. cinerea Pers.) in Odobești vineyard]*, Simpozionul “Probleme actuale și de perspectivă în horticultura Moldovei”, 25-26 mai 1995, *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Universitatea Agronomică Iași, vol. **38**: 201-205
76. Procopovici E., Udrea L., Şesan T., Coman I., 1995, *Elemente de luptă integrată cu impact redus asupra mediului, folosite în prevenirea și combaterea bolilor năutului, în condițiile din Dobrogea [Elements of integrated control with reduced environmental impact, used in the prevention and control of cickpea diseases, under the Dobrogea conditions]*, Conferința Societății de Protecția Plantelor “Transilvania” cu tema “Biotehnologii în protecția integrată a agroecosistemelor”, 11-12 octombrie 1995; *Protecția Plantelor, Cluj-Napoca* **V**(18): 66
77. Şesan T., 1996, *Epicoccum purpurascens - bioecologie și potențial pentru combaterea biologică a ciupercilor fitopatogene [E. purpurascens – bioecology and potential for the biological control of plant pathogens]*, *Probl. Prot. Plant.* **XXIV**(1): 61–82
78. Şesan T., Procopovici E., 1996, *Micoflora semințelor de năut (Cicer arietinum L.) din România [Mycobiota of cickpea seeds (C. arietinum L.) in Romania]*, *Analele I.C.P.P. București* **XXVII**: 45-57
79. Şesan T., Cristea D., 1996, *Micoflora semințelor de soia [Mycobiota of soybean seeds]*, *Analele I.C.P.P. București* **XXVII**: 59-77
80. Şesan T., Baicu T., 1996, *Combaterea biologică a micozelor plantelor cultivate în România [Biological control of cropped plants mycoses in Romania]*, *Protecția Plantelor, Cluj-Napoca*, **VI**(23-24): 15-24
81. Csép N., Şesan T., 1996, *Cercetări privind efectul antifungic al acidului acetilsalicilic [Researches on the antifungic effect of the acetylsalicylic acid]*, *Analele Universității din Oradea, Agricultură-Silvicultură*, Fascicula Agricultură, tom **II**: 37-51, ISSN 1224-6263
82. Şesan T.E., Oprea M., 1996, *Epicoccum purpurascens. II. In vitro relationships with phytopathogenic fungi*, *Revue Roumaine de Biologie, Biologie Végétale* **41**(2): 145-151
83. Oprea M., Şesan T.E., 1996, *Biologia ciupercii Botryodiplodia theobromae, nou semnalată în România [Biology of the B. theobromae fungus, newly recorded in Romania]*, *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **48**(1): 87-98
84. Şesan T.E., 1997, *Ciupercile-agenți biologici de combatere a buruienilor [Fungi – biological agents in weeds controlling]*, *Protecția Plantelor, Cluj-Napoca* **VII**(28): 56-66
85. Şesan T.E., Oprea M., 1997, *Epicoccum purpurascens. III. In vitro relationships with other antagonistic fungi*, *Rev. Roum., Biol., Biol. Végét.* **42**(2): 111-113
86. Şesan T.E., Csép N., Raranciuc S., Procopovici E., Ivancea V., 1997, *Protecția biologică a florii soarelui față de putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum) [Biological protection of sunflower against white rot (S. sclerotiorum)]*, *Probl. Prot. Plant.* **XXV**(1): 27-44
87. Şesan T.E., Csép N., Procopovici E., Guran M., 1997, *Mijloace biologice de protecție a leguminoaselor anuale față de putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum) [Biological means for protecting annual pulses against white rot (S. sclerotiorum)]*, *Probl. Prot. Plant.* **XXV** (2): 245-256
88. Pârnu M., Şesan T.E., 1997, *In vitro action of plant extracts on Botrytis species from ornamental plants*, *Revue Roumaine de Biologie, Biologie Végétale* **42**(1-2): 103-110
89. Şesan T.E., Tăut I., 1998, *Micoflora din semințele și plantulele de conifere [Mycobiota from the conifer seeds and seedlings]*, *Revista Pădurilor*, anul **113**(1): 7-16 + coperta 2-3

90. **Şesan T.E.**, Oprea M., Ciurdărescu M., 1998, *Acțiunea biologică in vitro a unor pesticide produse de Oltchim S.A. față de ciupercile antagoniste [In vitro biological action of some pesticides manufactured by Oltchim S.A. on the antagonistic fungi]*, Proplant'97, 4-5 noiembrie 1997, Călimănești; *Analele I.C.P.P. București XXIX*: 181-191
91. **Şesan T.E.**, Oprea M., Tică C., 1998, *Putregaiul alb al strugurilor [Coniella diplodiella (Speg.) Petrak & Sydow] – o boală revenită în actualitate în viticultură [White rot of grapes [C. diplodiella (Speg.) Petrak & Sydow] – a new disease coming back in viticulture]*, Sesiunea științifică a I.C.V.V. Valea Călugărească, 16 iunie 1998; *Analele I.C.P.P. București*, 1999-2000/ publ. 2001, vol. **XXXII**: 21-33
92. **Şesan T.E.**, Baicu T., Gogoasă C., 1998, *Biological control of brown collar rot (Rhizoctonia solani Kühn) in annual pulses*, *Romanian Agricultural Research* **9-10**: 49-53
93. Beratlief C., **Şesan T.E.**, 1998, *Molia minieră a castanului Cameraria ohridella – dăunător potențial pentru castanii din România [The mining moth of chestnut C. ohridella – potential pest for the chestnuts in Romania]*, *Protecția Plantelor*, Cluj-Napoca, anul **VIII** (31): 53-61
94. Tăut I., **Şesan T.**, 1998, *Cercetări privind agenții patogeni semnalati în culturile silvice de rășinoase din solarii în anii 1994-1997 [Researches on the seed pathogens from the resinous seedlings in forest nurseries during 1994-1997]*, *Protecția Plantelor Cluj-Napoca*, **38**: 49-60
95. **Şesan T.E.**, 1998, *Protecția viței de vie față de bolile-cheie cu produse Bayer [Grapevine protection against key-diseases using Bayer products]*, *Fermierul*, **VI**(10): 7; *Hortinform*, **VII**, 10 (74): 35-36
96. **Şesan T.E.**, Oprea M., 1998, *Acțiunea biologică in vitro a unor insecticide produse de Oltchim S. A. asupra ciupercilor antagoniste [In vitro biological action of some insecticides manufactured by Oltchim S.A. on the antagonistic fungi]*, Proplant 1998-1999, 3-5 noiembrie 1998, Călimănești: 228-234
97. **Şesan T.E.**, Oprea M., 1999, *Acțiunea biologică in vitro a pesticidelor românești asupra ciupercii antagoniste - Epicoccum purpurascens [In vitro biological action of Romanian pesticides on the antagonistic fungus E. purpurascens]*, *Studii și comunicări, Muzeul de Șt. Naturii Bacău XVII*: 53-70
98. Chifu T., Constantinescu A., Gorea L., Gurău M., Huțanu M., Ionescu S., Jalbă A., Jigău O., Jordanov Stoykov D., Mititiuc M., Manic Ș., Merie P., Marcoci C., Manic T., Negrean G., Nedelcu L., Oprea M., Pârveu M., Pavel O., Robu T., **Şesan T.E.**, Tănase C. (în ordine alfabetică), 1999, *Conspectul ciupercilor colectate cu ocazia celui de al XI-lea Simpozion Internațional de Micologie de la Slănic-Moldova – august 1999 [Synopsis of the fungi collected on the occasion of the XIth International Symposium of Mycology from Slănic-Moldova, August 1999]*, *Studii și comunicări, Complexul muzeal de Științele naturii Bacău* **17**: 11- 18
99. **Şesan T.E.**, Oprea M., Baicu T., Podosu A., Tică C., Ștefan A.L., Oancea F., 1999/ publ. 2001, *Mijloace biologice de prevenire a putregaiului cenușiu (Botrytis cinerea) al viței de vie [Biological means in prevention of grapevine gray mould (B. cinerea)]*, *Analele I.C.V.V. Valea Călugărească XVI*: 195-202
100. **Şesan T.E.**, Oprea M., Tăut I., 2000, *Bioecologia ciupercii Phomopsis occulta, agentul etiologic al pieirii coniferelor, nou semnalată în România. I. Identificare. Patogenitate. Parametrii de dezvoltare (medii de cultură) [Bioecology of P. occulta, the etiologic agent of conifers dying, newly recorded in Romania. I. Identification. Pathogenicity. Developmental parameters (culture media)]*, *Buletinul Grădinii Botanice Iași*, tom **9**: 83-90; *Revista Pădurilor*, anul **115** (1): 33-36
101. **Şesan T. E.**, Oprea M., Tică C., 2000, *Putregaiul alb al strugurilor [White rot of grapes]*, Alcedo S.A., GEEA, ISBN 973-99540-6-5, 13 pp. (pliant)
102. **Şesan T.E.**, Ștefan A.L., 2000/ publ. 2001, *Putregaiul negru și putregaiul verde al strugurilor – boli revenite în actualitate în viticultură [Black and green rots of grapes –*

- diseases coming back in viticulture*], Sesiunea I.C.P.P. București, 19 aprilie 2001; *Analele I.C.P.P. București XXXI*: 29-41
103. Șesan T.E., Oprea M., Tăut I., 2001, *Bioecologia ciupercii Phomopsis occulta, agentul etiologic al pieirii coniferelor, nou semnalat în România. II. Parametrii de dezvoltare (surse de carbon și azot, reacția mediului de cultură)* [*Bioecology of P. occulta, the ethiologic agent of conifers dying, newly recorded in Romania. II. Developmental parameters (carbon and nitrogen sources, reaction of culture media)*], *Buletinul Grădinii Botanice Iași*, tom 10: 75-84
104. Șesan T.E., Ștefan A.L., 2001/ publ. 2003, *Putregaiurile strugurilor – boli revenite în actualitate în viticultură. I. Combatere chimică* [*Grapes rots – diseases coming back in viticulture. I. Chemical control*], Al 13-lea Simpozion al Societății de Micologie din România, 3-6 august 2001, Toplița, Mr. Ciuc; *Analele I.C.P.P. București*, 2002/ publ. 2003, vol. XXXII: 105-112
105. Șesan T.E., Oprea M., 2002/ publ. 2003, *Acțiunea biologică in vitro a erbicidelor produse de Oltchim SA asupra ciupercilor antagoniste utilizate ca agenți de combatere biologică* [*In vitro biological action of herbicides manufactured by Oltchim S.A. on the antagonistic fungi used as biological control agents*], *Analele I.C.D.P.P. București* vol. XXXII: 177-186
106. Șesan T.E., Ștefan A.L., Constantinescu F., 2002/ publ. 2003, *Putregaiurile strugurilor – boli revenite în actualitate în viticultură. II. Combatere biologică* [*Grapes rots – diseases coming back in viticulture. II. Biological control*], Al 14-lea Simpozion al Societății de Micologie din România, sept. 2002, Piatra Neamț-Tg. Neamț (jud. Neamț), *Analele I.C.D.P.P. Buc.*, 2002/ publ. 2003, vol. XXXII: 167-176
107. Șesan T.E., Oprea M., Tăut I., 2003, *Bioecologia ciupercii Phomopsis occulta, agentul etiologic al pieirii coniferelor, nou semnalat în România. III. Aspecte de combatere chimică și biologică* [*Bioecology of P. occulta, the ethiologic agent of conifers dying, newly recorded in Romania. III. Chemical and biological control*], *Buletinul Grădinii Botanice Iași*, tom 11: 35-42
108. Dinu S., Constantinescu F., Petrescu A., Șesan T.E., Oancea F., Kupferberg S., 2003, *Combaterea biologică a bolilor ciupercilor de cultură din genul Pleurotus. I. Bacterii din genurile Bacillus și Pseudomonas cu însușiri de agenți de combatere biologică* [*Biological control of Pleurotus mushroom diseases. I. Bacteria from Bacillus and Pseudomonas genera with biological control agents abilities*], *Analele I.C.D.P.P. București*, vol. XXXII: 157-166
109. Drosu S., Șesan T.E., 2003, *Aspecte fitosanitare actuale la castanul ornamental (Aesculus hippocastanum L.)* [*Present phytosanitary aspects on chestnut (A. hippocastanum L.)*], *Analele I.C.D.P.P. București*, vol. XXXII: 95-104
110. Șesan T.E., 2005, *Coniothyrium minitans – biocontrol agent against sclerotium-forming plant pathogens*, *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, XL: 267-279
111. Șesan T.E., Oancea F., Petrescu A., Constantinescu F., Dinu S., 2005, *Eficacitatea biopreparatelor complexe, din substrat epuizat de la cultura ciupercilor Pleurotus, cu activitate de protecție și nutriție a culturilor agricole ecologice* [*Efficacy of complex bioproducts from Pleurotus waste substratum with nourishing and protective activity to ecological crops*], *Analele I.C.D.P.P. București*, vol. XXXIII: 265-273
112. Ștefan A.L., Șesan T.E., Tudora C., 2005, *Testarea acțiunii fungicide a unor extracte vegetale obținute din semințe de ardei* [*Testing of fungicide action of plant extracts obtained from the pepper seeds*], *Analele I.C.D.P.P. București*, vol. XXXIII: 227-231
113. Tănase C., Șesan T.E., Cojocariu A., 2006, *Aspecte actuale privind filogenia și evoluția fungilor* [*Current aspects on the phylogeny and evolution of fungi*], *Academia Română, Mem. Secț. Șt.*, Editura Academiei Române, seria IV, tomul XXIX: 141-158
114. Șesan T.E., Köhl J., Molhoeck W.M.L., 2008, *Ulocladium atrum Preuss – biological control agent of grey mould (Botrytis cinerea Pers.) of cropped plants*, *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași (serie nouă) LIV(1)*: 78-91
115. Mitache M.M., Chifiriuc M.C., Badea A., Geana O.L., Bucur M., Olar R., Badea M., Panus E., Rosoiu N., Paul I., Șesan T., Lazăr V., 2008, *Novel antipathogenic strategies*

- against adherent enterobacterial strains isolated from the hospital environment, *Roumanian Archiv of Microbiology and Immunology* **67**(1-2): 43-48
116. Măruțescu L., Șesan T.E., Manole F., 2008, *Erwinia amylovora strains isolated in Romania from outbreaks of fire blight disease: phenotypic characterization*, *Roumanian Archiv of Microbiology and Immunology* **67**(3-4): 81-84
117. Negrean G., Șesan T.E., Radu M.I., Bostănel D., Ion D., Iane M., Burlacu L., 2008, *Diversity of Macromycetes from the Natural Park Comana (Giurgiu District, Muntenia, Romania)*, *Acta Oecologica Carpatica*, Sibiu/Romania **1**: 7-44
118. Șesan T.E., 2009, *Wood-diseases of grapevine in Romania*, *Plant's Health*, Sept. 2009, special edition: 35-42
119. Șesan T.E., Tănase C., Bîrsan C., 2009, *Importance of fungal collections for mycology in the frame of biological teaching*, *Journal of Plant Development* **16**: 107-121
120. Măruțescu L., Manole F., Șesan T., 2009, *Genetic characterization of Erwinia amylovora strains by random amplified polymorphic DNA fragments (RAPD)*, *Romanian Archives of Microbiology and Immunology* **68**(3): 166-170
121. Șesan T.E., Oancea F., 2010, *Trichoderma viride Pers. – experimental model for biological and biotechnological investigations of mycomyceta with importance in obtaining plant protection bioproducts*, *Journal of Plant Development* **17**: 49-62
122. Ghenescu N., Șesan T.E., Negulescu Gh.P., Păun C., Pisoschi Aurelia Magdalena, 2010, *Contributions regarding the biometrics and several biochemical aspects of two Salix species from Prahova river meadow (Pucheni)*, *Lucrări Științifice, Seria B - Horticultură*, **LIV**: 657-662, ISSN 1222-5312
123. Ghenescu N., Șesan T.E., Negulescu Gh.P., Păun C., Pisoschi A.M., 2010, *Biometrical and biochemical aspects of Salix triandra and Salix purpurea species, found on Prahova river meadow (Pucheni)*, *Lucrări Științifice - Seria B - Horticultură* **LIV**: 663-667, ISSN 1222-5312
124. Iordache M., Șesan T.E., Andrei M., Bărbulescu Adela, Bălan V., Roman N., 2010, *Cercetări asupra viabilității și capacității germinative a polenului la unele soiuri românești de cais [Researches on viability and germinative capacity of the pollen in some Romanian apricot varieties]*, prezentat la Simpozion Pitești-Mărăcineni octombrie 2010, publicat *Scientific Papers of the R.I.F.G. Pitești* **XXVI**: 46-50
125. Măruțescu L., Nițulescu M.-G., Bucur M., Dițu L.-M., Mihăescu G.e, Lazăr V., Șesan T., 2011, *Antimicrobial and anti-pathogenic activity of some thioureides derivatives against Erwinia amylovora phytopathogenic strains*, *Romanian Archives of Microbiology and Immunology* **70**(2): 49-53
126. Ghenescu N., Negulescu Gh.P., Șesan T.E., Pisoschi A.M., Păun C., 2011, *Biometrical contributions regarding the reproductive system of two Salix species from the cenosis of Prahova river meadow (Pucheni)*, *Scientific Papers, USAMV Bucharest, series A.*, vol. **LIV**: 474-477, ISSN 1222-5339
127. Negulescu Gh.P., Ghenescu N., Șesan T.E., Pisoschi A.M., Păun C., Negulescu A.-M., 2011, *Some biometrical aspects of the flowerings of Salix purpurea and Salix triandra encountered in the Prahova river meadow (Pucheni)*, *Scientific Papers, USAMV Bucharest, series A.*, vol. **LIV**: 478-481, ISSN 1222-5339
128. Radu M. I. & Șesan T.E., 2011, *Contribution to the macromycetes biodiversity from Bolintin Deal Forest – Giurgiu, Romania*, *Journal of Plant Development* **18**: 95-102
129. Răut I., Constantin M., Vasilescu G., Jecu L., Șesan T., 2012, *Screening of antagonistic Trichoderma for biocontrol activities on phytopathogens*, Simpozion Internațional USAMV București "Agricultura pentru Viață, Viață pentru Agricultură". 160 de ani de învățământ agronomic românesc, 4-6 octombrie 2012, *Scientific Bulletin, Series F, Biotechnologies*, vol. **XVI**: 63-66
130. Ianovici N., Ciocan G.V., Matica A., Scurtu M., Șesan T.E., 2012, *Study on the infestation by Cameraria ohridella on Aesculus hippocastanum foliage from Timișoara, Romania*, *Annals of West University of Timișoara, ser. Biology*, vol. **XV**(1): 67-80
131. Petrescu E., Șesan T.E., 2012, *In vitro relationships between fungi isolated from Ribes nigrum L. plants*, Simpozionul Științific Internațional Horticultura - Știință, Calitate,

- Diversitate și Armonie, "100 de ani de învățământ agronomic la Iași", 24-26 mai 2012, Book of Abstracts: 73-74; *Lucrări Științifice*, USAMV "Ion Ionescu de la Brad" Iași, seria Horticultură, vol. **55**(1): 573-578
132. Petrescu E., **Şesan T.E.**, Oprea M., 2012, *In vitro evaluation of the relationships between some fungal pathogens of black currant crop and some saprophytic fungi*, *Scientific Bulletin*, UASVM Bucharest, Series F, *Biotechnologies*, vol. **XVI**: 175-178
 133. Petrescu E., **Şesan T.E.**, Constantinescu F., Oprea M., Manole T., Ionescu-Mălăncuș I., 2013, *Preliminary study related highlighting the inhibitory effect of in vitro fungus growth *Mycosphaerella grossulariae* (Auers.) Lind. by saprophytic fungi*, *Scientific Papers*, UASVM Bucharest, Series B, Horticulture, vol. **LVII**: 429-436
 134. Răut I., Constantin M., Vasilescu G., Arsene M.L., Jecu L., **Şesan T.**, 2013, *Optimization of *Trichoderma* strain cultivation for biocontrol activity*, *Scientific Bulletin*, Series F, *Biotechnologies*, vol. **XVII**: 154-159
 135. Alexandru M., Lazăr D., Ene M., **Şesan T.E.**, 2013, *Influence of some *Trichoderma* species on photosynthesis and pigments in tomatoes*, *Romanian Biotechnological Letters* **18**(4): 8499-8510 (**Indexare ISI, Factor Impact = 0,363**)
 136. Ene M., Alexandru M., Neagu D., **Şesan T.E.**, 2013, *Class II acidic chitinase expression tomatoes in late stages of infection with *Trichoderma* and arbuscular mycorrhizal fungi*, *Romanian Biotechnological Letters* **18**(5): 8645-8656 (**Indexare ISI, Factor Impact = 0,363**)
 137. Răut I., Călin M., Vasilescu G., Badea Doni M., **Şesan T.**, Jecu L., 2014, *Effect of non volatile compounds of *Trichoderma* spp. against *Fusarium graminearum*, *Rhizoctonia solani*, and *Pythium ultimum**, *Scientific Bulletin*, series F. *Biotechnologies*, vol. **XVIII**: 178-181
 138. Răut I., Călin M., Vasilescu G., Arsene M.L., Jecu L., **Şesan T. E.**, 2013, *Optimization of *Trichoderma* strain cultivation for biocontrol activity*, *Scientific Bulletin UASVM Bucharest*, Series *Biotechnologies*, vol. **XVII**: 154-159
 139. Răut I., Badea-Doni M., Călin M., Oancea F., Vasilescu G., **Şesan T. E.**, Jecu L., 2014, *Effect of volatile and non-volatile metabolites from *Trichoderma* spp. against important phytopathogens*, *Revista de Chimie* (Bucharest) **65**(11): 1285-1288 (**Indexare ISI, coeficient impact = 0,599**)
 140. **Şesan T. E.**, Enache E., Iacomî B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomî C., 2015, *Biological action of plant extracts on a fungal plant biostimulants strain of *Trichoderma viride**, *Acta Horti Bot. Bucurestiensis* **42**: 63-66; DOI: 10.1515/ahbb-2015-0007
 141. Bălăeș T., Boroș L., Şesan T.E., Tănase C., 2015, *Basidiomycete-based method for biocontrol of phytopathogenic nematodes*, *J. Plant Development* **22**: 83-94
 142. Boroș L., **Şesan T.E.**, Chifiriuc C., Dobrin I., Iacomî B., Costache C., 2015, *The incidence and prevalence of root-knot nematode species (*Meloidogyne* sp.) associated with different Dicotyledons originated from two vegetable cropped areas, Vărăști (Giurgiu), and Băleni (Dâmbovița)*, *Scientific Papers*, Series B, Horticulture, vol. **LIX**:185-194, Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653
 143. Răut I., **Şesan T. E.**, Rocio Marcias, Badea-Doni M., Oancea F., Călin M., Vasilescu G., Jecu L., 2016, *Study on the effectiveness of antagonistic *Trichoderma* spp. on the growth of some vegetables under laboratory and greenhouse conditions*, *Revista de Chimie* **67**(8): 1504-1507 (**Indexare ISI, coeficient impact 0,821**)
 144. Oancea F., Răut I., **Şesan T.E.**, Cornea P.C., Badea-Doni M., Popescu M., Jecu M.L., 2016, *Hydro-gelified and film forming formulation of microbial plant biostimulants for crop residues treatment on conservation agriculture systems*, *Studia Universitatis "Vasile Goldiș"*, Seria Științele Vieții, **26**(2): 251-260
 145. **Şesan T.E.**, Sârbu A., Smarandache D., Oancea A., Oancea A., Savin S., Toma A., Ștefan L., Negru G., Bira A.F., Vlăsceanu G., Ghiurea M., Jecu L., Vasilescu G., Pomohaci C.M., 2016, *Botanical and phytochemical approach on *Passiflora* spp. – new nutraceutical crop in Romania*, *J. Plant Development* **23**: 97-126

146. Şesan T.E. 2017. PROIECTUL PN-II-PT-PCCA-2013-4-0995-160/2014 (MAIA). *Produse multifuncţionale și inovative pentru alimemente funcţionale bioaugmentate și sigure din noi plante cultivate în România [PN-II-PT-PCCA-2013-4-0995-160/2014 (MAIA) Project. Multifunctional and innovative products for safe and bioenhanced functional food from newly cultivated plants in Romania]*. Revista HOFIGAL®, Natură și Sănătate, **54**(decembrie 2016-februarie 2017): 34-35
147. Boroş L., Şesan T.E., Dobrin I., Iacomî B. 2018. *Observations on the influence of temperature of second stage juveniles (Meloidogyne spp.) in the absence of host plant*, *Sciendo* 17-21; DOI: 10.2478/alife-2-18-003
148. Boroş L., Fanelli E., De Luca F., Şesan T.E. 2018. *Characterization of root-knot nematodes (Meloidogyne spp.) associated with three types of host ranges in Romania*, *Romanian Biotechnological Letters* **23**(6): 14097-14106 (**Indexare ISI, coeficient impact 0,421**)
149. Sârbu A., Paraschiv M.A., Oancea F., Şesan T.E., 2018, *Passiflora caerulea L. treated with Trichoderma plant biostimulants consortium. Morpho-anatomical considerations*, *Journal of Plant Development* **25**: 3-14
150. Urziceanu M., Anastasiu P. & Şesan T.E., 2020, *Rare and Threatened plants in the area of the wind farm located in Natura 2000 Site ROSCI0060 Dealurile Agighiolului (Romania)*, *Acta Horti Botanici Bucuresiensis* **46**: 5-33
151. Burduşel M., Anastasiu P. & Şesan T.E., 2020, *Preliminary study on the alien flora of the Olteţ River Basin*, *Acta Horti Botanici Bucuresiensis* **46**: 107-132
152. Negulici M., Şesan T.E., Negrean G. & Răducanu M. 2020, *Macromycetes from the Bucharest „D. Brandza” Botanic Garden*, *Acta Horti Botanici Bucuresiensis* **46**: 181-190
153. Şesan T.E., 2020, *Momordica charantia L. – new acclimatized plant in Romania. Botanical characters (Review 1)*, *Journal of Plant Development* **27**: 83-93
154. Urziceanu M., Anastasiu P., Sîrbu I.-M. 2021. & Şesan T.E., 2021, *Conservation status of plants and habitats under ten years operation phase of a wind farm. Case study: Sfânta Elena Karst plateau Iron Gates Natural Park, Romania*, *Contribuții Botanice, Grădina Botanică „Alexandru Borza” Cluj-Napoca*, **LVI**: 129-147
155. Burduşel M., Anastasiu P., Şesan T.E., 2021. *Aspects regarding rare plant species in the Basin of the Olteţ River, Romania*, *Scientific Papers, Series A. Agronomy*, vol. **LXIV**, No. 1, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785; pp. 647-658
156. Sîrbu Ioana-Minodora, Anastasiu P., Urziceanu M., Şesan T.E., 2021. *First ascertainable record of Ludwigia peploides from Romania*, *Contribuții Botanice, Grădina Botanică „Alexandru Borza” Cluj-Napoca*, **LVI**: 13-27

II. 2. ARTICOLE APĂRUTE ÎN VOLUME DIN ROMÂNIA (ARTICLES PUBLISHED IN ROMANIAN VOLUMES)

157. x x x (...Frăţilescu-Şesan T.), *Catalog de semințe și spori al Grădinii Botanice Iași [Seed and spore catalogue of the Iassy Botanical Garden]*:
- a. 1970, p. 17, 18, 19, în total 57 specii (în colab. cu C. Bîrjoveanu și Stela Rusu);
 - b. 1971, p. 31, 34, 41, 53, 54, 57, 58, 60, în total 88 specii (în colab. cu: Em. Țopa, C. Bîrjoveanu, G. Crudu, Al. Pátka, M. Gurbină, I. Iordăchioiu);
 - c. 1972, p. 32, 33, 34, 39, 52, 53, 56, 59, în total 69 specii (în colab. cu: C. Bîrjoveanu, G. Crudu, E. Chiribaşa, G. Filipescu, Al. Pátka, C. Filipescu, Em. Țopa, I. Iordăchioiu, A. Coman, V. Slonovschi, G. Flenchea, C. Toma, R. Rugină, V. Movileanu, M. Gurbină, C. Şerpescu);
 - d. 1973, p. 32, 33, 34, 35, 36, 38, 51, 52, în total 104 specii (în colab. cu: G. Iancu, E. Chiribaşa);

158. x x x (...Frăţilescu-Şesan T.), *Catalog de seminţe și spori [Seed and spore catalogue] - Delectus seminum - Hortus Botanicus Bucurestiensis* : 1972, p. 48, 49, în total 25 specii (în colab. cu C. Bîrjoveanu); 1973, p. 51, în total 27 specii
159. x x x (...Frăţilescu-Şesan T.), 1976-1985, *Flora Exsiccata a Moldovei și Dobrogei [Flora Exsiccata of Moldavia and Dobrodgea]*, Iași: 1976, Centuria a IV-a, 14 specii; 1981, Centuria a V-a, 3 specii; 1985, Centuria a VI-a, Iași, 6 specii
160. Şesan T., 1981, *Cercetări privind folosirea ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr. în combaterea parazitului Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Br. & Cav. la fasole [Researches on the use of T. viride Pers. ex Fr. fungus in the control of C. lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Br. & Cav., pathogenic on bean]*, *Lucr. celei de a VII-a Conf. Naț. Prot. Plant.*, 8-10 sept. 1981, Cluj-Napoca: 106-111
161. Ioniță A., Şesan T., 1983, *Aspecte de biologie și combatere a ciupercii Sclerotium bataticola Taub. [Biology and control aspects of the fungus S. bataticola Taub.]*, *Lucr. celei de a VIII-a Conf. Naț. Prot. Plant.*, 8-10 sept. 1983, Iași: 96-103
162. Iliescu H., Sin Gh., Toncea I., Pârnu N., Csép N., Ivancea V., Şesan T., Păcureanu M., Voinescu I. 1983, *Posibilități de combatere integrată a principalelor boli și dăunători ai florii soarelui [Integrated control possibilities of sunflower diseases and pests]*, *Lucr. celei de a VIII-a Conf. Naț. Prot. Plant.*, Iași, 8-10 sept. 1983: 112-122
163. Hulea A. și colab. (... Şesan T.), 1984, *Răspândirea bolilor plantelor cultivate în România în perioada 1972-1977 [Spread of cropped plant diseases in Romania during 1972-1977]*, *Bul. Prot. Plant.* 2-3: 19-121
164. Şesan T., 1985, *Cercetări privind prevenirea agenților patogeni ai semințelor și plantulelor leguminoaselor pentru boabe prin mijloace biologice [Researches regarding prevention by the biological means of the pathogenic fungi of seeds and seedlings in annual pulses]*, *Lucr. celei de a IX-a Conf. Naț. Prot. Plant.*, Buc., 5-6 sept. 1985: 213-224
165. Mirică I., Mirică A., Şesan T., 1987, *Noi rezultate privind combaterea biologică a putregaiului cenușiu al viței de vie [New results on the biological control of grapevine grey mould]*, *Lucr. celei de a X-a Conf. Naț. Prot. Plant.*, Timișoara, 8-10 sept. 1987: 138-140
166. Hulea A. și colab. (... Şesan T.), 1987, *Răspândirea bolilor plantelor cultivate în România în perioada 1978 - 1983 [Spread of cropped plant diseases in Romania during 1978 - 1983]*, *Bul. Prot. Plant.* 2-3: 17-114
167. Şesan T., 1988, *Direcții actuale în combaterea biologică a bolilor plantelor de cultură, cu referire specială la micozele sfecele de zahăr [Present trends in biological control of cropped plant diseases, with special emphasis on the sugarbeet mycoses]*, *Lucrările Consfătuirii "Protecția Mediului Înconjurător prin Mijloace Biologice de Combatere a Dăunătorilor, Bolilor și Buruienilor"*, Brașov, 30-31 mai 1988
168. Hulea A. și colab. (... Şesan T.), 1988, *Răspândirea bolilor plantelor cultivate în România în perioada 1984-1985 [Spread of cropped plant diseases in Romania during 1984 - 1985]*, *Bul. Prot. Plant.* 1-2: 17-105
169. Mirică I., Mirică A., Şesan T., 1993, *Produsul biologic pe bază de Trichoderma viride pentru combaterea putregaiului cenușiu la vița de vie [Biological products based on T. viride for the grapevine grey mould control]*, *Testarea mijloacelor de protecție a plantelor*, vol. XII, 1983: 281-284
170. Mirică I., Mirică A., Şesan T., 1993, *Produsul biologic pe bază de Trichoderma viride pentru combaterea putregaiului cenușiu la vița de vie [Biological products based on T. viride for the grapevine grey mould control]*, *Testarea mijloacelor de protecție a plantelor*, vol. XII, 1984: 281-284
171. Şesan T., 1996, *Ciupercile – agenți biologici de combatere a buruienilor [Fungi – biological control agents of weeds]*, *Lucrările celei de a III-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnice*, Brașov, 26-28 mai 1995, Universitatea "Transilvania" din Brașov: 37-40
172. Rotaru V., Şesan T., Ştefan A., Baicu T., Alexandri Al. Al., 1996, *Studiul acțiunii fitotoxice a produselor și amestecurilor cu Lindan pentru tratarea semințelor de cereale*

- [*Study on the phytotoxic action of products and mixtures with Lindane for the seed treatment of cereals*], PROPLANT'96, S.C. Oltchim-Rm. Vâlcea, vol. **II**: 737-761
173. Drăgoescu E., **Şesan T.**, 1996, *Testarea produsului AC-8 față de antracnoză și bacterioze la fasole - 3 câmpuri de testare* [*Testing of the product AC-8 against bean anthracnosis and bacterial diseases*] (Grădiștea-Călărași, Cotu Văii-Constanța, Gârbovi-jud. Ialomița), *Testarea mijloacelor de protecția plantelor*, vol. **XIV**: 58-59
 174. **Şesan T.E.**, Oprea M., Baicu T., Oancea F., Podosu A., Tică C., Ştefan A.L., 1998, *Rezultate recente în combaterea biologică a putregaiului cenușiu (Botrytis spp.) al unor plante horti-viticole* [*Recent results in biological control of grey mould (Botrytis spp.) of some horti-viticultural plants*], *Lucrările celei de a 4-a Consfătuirii Naționale de "Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnice de Combatere a Bolilor, Dăunătorilor și Buruienilor"*, Brașov, 29-31 mai 1997: 64-70
 175. **Şesan T.E.**, Tăut I., 1998, *Mijloace biologice de prevenire a căderii plantulelor de conifere* [*Biological preventing means of coniferous seedlings damping-off*], *Lucrările celei de a IV-a Consfătuirii Naționale de "Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnice de Combatere a Bolilor, Dăunătorilor și Buruienilor"* și a primei Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov, 29-31 mai 1997, Universitatea Transilvania, Brașov: 152-157
 176. **Şesan T.E.**, Tică C., Podosu A., Oancea F., 2000, *Tehnologie nepoluantă de protecție a viței de vie față de putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea) prin utilizarea de biopreparate fungice* [*Non-polluting protection technology of grapevine against grey mould (B. cinerea) by using fungal bioproducts*], *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară, Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"*, vol. **IV**, Ed. Tehnică, București, p. 172
 177. **Şesan T.E.**, Csépi N., Oancea F., Procopovici E., Raranciuc S., 2000, *Tratamentul seminței de floarea-soarelui cu biopreparate pentru protecția față de Sclerotinia sclerotiorum și Botrytis cinerea în condițiile din Câmpia de vest și de sud a țării* [*Seed treatment of sunflower with plant protection bioproducts against S. sclerotiorum and B. cinerea under the conditions from the Romanian Western and Southern Plain*], *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară, Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"*, vol. **IV**, Ed. Tehnică, București, p. 276
 178. **Şesan T.E.**, Oancea F., Procopovici E., Guran M., 2000, *Tratamentul seminței de fasole de câmp cu biopreparate pentru protecția față de complexul de patogeni seminali și telurici, în special față de Sclerotinia sclerotiorum și Botrytis cinerea* [*Seed treatment of bean with bioproducts to protect against seed and soil pathogens, mainly S. sclerotiorum and B. cinerea*], *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară, Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"*, vol. **IV**, Ed. Tehnică, București, p.282
 179. **Şesan T.E.**, Oprea M., Podosu Cristescu A., Tica C., Oancea F., Ştefan A.L., 2000, *Biocontrol of gray mould on grapevine with antagonistic fungi and yeasts*, *Lucrările celei de a V-a Consfătuirii Naționale de Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și celei de a II-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov*, 26-27 mai 2000, ISBN 973-9474-86-1, Universitatea Transilvania din Brașov: 539-543
 180. **Şesan T.E.**, Constantinescu F., 2000, *Biocontrol of Rhizoctonia-disease (Rhizoctonia solani Kühn) of cropped plants in Romania*, *Lucrările celei de a V-a Consfătuirii Naționale de Protecția Mediului prin Mijloace Biologice și Biotehnice și celei de a II-a Conferințe Naționale de Ecosanogeneză, Brașov*, 26-27 mai 2000, ISBN 973-9474-86-1, Universitatea Transilvania din Brașov: 81-88
 181. Csépi N., **Şesan T.E.**, 2000, *Tratamentul seminței de floarea-soarelui împotriva putregaiului alb (Sclerotinia sclerotiorum) și cenușiu (Botrytis cinerea) cu preparate biologice* [*Sunflower seed treatment against white rot (S. sclerotiorum) and grey mould (B. cinerea) with biological products*], *Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură și industria alimentară, Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"*, vol. **IV**, Ed. Tehnică, București, p. 277

182. **Şesan T.E.**, 2000/publ. 2002, *Combaterea biologică, avantaje, dezavantaje, integrare* [*Biological control, advantages, disadvantages, integration*], Simpozion dedicat împlinirii a 115 ani de la naşterea Acad. Gheorghe Ionescu-Şişeşti "Priorităţi ale cercetării ştiinţifice în domeniul culturilor de câmp", 26 octombrie 2000, Ed. Ceres, Buc.: 143-150
183. **Şesan T.E.**, Oprea M., 2001, *Acţiunea biologică in vitro a erbicidelor produse de Oltchim S.A. asupra ciupercilor antagoniste* [*Biological action in vitro of herbicides manufactured by Oltchim S.A. on the antagonistic fungi*], PROPLANT 2001, 6-8 martie, Călimăneşti: 61-72
184. **Şesan T.E.**, 2003, *Combaterea biologică cu ciuperci antagoniste a micozelor plantelor de cultură în România. Stadiul actual şi tendinţe* [*Biological control with antagonistic fungi against cropped plant mycoses in Romania. Present status and trends*], Al XV-lea Simpozion al Societăţii de Micologie din România, Cluj-Napoca, 4-6 septembrie 2003
185. Ştefan A.L., Oprea M., **Şesan T.E.**, Oancea F., 2003, *Patogenitatea ciupercii Botrytis cinerea şi eficacitatea unor drojdii antagoniste la plantele de salată* [*Pathogenicity of B. cinerea and efficacy of some antagonistic yeasts on lettuce plants*], Lucrările celei de a VI-a Conferinţe Naţionale de Protecţia Mediului prin Metode şi Mijloace Biologice şi Biotehnice şi a III-a pentru Ecosanogeneză, 31 mai 2003, Braşov, Ed. Pelecanus Braşov, ISBN 973-85051-4-3: 13-18
186. **Şesan T.E.**, Ştefan A.L., 2004/2005, *Acţiunea biologică a unor extracte vegetale faţă de ciuperca Botrytis cinerea Pers.* [*Biological action of some plant extracts against B. cinerea Pers.*], Al XVI-lea Simpozion Naţional de Micologie, Sinaia, 26-29 august 2004, Sănătatea Plantelor (număr suplimentar): 52-54
187. **Şesan T.E.**, Tănase C., Butnaru E., Radu M.I., 2004/2005, *Societatea Micologică din România la a XVI-a aniversare. Repere şi perspective* [*Romanian Mycological Society at the XVIth anniversary. Trends and prospectives*], Al XVI-lea Simpozion Naţional de Micologie, Sinaia, 26-29 august 2004, Sănătatea Plantelor (număr suplimentar): 5-13
188. **Şesan T.E.**, Chifu T., Negrean G., Mititiuc M., Tănase C., Chinan V., Jercan Cojocariu A., 2004/2005, *Conspectul ciupercilor recoltate cu prilejul celui de al XVI-lea Simpozion Naţional de Micologie* [*Synopsis of the collected fungi on the occasion of the XVIth National Mycological Symposium Sinaia*], Sinaia, 26-29 august 2004, Sănătatea Plantelor (număr suplimentar): 23-28
189. **Şesan T.E.**, 2005, *Bibliografia românească referitoare la combaterea biologică a micozelor plantelor* [*Romanian bibliography regarding biological control of plant mycoses*], Al XVI-lea Simpozion Naţional de Micologie, Sinaia, 26-29 august 2004, Sănătatea Plantelor (număr suplimentar): 15-22
190. Oancea F., Iliescu H., **Şesan T.E.**, Velea S., Anton L., C.M. Vlădulescu, Georgescu E., 2005, *Produsele secundare de la fabricarea biocombustibililor ca materii prime pentru producerea de biopesticide şi biofertilizanţi* [*Secundar products from the manufacturing of biofuels as basic materials for the biopesticides' and biofertilizers' manufacturing*] – Simpozion Agrochimia în România Ediţia a IV – "Produse chimice ecologice pentru agricultură", Chiminform Data şi ICECHIM, Bucureşti, mai 2005
191. Csépp Nicolae, Purcărea C., **Şesan T.E.**, Csépp A., 2009, *Acetilsalicilic acid role in sunflower (Helianthus sp.) plant fungal disease resistance and in physiological processes of sunflower plantlets*, International Symposium „Risk Factors for Environment and Food Safety & Natural Resources and Sustainable Development”, Faculty of Environmental protection, November 6-7 Oradea 2009: 101-110
192. Negrean G., **Şesan T.E.**, Radu M.I., Bostănel D., Ion D., Iane M., Burlacu L., 2009, *Lignicolous Macromycetes from the Natural Park Comana - Giurgiu Distruct – Romania, Plant's Health, special edition*, September 2009: 12-24
193. **Şesan T.E.**, 2009, *Wood-diseases of grapevine in Romania, Plant's Health, special edition*, September 2009: 35-42
194. **Şesan T.E.**, Negrean G., 2009, *Lignicolous Macromycetes from the Botanical Garden Bucharest, Plant's Health, special edition*, September 2009: 35-31

195. Șesan T. E., 2010, *International project COST – action 870 "From Production to Application of Arbuscular Mycorrhizal Fungi in Agricultural Systems: A Multidisciplinary Approach"*, volume “*Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European researches*”, Ed. Univ. Buc., ISBN 978-973-737-901-6: 9-10
196. Oancea F., Constantinescu Florica, Șesan T.E., Dinu S., Siciua O., 2010, *Effects of bioactive mulchsystem on water stable aggregates, mycorrhizal propagules and glomalin from a cambic chernozem soil*, volume “*Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European researches*”, Editura Universității din București, ISBN 978-973-737-901-6: 94-106
197. Ene M., Alexandru M., Șesan T.E., 2010, *Microscopy and detection by PCR (polymerase chain reaction): two methods for confirmatory assay on arbuscular mycorrhizal fungi infection*, in volume “*Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European researches*”, Editura Universității din București, ISBN 978-973-737-901-6: 94-106, 83-93
198. Șesan T.E., 2010, *Romanian literature on mycorrhizas between 1950-2010*, volume “*Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European researches*”, Editura Universității din București, ISBN 978-973-737-901-6: 94-106, 112-117
199. Șesan T.E., 2010, *Prospects in the investigations of mycorrhizas*, volume “*Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European researches*”, Editura Universității din București, ISBN 978-973-737-901-6, 94-106: 118-121
200. Răut I., Constantin M., Vasilescu G., Jecu L., Șesan T.E., 2012, *Screening of antagonistic Trichoderma for biocontrol activities on phytopathogens*, Simpozion Internațional USAMV București „Agricultura pentru Viață, Viață pentru Agricultură”. 160 de ani de învățământ agronomic românesc, 4-6 octombrie 2012, 4 pp.
201. Oancea F., Șesan T.E., Răut I., Lanyi S. 2012, *Activator fungic pe bază de Trichoderma pentru producere de composturi supresive și odorante destinate culturilor ornamentale [Fungal activator based on Trichoderma for the preparing suppressive and odoring compost destined to the ornamental crops]*, Conferința Națională a Cercetării și Inovării (CNCI), București, 7-9 noiembrie 2012, prezentare Power Point

II. 3. LUCRĂRI APĂRUTE ÎN REZUMATE ÎN ȚARĂ (PAPERS PUBLISHED AS ABSTRACTS IN ROMANIA)

202. Șesan T.E., Oprea M., 1998, *Acțiunea biologică in vitro a unor pesticide produse de Oltchim S. A. asupra ciupercii Coniothyrium minitans [Biological action in vitro of some pesticides manufactured by Oltchim S. A. on the C. minitans fungus]*, Al X-lea Simpozion Național de Micologie, Cluj-Napoca, 11-13 septembrie 1999: 10-12
203. Bontea V., Șesan T., 1993/publ. 1994, *Bolile plantelor agricole și încercări de combaterea lor pe pământul românesc [Diseases of cropped plants and approaches of their control on the Romanian land]*, Al 13-lea Simpozion de Istorie și Retrologie Agrară, 31 august-3 septembrie 1993, Universitatea Constanța: 124-127
204. Stamatina L., Șesan T.E., 2003, *Biosenzori microbieni și posibilele lor aplicații în dermatologie [Microbial biosensors and their possible application in dermatology]*, Conferința Națională de Dermatologie, 12-15 noiembrie 2003, Sinaia, *Dermatovenerologie* 48(3), supl. 1: 57
205. Stamatina L., J. Diaconu, Șesan T.E., Stamatina I., 2004, *FOBS – Biosenzori cu fibră optică pentru diagnosticarea și monitorizarea piodermitelor [Biosensors with optical fiber for the diagnosis and monitoring piodermatitis]*, Conferința Națională de Dermatologie, 22-25 sept. 2004, Sinaia, *Dermatovenerologie* 49 (3), supl. 1: 69
206. Stamatina L., Diaconu J., Șesan T.E., 2005, *Biosenzor electrochimic pentru determinări microbiologice în dermatologie și epidemiologie [Electrochemical biosensor for microbiological determinations in dermatology and epidemiology]*, Conferința Națională de Dermatologie, 21-24 septembrie 2005, Gura Humorului, *Dermatovenerologie* 50(3), supl. 1: 80

207. Oancea F., Iliescu H., **Şesan T.E.**, Velea S., Anton L., Vlădulescu C.M., Georgescu E., 2005, *Produsele secundare de la fabricarea combustibililor ca materii prime pentru producerea de biopesticide și biofertilizanți* [*Secundar products from the fuels manufacturing as basic materials for obtaining of biopesticides and biofertilizers*], Simpozionul Agrochimia în România, Ediția a IV-a – "Produse ecologice pentru agricultură", Chimiinform Data și ICECHIM București, mai 2005
208. Vilău F., Vilău N., Galani Gh., **Şesan T.**, Chițu C., 2008, *The elaboration of an integrated protective system of the rape crop, against the attack of the diseases and the pests*, Scientific Conference with international participation "Durable agriculture – Agriculture of future", The fourth edition, 28th-29th November 2008, Craiova-România, Book of Abstracts: 93
209. Răut I., Constantin M., Jecu L., **Şesan T.**, 2011, *Metode de evidențiere a microorganismelor antagoniste implicate în controlul biologic al agenților micotici fitopatogeni* [*Methods for stand out antagonistic microorganisms involved in biocontrol of fungal plant pathogens*], Simpozionul Național cu participare internațională "Prioritățile chimiei pentru o dezvoltare durabilă" – PRIOCHEM, 27-28 oct. 2011, București, ICECHIM
210. Răut I., Macias R., **Şesan T. E.**, Oancea F., Jecu L., 2014, *Biological control of Phytophthora parasitica on pepper seedlings under greenhouse condition using Trichoderma strains*, Sesiunea de Comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză", ediția a XX-a, București, 8 noiembrie 2014, p. 34
211. Oancea F., Georgescu F., Georgescu E., Velea S., **Şesan T.E.**, Vlădulescu L., Răut I., Vlădulescu M.C., Istrate G., 2014, *Analogi de strigolactone pentru protecția plantelor cultivate în sisteme de agricultură conservativă* [*Strigolactone Analogs for plant protection in conservative agricultural systems*], prezentare orală, Sesiunea an. de com. științ. a ICDPP București *Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului*, 07.11. 2014
212. Răut I., Macias Rocio, **Şesan T.E.**, Oancea F., Arsene M.L., Badea-Doni M., Vasilescu G., Jecu L., 2014, *Cercetări privind interacțiunile in vivo dintre tulpini de Trichoderma și fitopatogeni* [*Researches on in vivo relationships between Trichoderma isolates and phytopathogens*], poster, Sesiunea anuală de comunicări științifice a ICDPP București *Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului*, 7 noiembrie 2014
213. Oancea F., **Şesan T. E.**, Velea S., Cornea P. C., Dinu S., Constantinescu F., Popescu M., Mincea C., Răut I., 2014, *Plant biostimulants integration into plant-based bio-economy value chain*, Whorkshop " AGRO-BIO-ECONOMY – a Romanian approach", Simpozionul internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM, 30-31 octombrie 2014, Volum de rezumate, p. 169, ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334
214. **Şesan T. E.**, Oancea A., Negru G., Fazakas J. 2014, *Multifunctional and innovative products for safe and enhanced functional food from newly cultivated plants in Romania (MAIA) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0995/160/2014 (MAIA)*, Workshop Multifunctional and innovative products for safe and enhanced functional food from newly cultivated plants in Romania (MAIA), Volum de rezumate, Simpozionul internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM ed. 10, 30-31 octombrie 2014, p. 178, ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334
215. Răut I., Călin M., Arsene M. L., Badea-Doni M., Vasilescu G., **Şesan T. E.**, Jecu L., 2014, *Usefulness of Trichoderma species against plant pathogens*, Volum de rezumate, Simpozionul internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM ed. 10, 30-31.10.2014, p. 58. Poster, ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334
216. **Şesan T. E.**, Oancea F., Răut I., Jecu L., Călin M., Arsene M. L., Badea-Doni M., Vasilescu G., 2014, *Multifunctional and innovative products for saveand bioenhanced functional food from newly cultivated plants in Romania*, Volum de rezumate,

- Simpozionul internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM ed. 10, 30-31.10.2014, p. 62. Poster. ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334
217. **Şesan T. E.**, Enache E., Iacomi B. M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2014, *Phytopathogen control of horticultural shrubs with plant extracts. I. Botrytis cinerea*, Volum de rezumate, Simpozionul internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM ed. 10, 30-31.10.2014, p. 64. Poster. ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334
218. **Şesan T. E.**, Enache E., Iacomi B. M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2014, *Phytopathogen control of horticultural shrubs with plant extracts. II. Alternaria alternata*, Volum de rezumate, Simpozionul internațional Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM ed. 10, 30-31.10.2014, p. 63. Poster. ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334
219. **Şesan T.E.**, 2014, *Parcul Național Ojców & Grădina Wavel, Cracovia, Polonia [Ojców National Park & Wavel Garden, Krakow, Poland]*, Sesiunea de Comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză", ediția a XX-a, București, 8 noiembrie 2014, p. 13
220. Iacomi B. M., **Şesan T. E.**, Ene M., Alexandru M. 2014, *Metode moleculare în studiul fungilor cu importanță pentru agricultură [Molecular methods for the study of fungi with importance in agriculture]*, Sesiunea de Comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză", ediția a XX-a, București, 8 noiembrie 2014, p. 12
221. Alexandru M., Vîrgolici M., **Şesan T. E.**, 2014, *Caracterizarea profilului de acizi grași membranari la speciile de Trichoderma [Characterization of membranary fatty acids profile of Trichoderma species]*, Sesiunea de Comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză", ediția a XX-a, București, 8 noiembrie 2014, p. 12
222. **Şesan T.E.**, Oancea F., Alexandru M., Răut I., 2014, *Cercetări românești asupra speciilor de Trichoderma [Romanian researches on Trichoderma species]*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice "Dimitrie Brândza" București, ed. a XX-a, 8 noiembrie 2014, Program: p. 5.
223. **Şesan T.E.**, Sârbu A., Smarandache D., Oancea F., Oancea A., Savin S., Toma A., Ştefan L., Negru G., 2015. *[Anatomo-morphological and phytochemical researches on Passiflora L., nutraceutical plant newly acclimatized in Romania] Cercetări morfo-anatomice și de fitochimie la Passiflora L., plantă de cultură nutraceutică nou acclimatizată în România*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice "D. Brandza", ediția a XXI-a, București, 07.11.2015, Program și Volum de rezumate: 32
224. Răut I., Ghiurea M., **Şesan T.E.**, Negru G., Jecu L., Călin M., Vasilescu G., Oancea F., *[Influence of treatments with plant systemic resistance elicitors on the morpho-physiological parameters of some nutraceutical plants] Influența tratamentelor cu elicitori ai rezistenței sistemice asupra parametrilor morfo-fiziologici ai unor plante nutraceutice*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice "Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului", 6 noiembrie 2015, București, Volum de rezumate: 41 (ISBN 978-973-668-413-5; Editura Oscar Print): 41
225. Savin V., Toma A., Crăciunescu O., Oancea A., Şesan T.E., Sârbu A., Smarandache D., Negru G., 2016, *Phytochemical investigations, structural and ultrastructural aspect of the Passiflora caerulea L. plants cultivated in Romania*, The 12th National Symposium with International Participation "Medicinal plants – present and perspectives" – NIRDBS "Stejarul" Biological Research Centre, Piatra Neamț, Romania, 6-9 September 2016: 138-139
226. Răut I., Vasilescu G., Badea-Doni M., Arsene M.L., **Şesan T.E.**, Jecu L., 2015, *In vitro evaluation of antifungal activity of selected Bacillus strains against phytopathogens*, International Conference of the University of Agronomic Science and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 4-6, 2015, Bucharest, Romania, Book of abstracts Section 6: Biotechnology: 94 (ISSN 2343-9653, CERES Publishing House)
227. Răut I., **Şesan T.E.**, Macias R., Badea-Doni M., Oancea F., Arsene M.L., Vasilescu G., Jecu L., 2015, *Inhibition of the pathogenic strain Pythium ultimum under laboratory and*

- greenhouse conditions*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” PRIOCHEM, ed. a XI-a, 29-30 octombrie 2015, București, Volum de rezumate (ISSN 2285 8334): 48 (*Poster premiat cu Premiul special la Simpozionul PRIOCHEM 2015, Secțiunea I Bioresurse și Biomateriale*)
228. Răut I., Șesan T.E., Oancea F., Arsene M.L., Badea-Doni M., Vasilescu G., Jecu L., 2015, *Significance of hydrolytic enzymes and plant growth stimulation factors of Trichoderma in biological plant protection*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” PRIOCHEM, ed. a XI-a, 29-30 octombrie 2015, București, Volum de rezumate (ISSN 2285 8334): 47
229. Șesan T.E., Enache E., Iacomi B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2015, *Phytopathogen control of horticultural shrubs with plant extracts. III. Fusarium oxysporum*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” PRIOCHEM, ed. a XI-a, 29-30 octombrie 2015, București, Volum de rezumate (ISSN 2285 8334): 39
230. Ghiurea M., Răut I., Șesan T.E., Oancea F., Negru G., Vasilescu G., Jecu L., 2015, *Monitoring plant phenology and photosynthetic parameters on nutraceutical plants treated with systemic defences elicitors*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” PRIOCHEM, ed. a XI-a, 29-30 octombrie 2015, București, Volum de rezumate (ISSN 2285 8334): 50
231. Oancea F., Șesan T.E., Velea S., Cornea p., Dinu S., Constantinescu F., Popescu M., Mincea C., Răut I., 2015, *Plant biostimulants based on Bio-industries by products for high residues farming systems*, Int. Conf. Of UASVM Bucharest „Life for Agriculture, Agriculture for Life”, June 4-6 2015, Book of Abstracts, section 6: Biotechnology, ISSN 2343-9653, Ceres Publishing House: 94
232. Șesan T.E., Enache E., Iacomi B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2015, *Biological action of plant extracts on a fungal plant biostimulant strain of Trichoderma viride Pers.*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” PRIOCHEM, ed. a XI-a, 29-30 octombrie 2015, București, Volum de rezumate (ISSN 2285 8334): 54
233. Oancea F., Răut I., Șesan T.E., Cociu A., Popescu M., Doni M., Jecu L., 2015, *Trichoderma asperellum based plant biostimulant for better management of a high residues farming system*, 2nd World Congress on Biostimulants in Agriculture, 16-19 Nov 2015, Firenze, Italy, Abstracts Book of Oral and Poster Presentations, www.biostimulatnts2015.com: 61, 231-232
234. Oancea F., Șesan T.E., Răut I., 2015, *Strigolactone integration into a conservation agriculture system based on bioactivated mulch*, poster, 1st International Congress on Strigolactones, Wageningen (The Netherlands), Book of Abstracts, p. 89
235. Răut I., Șesan T.E., Oancea F., Arsene M.L., Badea-Doni M., Vasilescu G., Jecu L., 2015, *“In vitro” biological action of strigolactones analogues on the development of plant pathogenic fungi*, Meeting of COST Action FA1206 „Strigolactones: biological roles and applications”, Bucharest, Romania, 15-18 September 2015, Book of Abstracts p. 33
236. Șesan T.E., Sârbu A., Smarandache D., Oancea F., Oancea A., Savin S., Toma A., Ștefan L., Negru G., *Cercetări morfo-anatomice și de fitochimie la Passiflora L., plantă de cultură nutraceutică nou aclimatizată în România [Morpho-anatomical and phytochemical approaches on Passiflora L., nutraceutical plant newly aclimatized in Romania]*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice “D. Brandza”, ediția a XXI-a, București – 7 Noiembrie 2015, Program și Volum de rezumate: 31-32
237. Răut I., Ghiurea M., Șesan T.E., Negru G., Jecu L., Călin M., Vasilescu G., Oancea F., 2015, *Influența tratamentelor cu elicitori ai rezistenței sistemice asupra parametrilor morfo-fiziologici ai unor plante nutraceutice [Influence of treatments with elicitors of induced resistance on morpho-physiological parameters of some nutraceutical plants]*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice a I.C.D.P.P București “Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției

- mediului*”, 6 noiembrie 2015, București, Volum de rezumate: 41 (ISBN 978-973-668-413-5; Editura Oscar Print): 41
238. Răut I., Călin M., Vasilescu G., Badea Doni M., Arsene M.L., Jecu M.L., **Şesan T.E.**, 2016, *Biocontrol activity of Trichoderma strains against Phytophthora sojae under greenhouse conditions*, International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest « Agriculture for Life, Life for Agriculture », June 9-11, 2016, Bucharest, Romania; Book of Abstracts, Section 6: Biotechnology, ISSN 2343-9653, CERES Publishing House: 76
239. Răut I., Călin M., Roseanu A., Badea-Doni M., Arsene M.L., Vasilescu G., Oancea F., Jecu L., **Şesan T.E.**, 2016, *Preparation and evaluation of Trichoderma – microcapsules for biological control of phytopathogens*, 11th International Conference “Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” (ELSEDIMA), 26-28 May 2016 Cluj-Napoca, Romania, Book of Abstracts: 39
240. Răut I., Călin M., Oancea F., **Şesan T.E.**, Badea-Doni M., Arsene M.L., Vasilescu G., Constantinescu-Aruxandei D., Jecu L., 2016, *Characterization of Trichoderma isolate for antagonistic activity against phytopathogens*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” (PRIOCHEM) - ediția a XII-a, ICECHIM-București, 29-30 octombrie 2016, Book of Abstracts, ISSN 2285 8334: 57
241. **Şesan T.E.**, Oancea F., Oancea A., Savin S., Toma A., Ştefan L., Negru G., Răut I., Ghiurea M., Jecu L., Vasilescu G., Bira A.F., Pomohaci C.M., 2016, *Influence of treatments with Trichoderma on physiological and phytochemical parameters of Passiflora caerulea L.*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” (PRIOCHEM) - ediția a XII-a, ICECHIM-București, 29-30 octombrie 2016, Book of Abstracts, ISSN 2285 8334: 62
242. Seciu A.M., Negru G., Bira A.F., Toma A., Savin S., **Şesan T.E.**, Oancea A., 2016, *In vitro evaluation of antidiabetic activity of Momordica charantia plants treated with multifunctional products*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” (PRIOCHEM) - ediția a XII-a, ICECHIM-București, 29-30 octombrie 2016, Book of Abstracts, ISSN 2285 8334: 60
243. Zamfiropol-Cristea V., Răut I., **Şesan T. E.**, Badea Doni M., Vasilescu G., Jecu L., F. Oancea, 2016, *Optimisation of cultivation medium for biosynthesis of biostimulant Trichoderma strain*, Simpozionul Internațional “PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ” (PRIOCHEM) - ediția a XII-a, ICECHIM-București, 29-30 octombrie 2016, Book of Abstracts, ISSN 2285 8334: 67
244. **Şesan T.E.**, Oancea F., Oancea A., Savin S., Toma A., Ştefan L., Negru G., Răut I., Ghiurea M., Jecu L., Vasilescu G., Bira A.F., Pomohaci C.M., 2016, *Physiological parameters and phytochemical profiles of Passiflora caerulea L. treated with multifunctional products (Trichoderma consortia, plant extracts)*, Sesiunea de Comunicări Științifice “D. Brândză”, 5 noiembrie 2016, București, Grădina Botanică – Universitatea București, Program și volum de rezumate: 14, 56-57
245. Savin A., Toma A., Crăciunescu O., Oancea A., Manoiu S., **Şesan T.**, Sârbu A., Smarandache D., Negru G., 2016, *Phytochemical investigations, structural and ultrastructural aspects of the Passiflora caerulea L. plants cultivated in Romania*, 12th National Symposium with International Participation Medicinal Plants - Present and Perspectives, Piatra Neamț, 6-9 September 2016, Book of Abstracts: 138-139
246. Zamfiropol-Cristea V., Răut I., **Şesan T. E.**, Badea Doni M., Vasilescu G., Jecu L., F. Oancea, 2016, *Optimisation of cultivation medium for biosynthesis of biostimulant Trichoderma strain*, Sesiunea anuală a ICDPP București-ASAS
247. Negulici M., **Şesan T. E.**, Negrean G., Răducanu M., 2016, *Macromicete din Grădina Botanică D. Brândză București – Completări [Macromycetes from the Botanical Garden D. Brândză București - Supplements]*, Ses. Com. Șt. "D. Brândză", ed. a XXII-a, 5 nov. 2016: 13, 51-52
248. Negulici M., **Şesan T. E.**, Negrean G., Răducanu M., 2016, *Macromicete din Grădina Botanică D. Brândză București [Macromycetes from the Botanical Garden D. Brândză*

București], The 12th Annual Meeting "Durable Agriculture – Agriculture for the Future", University of Craiova – University of Belgrade in collaboration with Agricultural and Forestry Sciences Academy "Gh. Ionescu-Șișești", 17-18 Nov. 2016, Programme & Book of Abstracts: 87

II. 4. LUCRĂRI DE POPULARIZARE PERSONALITĂȚI, EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE ș.a. (PAPERS ABOUT PERSONALITIES, SCIENTIFIC EVENTS a.s.o.)

249. Frățilescu-Șesan T., 1969, *Jan Evangelista Purkyně (1787-1869) – centenar [Jan Evangelista Purkyně (1787-1869) – centenary]*, *Steagul roșu*, anul XXIV, nr. 5241 (6720), vineri 12 decembrie 1969, p. 3
250. Frățilescu-Șesan T., 1970, *Comemorări - Jan Evangelista Purkyně [Commemoration - Jan Evangelista Purkyně]*, *Gaudeamus*, anul II, nr. 1 (3), ianuarie 1970, p. 4-5
251. Frățilescu-Șesan T., 1970, *La muzeul de științele naturii Bacău – Sesiune de comunicări științifice [At the Museum of Natural Sciences Bacău – session of scientific papers]*, *Steagul roșu*, anul XXV, nr. 5518 (6697), vineri 6 noiembrie 1970, p. 1
252. Frățilescu-Șesan T., 1970, *Ieri, s-a deschis la Bacău, sub auspiciile Muzeului de științele naturii SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE [Yesterday it has been opened at Bacău under the auspice of the Natural Sciences Museum the SESSION OF SCIENTIFIC PAPERS]*, *Steagul roșu*, anul XXV, nr. 5519 (6998), sâmbătă 9 noiembrie 1970, p. 1
253. Frățilescu-Șesan T., 1970, *Lucrările sesiunii științifice a Muzeului de științele naturii Bacău [Scientific session of the Natural Sciences Museum Bacău]*, *Steagul roșu*, anul XXV, nr. 5521 (7000), marți 10 noiembrie 1970, p. 3
254. Frățilescu-Șesan T., 1970, *Pe marginea lucrărilor Sesiunii de comunicări a Muzeului de științele naturii Bacău, Steagul roșu [On the paper session of the of Natural Sciences Museum Bacău]*, anul XXV, nr. 5542 (7021), vineri 4 decembrie 1970, p. 6
255. Frățilescu-Șesan T., 1973, *Comemorare UNESCO – un veac de la nașterea botanistului ceh BOHUMIL NEMEČ (1873-1966) [Commemoration – a century since the birth of the Czech botanist BOHUMIL NEMEČ (1873-1966)]*, *Gaudeamus*, anul V, nr. 3
256. Frățilescu-Șesan T., Șerpescu C., 1973, *Viața și activitatea botanistului român Traian Săvulescu (1889-1963) [Life and activity of Romanian botanist T. Săvulescu (1889-1963)]*, *Gaudeamus*, anul V, nr. 9, ianuarie 1973, p. 7
257. Frățilescu-Șesan T., Șesan D., Hamlicher I., 1973, *Comemorare UNESCO – 100 de ani de la nașterea botanistului ceh BOHUMIL NEMEČ [UNESCO commemoration – 100 years since the birth of the Czech botanist BOHUMIL NEMEČ]*, *Steagul roșu*, anul XXVIII, nr. 6251 (8030), marți 20 martie 1973, p. 2
258. Șesan T., 1984, *Sesiunea de referate științifice a I.C.P.P. București [Session of the scientific reports of the R.I.P.P. Bucharest]*, *Bul. Prot. Plant.* 1: 64
259. Șesan T., Alexandri Al. Al., 1985, *Sesiunea științifică anuală a Institutului de Cercetări pentru Protecția Plantelor București [Annual scientific session of the Research Institute for Plant Protection Bucharest]*, *Bul. Prot. Plant.*, 1-2: 98
260. Șesan T., Dumitraș L., Manoliu Al., 1986, *Vera Bontea DSc., at the age of 75*, *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.* 31(2): 163-165
261. Șesan T., 1988, *Consfătuirea "Protecția Mediului Înconjurător prin Metode și Mijloace Biologice de Combatere a Bolilor, Dăunătorilor și Buruienilor" [Conference "Environment protection by biological control methods and means against diseases, pests and weeds", Brașov]*, Brașov, 30-31 mai 1988, *Bul. Prot. Plant.* 3: 71-72
262. Șesan T., 1988, *A XVI-a consfătuire a I.C.C.P.T. Fundulea de protecție a culturilor de câmp împotriva bolilor și dăunătorilor [The XVIth conference of the R.I.C.T.P. Fundulea on the cropped plants protection against diseases and pests]*, S.C.A. Secuieni-Neamț, 7-8 iunie 1988, *Bul. Prot. Plant.* 3: 73-74

263. Şesan T., 1988, *Întâlnirea micologică "Valorificarea ciupercilor comestibile din flora spontană a României"* [*Mycological meeting "Valorization of edible mushrooms from the spontaneous flora of Romania"*], 27-28 septembrie 1988, Inst. Agr. Iași, *Bul. Prot. Plant.* **3**: 75
264. Şesan T., Oprea Maria, 1992, *Consfătuirea Europeană cu tema "Combaterea biologică a bolilor foliare și de depozitare"* [*European Conference "Biological control of foliar and storage diseases"*], 29 noiembrie-4 decembrie 1992, Wageningen (Olanda), *Probl. Prot. Plant.* **XX**(3-4): 261-267
265. Şesan T., 1993, *Conferința Fundației Europene de Patologia Plantelor/ Organizația Europeană de Luptă Biologică, cu tema "Noi abordări în combaterea biologică a patogenilor de sol"* - Copenhaga (Danemarca) - 30 iunie-4 iulie 1991 [*Conference of the European Foundation of Plant Pathology/ European Organization of Biological Control - "New approaches in the biocontrol of soil pathogens"*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **45**(1): 127-130
266. Şesan T., Oprea M., 1993, *Conferința Europeană de "Combatere biologică a bolilor foliare și de depozitare"* [*European Conference "Biological control of foliar and storage diseases"*], 29 noiembrie-4 decembrie 1992 - Wageningen (Olanda), *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **45**(2): 243-246
267. Şesan T., 1995, *Al treilea workshop al OILB/FEPP cu tema "Combaterea biologică a patogenilor scleroțiali"* [*The third workshop of OILB/FEPP "Biological control of the sclerotia-forming fungi"*], Wellesbourne, Warwickshire, Marea Britanie, 12-14 decembrie 1994, *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.*, **47**(2): 175 -176; *Probl. Prot. Plant.* **XXIII**(1): 113-115
268. Şesan T., Oprea M., 1995, *A 3-a Conferință a Fundației Europene de Patologia Plantelor* [*The 3rd Conference of the European Foundation of Plant Pathology*], Poznań (Polonia), 5-9 septembrie 1994, *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **47**(1): 72-73
269. Şesan T., 1996, *Simpozionul internațional asupra ciupercii Rhizoctonia - "Realități și probleme în patologia, taxonomia, ecologia și combaterea bolii"*, 27-30 iunie 1995, Noordwijkerhout (Olanda) [*International Symposium on Rhizoctonia - "Realities and problems on pathology, taxonomy, ecology and control of the disease"*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **48** (1): 105-106
270. Şesan T.E., 1996, *Dr. doc. Vera Bontea-Şase decenii închinată biologiei vegetale și agriculturii în 85 de ani de viață* [*PhD doc. Vera Bontea - Six decades dedicated to the plant biology and agriculture in 85 years of life*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **48**(2): 161-163
271. Şesan T.E., 1996, *Combaterea bolilor plantelor prin mijloace biologice* [*Control of plant diseases by biological means*], *Agricultura României*, anul **VII**, nr. 33 (293), 16 august 1996, p. 4
272. Şesan T.E., 1997, *Al 11-lea Simpozion Internațional Botrytis, 23-27 iunie 1996 - Wageningen (Olanda)* [*The 11th International Symposium on Botrytis*], *Probleme de Protecția Plantelor* **XXV**(1): 79-86; *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **49**(1-2): 131-135
273. Şesan T.E., 1997, *În atenția pomicultorilor: Prevenirea și combaterea rapănului pomilor fructiferi* [*In the attention of fruit growers: Prevention and control of scab disease in fruit trees*], *Agricultura României*, anul **VIII**, 6 (318), 7 februarie 1997
274. Şesan T.E., 1997, *Cum prevenim, cum combatem: Bășicarea frunzelor de piersic* [*How can we prevent and control: Taphrina deformans in peach*], *Agricultura României*, an **VIII**, 11 (323), 14 martie 1997
275. Şesan T.E., 1997, *O boală păgubitoare pentru livezi: făinarea mărului* [*A damaging disease for orchards: powdery mildew of apple tree*], *Agricultura României*, an **VIII**, 18 (330), 1 mai 1997
276. Şesan T.E., 1998, *Doctorat în domeniul protecției plantelor (I. Tăut)* [*PhD thesis in the field of plant protection*], *Sănătatea Plantelor* **3**(8): 14
277. Şesan T.E., 1999, *Al 6-lea Congres Internațional de Micologie* [*The 6th International Mycological Congress*], *Sănătatea Plantelor* **9**(2): 16

278. Şesan T.E., 1999, Acad. prof. Tudorel Baicu, un om înaintea vremurilor sale. Omul, mentorul, colegul [*Acad. T. Baicu, a visionary man. The man, the mentor, the colleague*], Sănătatea Plantelor **10**(3): 8
279. Şesan T.E., 1999, Cercetare fructuos finalizată (teză de doctorat Carmen Lupu) [*Research fruitfully finished. PhD C. Lupu*], Sănătatea Plantelor **10**(3): 13
280. Şesan T.E., 1999, Vera Bontea – o viaţă dedicată biologiei vegetale şi agriculturii [*Vera Bontea – a life dedicated to plant biology and agriculture*], Sănătatea Plantelor **14**(7): 1, 23
281. Şesan T.E., 1999, Al XI-lea Simpozion Internaţional de Micologie [*The XIth International Symposium of Mycology*], Sănătatea Plantelor **17**(10): 27
282. Şesan T.E., 2000, Din nou în atenţie mǎlura (teză de doctorat Maria Oană) [*Again attention on Tilletia-disease (PhD thesis M. Oană)*], Sănătatea Plantelor **23**(4): 13
283. Şesan T.E., 2000, Conferenţiar Aurelia Crişan – o viaţă pe altarul fitopatologiei [*Associate professor Aurelia Crişan – a life dedicated to plant pathology*], Sănătatea Plantelor **20**(1): 1, 23
284. Şesan T.E., 2001, In memoriam Dr. doc. Vera Bontea [*In memoriam Vera Bontea*], Al 13-lea Simpozion al Societăţii de Micologie din România, 3-6 august 2001, Topliţa, Mr. Ciuc
285. Şesan T.E., 2001, Teze de doctorat (Florica Constantinescu) [*PhD thesis (F. Constantinescu)*], Sănătatea Plantelor **34**(3): 16
286. Şesan T.E., 2001, Teză de doctorat în fitopatologie – Biologia, ecologia şi combaterea excoriozei vişei de vie (Podosu Aurelia) [*PhD thesis in plant pathology – Biology, ecology and control of grapevine excoriosis (Podosu Aurelia)*], Sănătatea Plantelor **41**(10): 32
287. Şesan T.E., 2001, Teză de doctorat în fitopatologie – Contribuţii la îmbunătăţirea tehnologiei de luptă integrată împotriva agenţilor patogeni ai trandafirului (Tatiana Sandu) [*PhD thesis in plant pathology – Contributions to the improvement of the integrated protection technology against rose pathogens (Tatiana Sandu)*], Sănătatea Plantelor **40**(9): 31
288. Şesan T.E., 2001, Dr. docent ing. Vera Bontea, In memoriam [*PhD doc. Eng. Vera Bontea, In memoriam*], Buletinul Grădinii Botanice Iaşi, tom **10**: 181-184
289. Şesan T.E., Manoliu Al., Hatman M., 2001, In memoriam, dr. doc. ing. Vera Bontea, 1911-2000, Cercetări Agronomice în Moldova, vol. **1-2** (117): 211-214
290. Şesan T.E., 2002, Profesorului universitar Victor Ciochia la aniversare, Profesorul Victor Ciochia la vârsta de aur [*Professor Victor Ciochia at the anniversary. Professor Victor Ciochia at the golden age*], Ed. pentru Viaţă, Braşov, 7-8
291. Şesan T.E., 2002, Teze de doctorat (L. A. Ştefan), Din nou în centrul atenţiei putregaiul cenuşiu al vişei de vie [*PhD thesis (L. A. Ştefan), again in the attention the grapevine grey mould*], Sănătatea Plantelor **51**(8): 15
292. Şesan T.E., 2002, Al XVI-lea Simpozion Naţional de Micologie – ediţia 2002 – [*The XIVth National Symposium of Mycology – edition 2002*], Sănătatea Plantelor, 10: 20-21
293. Şesan T.E., 2003, Teză de doctorat (Contribuţii la studiul ciupercilor de pe răşinoase din unele păduri şi pepiniere ale judeţului Suceava, cu consideraţie specială asupra ciupercilor din genul Fomes (Fr.) Fr.) [*PhD thesis (Contributions to the study of the fungi from the resinous plants in the forests and nurseries in the Suceava District)*], autor Margareta Grudnicki, Sănătatea Plantelor **57**(2): 19
294. Şesan T.E., 2003, Teză de doctorat (Modificări induse de atacul unor ciuperci fitopatogene la sfecla de zahăr, autor: Crăiţa-Maria Roşu) [*PhD thesis (Modifications induced by the attack of some pathogenic fungi on sugarbeet, author: Crăiţa-Maria Roşu)*], Sănătatea Plantelor **58**(3): 27
295. Petrescu A., Şesan T.E., 2003, Cultura ciupercilor Pleurotus (I). Importanţă, specii cultivate, valoare energetică şi terapeutică [*Culture of the Pleurotus mushrooms (I). Importance, cultivated species, energetical and therapeutical values*], Sănătatea Plantelor **59** (4): 48

296. Petrescu A., Şesan T.E., 2003, *Cultura ciupercilor Pleurotus* (II). *Structura spațiului de cultură și pregătirea substratului nutritiv* [*Culture of the Pleurotus mushrooms* (II). *Structure of the culture space and preparing of the nutritive substrate*], *Sănătatea Plantelor* **60**(5): 54
297. Petrescu A., Şesan T.E., 2003, *Cultura ciupercilor Pleurotus* (III). *Repartizarea amestecului celulozic pentru formarea brichetelor și însămânțarea miceliului* [*Culture of the Pleurotus mushrooms* (III). *Distribution of the cellulose mixture for the preparing of briquettes and sowing of mycelium*], *Sănătatea Plantelor* **61**(6): 42
298. Petrescu A., Şesan T.E., 2003, *Cultura ciupercilor Pleurotus* (IV). *Incubarea și fructificarea* [*Culture of the Pleurotus mushrooms* (IV). *Incubation and fructification*], *Sănătatea Plantelor* **62**(7): 37
299. Petrescu A., Şesan T.E., 2003, *Cultura ciupercilor Pleurotus* (V) *Faze fenologice, desfășurarea recoltării și sfârșitul culturii* [*Culture of the Pleurotus mushrooms* (V). *Phenological phases, harvesting and end of the crop*], *Sănătatea plantelor* **63**(8): 42
300. Petrescu A., Şesan T.E., 2003, *Cultura ciupercilor Pleurotus* (VI). *Boli și dăunători* [*Culture of the Pleurotus mushrooms* (VI). *Diseases and pests*], *Sănătatea Plantelor* **64**(9): 51
301. Şesan T.E., Anastasiu P., 2004, *Profesorul Ioan Cristurean la a 70-a aniversare* [*Professor I. Cristurean at the 70th anniversary*], *Sănătatea plantelor* **77** (10): 1, 6
302. Şesan T.E., 2004/2005, *Profesorul Ioan Cristurean la a 70-a aniversare* [*Professor I. Cristurean at the 70th anniversary*], *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar)
303. Şesan T.E., 2004/2005, *Alexandru V. Alexandri (1904-1977): centenarul nașterii. Contribuții la dezvoltarea micologiei și fitopatologiei* [*Alexandru V. Alexandri (1904-1977): centenary of birth. Contributions to the development of mycology and plant pathology*], *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar)
304. Şesan T.E., 2004/2005, *In memoriam: Adriana Ileana Pop (1946-2004)*, *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar)
305. Şesan T.E., 2005, *Laudatio: Conf. Dr. Aurelia Crișan la 75 de ani* [*Laudatio: Associate Professor Aurelia Crișan at the age of 75*], *Contribuții botanice, Cluj-Napoca*, **XL**: 367-376
306. Şesan T.E., 2005, *Conferință internațională (Metode biologice și proecologice de combatere a bolilor în livezi și plantații de arbuști fructiferi* [*International Conference (Biological and pro-ecological control methods in orchards and small trees plantations)*], 29-31 august 2005, Skierniewice, Polonia), *Sănătatea Plantelor* **89**(10): 36
307. Şesan T.E., 2005, *Al XVII-lea Simpozion Național de Micologie* [*The XIIth National Symposium of Mycology*], 18-21 august 2005, Suceava, *Sănătatea Plantelor* **89**(10): 45
308. Şesan T.E., Tănase C., 2007-2008, *Dr. Aurel Gavril Negrean: A life dedicated with passion and professionalism for botany and mycology*, *Studii și Comunicări, Muzeul de Științele Naturii Bacău* **22**: 120
309. Şesan T.E., 2008, *Al XII-lea Congres de Micologie IUMS2008* [*The XIIth Congress of Mycology IUMS2008, Istanbul-Turkey*], *Istanbul-Turcia*, *Sănătatea Plantelor* **126**(11): 43
310. Şesan T. E., 2008, *Simpozionul Național de Micologie* [*National Symposium of Mycology*], *Iași, 10-13 septembrie 2008*, *Sănătatea Plantelor* **126**(11): 43
311. Şesan T.E., 2011, *Al XVI-lea congres al Asociației Micologilor Europeni* [*The XVIth Congress of European Mycologists*], *Sănătatea Plantelor* **163**(12): 33

II. 5. RECENZII

(REVIEWS)

312. Frățilescu-Şesan T., 1967, *Recenzie la Genetica în actualitate* (P. Raicu) [*Review on Genetics in the actuality*], *Steagul roșu*, anul XXII, nr. 4358 (5837), joi 7 februarie 1967, p. 2

313. Frățilescu-Şesan T., 1967, Recenzie la *Cinci luni în Oceanul Indian* (autor E. Pora) [*Review on Five months in the Indian Ocean*], *Steagul roşu*, anul XXII, nr. 4565 (6044), joi 12 octombrie 1967, p. 2
314. Frățilescu-Şesan T., 1971, *Acizii nucleici și sistematica plantelor* [*Nucleic acids and plant systematics*], *Gaudeamus*, anul III, nr. 7, mai 1971, p. 6
315. Frățilescu-Şesan T., 1974, *Buruienile din culturile agricole* [*Weeds from the agricultural crops*], autori Gh. Anghel, C. Chirilă, V. Ciocârlan, A. Ulinici, Ed. Ceres, Buc., 1972 (recenzie), *Natura* 2: 93
316. Şesan T., 1989, *Ako se rozmnojujú a rozšírujú rastliny* (Cum se înmulțesc și se răspândesc plantele) [*How multiply and disseminate plants*], de Marie Lhotská, Terézia Krippelová, Katarína Ciganová, Ed. Obzor, Bratislava, 1987, 388 p., 241 fotografii, 239 desene color, recenzie, *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* 41(1): 49
317. Manoliu Al., Şesan T., 1991, recenzie la *Monografia Erysiphaceelor din România* [*Monography of Erysiphaceae*], de Eugenia Eliade, *Acta Botanici Horti Bucurestiensis*, 1989-1990, Buc., 1990, 107-574, 45 fig., 28 pl., *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.* 36(1-2): 119
318. Şesan T., 1993, recenzie la cartea *Frontiers in mycology*, Hawksworth D. L., 1991, CAB International, Wallington, 290 p., *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* 46(1): 100-107
319. Şesan T., 1993, recenzie la *The biodiversity of microorganisms and invertebrates: Its role in sustainable agriculture*, 1991, Proceedings of the First Workshop on the Ecological Foundation of Sustainable Agriculture (WEFSA 1), London, 26 - 27 Iulie 1990, CAB International Wallington, Oxon OX10 8DE, UK, 302 p., *Probl. Prot. Plant.*, XXI (2): 259-265; *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* 1994, 46(1): 100-108
320. Şesan T., 1994, recenzie la *Allgemeine Mykologie* [review on *General Mycology*], H. Weber (Ed.), Gustav Fischer Verlag Jena-Stuttgart, 541 p., 206 pl., 66 tab., *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.*, 46(2): 155; *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.*, 1995, 40(1): 71
321. Şesan T.E., 1999, *Dicționar micologic* [*Mycological dictionary*] (Al. Manoliu, N. Barabaș), *Sănătatea Plantelor* 15(8): 9
322. Şesan T.E., 2003, Apariții editoriale: *Micologie* [*Mycology*], 2000, autori: M. Mititiuc, C. Tănase, Ed. Univ. Al. I. Cuza – Iași; *Micologie - Manual de lucrări practice* [*Mycology – handbook of practical works*], 2002, autor: C. Tănase, Ed. Univ. Al. I. Cuza – Iași, în *Sănătatea Plantelor* 57(2): 18
323. Şesan T.E., 2003, **Noi apariții:** Pentru iubitorii de plante ornamentale (*Iubiți mușcatele* [*Love Geranium-plants*], 1999; *Cultura și protecția plantelor ornamentale/decorative* [*Culture of ornamental plants*], 2001; *Crizantemele-flori pentru toate anotimpurile* [*Chrysanthemum-plants - flowers for all seasons*], 2001; *Universul Begoniilor* [*Univers of Begonias*], 2002, autori: Profira Vidrașcu, M. Mititiuc), *Sănătatea Plantelor* 58(3): 45
324. Şesan T.E., 2003, **Noi apariții editoriale:** *Dicționar poliglot de biotehnologie* [*Polyglot dictionary of biotechnology*], 2003, Ed. Corson, Iași, autori: Al. Manoliu, L. Oprică, S. Diaconeasa, T. Tofan-Burac, E. Cârdei, C. Savin, *Sănătatea Plantelor* 64(9): 12
325. Şesan T.E., 2003, **Noi apariții editoriale:** *Bolile și dăunătorii plantelor medicinale și aromatice* [*Diseases and pests of medicinal and aromatic plants*], 2000, Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iași, autori: M. Mititiuc, M. Hatman, C. Filipescu, *Sănătatea Plantelor* 64(9): 12
326. Şesan T.E., 2004, Recenzie la *Protecția plantelor-Fitopatologie* [Review on *Plant Protection-Plant Pathology*], 2003, 209 pp., autor: Isabela Ilișescu, Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, *Sănătatea Plantelor* 73 (6): 34
327. Şesan T.E., 2004, Recenzie la *Dicționar etimologic de botanică sistematică* [Review on *Ethymological Dictionary of Systematic Botantics*], 2003, Ed. Univ. Al. I. Cuza Iași, autor: T. Chifu, *Sănătatea Plantelor* 75(8): 38
328. Şesan T.E., 2004, O nouă apariție editorială: M. Grudnicki, *Ciuperca Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. în unele arborete de molid din județul Suceava [*A new editorial issue: M. Grudnicki, The fungus Heterobasidion annosum* (Fr.) Bref. in some spruce forests from the Suceava District], 2003, Ed. Universității Ștefan cel Mare Suceava, 172 pp., *Sănătatea Plantelor* 73(6): 24

329. **Şesan T.E.**, 2006, Recenzie la: *Mycobiota judeţului Sibiu* [Review on *Mycobiota of the Sibiu District*], 2005, autori: G. Negrean & C. Drăgulescu, Ed. Universităţii Lucian Blaga din Sibiu, 358 pp., *Sănătatea Plantelor* **94**(3): 8
330. **Şesan T.E.**, 2006, Recenzie la: *Determinator pentru identificarea ciupercilor toxicogene pe furaje* [Review on *Guide for identification the toxigenic fungi from feed*], 2005, autori: A. Hulea, M. Oprea & H. Iliescu, Ed. Ceres, Bucureşti, 168 pp., 79 figuri, *Sănătatea Plantelor* **94**(3): 22
331. **Şesan T.E.**, 2006, Recenzie la: V. Ciochia & C. Moise, 2005, *Protecţia ecologică a plantelor de cultură şi mediul înconjurător* [*Ecological cropped plant protection and the environment*], Ed. Pelecanus, Braşov, 181 pp., 115 fig., *Sănătatea Plantelor* **96**(5): 21
332. **Şesan T.E.**, 2006, Recenzie la: F.-A. Niculescu & Gh. Taşcă, 2006, *Dicţionar horticol român-englez* [*Horticultural Romanian-English Dictionary*], Ed. Ceres, Buc., 211 pp., *Sănătatea Plantelor* **96**(5): 21
333. **Şesan T.E.**, 2006, Recenzie la: F. Oprea, 2006, *Biologie pentru conservare şi restaurarea patrimoniului cultural* [*Biology for conservation and restoration of the cultural patrimony*], Ed. Maiko, Bucureşti, 535 pp., *European Journal of Science and Theology*, September 2006, **2**(3): 53-57 (Indexare ISI)
334. **Şesan T.E.**, 2007, Recenzie la: Pierre Roux, *Mille et un champignons*, Édition Roux, Sainte-Sigolène, France, 1224 pp., *Sănătatea Plantelor* **114**(11): 19
335. **Şesan T.E.**, 2010, Recenzie la: Al. Manoliu, K. Bartok, D. Dănilă, V. Bontea, *Dicţionar fitopatologic în 7 limbi. Micoze*. [*Plant Pathology Dictionary in 7 languages. Mycoses*], Ed. Tehnică, Buc., 2009, 244 pp., *Sănătatea Plantelor* **150**(11): 10
336. **Şesan T.E.**, 2010, Recenzie: C. Tănase, C. Bîrsan, V. Chinan, A. Cojocariu, 2009, *Macromicete din România* [*Macromycetes from Romania*], Editura Universităţii „Al. Ioan Cuza” din Iaşi (ISBN 978-973-703-442-7): 563 pp., *Sănătatea Plantelor* **148**(9): 37
337. **Şesan T.E.**, 2010, Recenzie: G.-M. Matei, *Semnificaţia ecologică a micorizelor ...* [*Ecological significance of mycorrhizas ...*], *Sănătatea Plantelor* **163**(12): 25

II. 6. LUCRĂRI COMUNICATE ÎN ȚARĂ (PAPERS COMMUNICATED IN ROMANIA)

338. **Şesan T.**, Şesan Dragoş, 1991, *Un substrat insolit pentru ciuperca Coprinus atramentarius* (Bull. ex Fr.) Fr. [*An unusual habitat for the mushroom Coprinus atramentarius* (Bull. ex Fr.) Fr.], Al IV-lea Simpozion al Societăţii Micologice din România, 27-29 septembrie 1991, Sinaia
339. **Şesan T.**, 1996, *Conferenţiar dr. Georgeta Filipescu – şapte decenii de viaţă, patru decenii de activitate în domeniul botanicii* [*Associate Professor G. Filipescu – seven decades of life, four decades of activity in the field of botanics*], *St. şi cerc. biol., biol. veget.*
340. **Şesan T.E.**, Oprea M., Baicu T., Oancea F., Podosu A., Tică C., Ştefan A.L., 1997, *Mijloace biologice de prevenire a putregaiului cenuşiu (Botrytis cinerea) al viţei de vie* [*Biological means of grapevine gray mould (Botrytis cinerea) prevention*], Sesiune Jubiliară a I.C.V.V. Valea Călugărească, 10 iunie 1997, p. 20
341. Csép N., Iliescu H., Varga A., Ştef N., **Şesan T.**, 1985, *Măsuri de luptă integrată utilizate în prevenirea şi combaterea principalelor boli ale florii soarelui în judeţul Bihor* [*Integrated prevention and control measures against sunflower main diseases in the Bihor county*], Seminar ştiinţific dedicat agriculturii, 30.05.-01.06.1985, Inst. Agr. Timişoara
342. Iliescu H., Baicu T. şi colab. (... **Şesan T.**), 1989, *Reorientarea cercetărilor din pomicultură pentru asigurarea sănătăţii plantelor* [*Reorientation of the research from pomology in order to ensure the plant health*], Sesiunea ştiinţifică a I.C.P.P. Mărăcineni-Argeş, febr. 1989
343. Hulea A. şi colab. (... **Şesan T.**), 1989, *Răspândirea bolilor plantelor cultivate în România în perioada 1986-1988* [*Distribution of cropped plant diseases in Romania during 1986-1988*], *Bul. Prot. Plant.*

344. Severin V., Șesan T., Galani Gh., Manolescu H., Drosu S., Andrei A.-M., Marcu Fl., Chiriceanu C., Băjan Al., 1992, *Metode biologice și biotehnice de prevenire și combatere a bolilor și dăunătorilor plantelor și de favorizare a creșterii plantelor* [*Biological and biotechnical methods of prevention and control plant diseases and pests and to promote plant development*], A II-a Conferință Națională de Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice de Combatere a Dăunătorilor, Bolilor și Buruienilor”, 29-30 mai 1992, Brașov
345. Stănculescu M., Șesan T.E., Oprea M., 1997, *Brunificarea internă a merelor* [*Inner browning of apples*], Sesiunea anuală I.C.P.P. București, 2-3 aprilie 1997
346. Lupu C., Severin V., Oancea F., Oprea M., Șesan T.E., 1997, *Combaterea biologică a infecției porumbului în timpul vegetației cu ciuperci toxicogene din genul Aspergillus* [*Biological control of corn infection during vegetation with toxigenic Aspergillus spp.*], Sesiunea anuală I.C.P.P. București, 2-3 aprilie 1997
347. Bernadeta E., Șesan T.E., 2001, *Rezultatele cercetărilor privind combaterea integrată a bolilor la floarea soarelui* [*Research results on the integrated control of sunflower diseases*], A XXIX-a Consfătuire de Protecția Culturilor de Câmp împotriva Bolilor și Dăunătorilor, Caracal, 12-14 iunie 2001
348. Guran Maria, Procopovici Emilia, Trotuș Elena, Șesan T.E., Bernadeta Eva, 2001, *Rezultate privind tratamentul semințelor de fasole și soia cu unele produse chimice și biologice împotriva patogenilor transmiși prin sămânță și sol* [*Results concerning treatments of bean and soybean seeds with chemical and biological products against seed- and soil-borne pathogens*], A XXIX-a Consfătuire de Protecția Culturilor de Câmp împotriva Bolilor și Dăunătorilor, Caracal, 12-14 iunie 2001
349. Oancea F., Popescu A., Șesan T.E., Kupferberg S., Ioniță A., Constantinescu F., Severin V., 2001, *Biopreparate cu acțiune complexă asupra plantelor de cultură* [*Bioproducts with complexe action on cropped plants*], A XXIX-a Consfătuire de Protecția Culturilor de Câmp împotriva Bolilor și Dăunătorilor, Caracal, 12-14 iunie 2001
350. Lupu C., Oancea F., Șesan T.E., Severin V., 2002, *Model pentru realizarea unui produs software destinat prognozei infecției porumbului cu ciuperci toxigene în timpul vegetației și contaminării recoltei cu micotoxine produse de ciupercile toxigene* [*Model for the development of a software product destined to prognosis of the corn infection with toxigenic fungi during vegetation and yield contamination with mycotoxins produced by toxigenic fungi*], Sesiune științifică I.C.P.P., 2002
351. Mititiuc M., Șesan T.E., Tănase C., Pârvu M., Butnaru E., 2003, *Societatea Micologică din România la 15 ani de la înființare, în imagini. Repere și perspective* [*Mycological Society in Romania at the 15th anniversary, in images. Reference points and trends*], Al XV-lea Simpozion de Micologie, Cluj-Napoca, 4-6 septembrie 2003
352. Oancea F., Șesan T.E., Kupferberg S., Andrei A.-M., Galani Gh., Ioniță A., Lupu C., 2004, *Bioproduse pentru protecția plantelor-realizări și perspective* [*Bioproducts for plant protection - Achievements and prospects*], Ses. ICDPP Buc., 21.04. 2004
353. Oancea F. Iliescu H., Kupferberg S., Lupu C., Ioniță A., Jinga V., Constantinescu F., Șesan T. E., Dinu S., Petrescu A., 2005, *Noi soluții tehnologice pentru situații rezultate în agricultura României în urma integrării europene* [*New technological solutions for the conditions resulted in the Romanian agriculture during European integration*], Sesiunea ICDPP Buc., 14 aprilie 2005
354. Oancea F. et al. (...Șesan T. E.), 2005, [*Mycotoxins – an avoided risk or an assumed one ?*] *Contaminarea concomitentă a porumbului în timpul vegetației cu aflatoxine și fumonizine* [*Simultaneous contamination of corn with aflatoxins and fumonisines during vegetation*], sesiunea I.C.-D.P.P. Buc., 14 aprilie 2005
355. Șesan T.E., 2006, *Revista Sănătatea Plantelor – promotor al cercetărilor de micologie fitopatologică din România* [*Sănătatea Plantelor Journal – promotor of researches in phytopathological mycology in Romania*], Al XVIII-lea Simpozion al Societății Micologice din România, 8-10 septembrie 2006, Sibiu

356. **Şesan T.E.**, Tănase C., 2006, *Conservarea ciupercilor [Fungal conservation]*, Sesiunea Grădinii Botanice din Bucureşti, 2 decembrie 2006
357. Oancea F., Lupu C., Ştefan A., Grebenişan I., **Şesan T.**, Cornea C.P., *Procedeu integrat de bioconversie a cerealelor contaminate cu micotoxine în bioetanol, biopesticide și amelioratori de sol [Integrated bioconversion procedure of cereals contaminated with mycotoxins in bioethanol, biopesticides and soil ameliorating products]*, Workshop "Micotoxinele – un risc de evitat sau asumat ?", MYCREDPAN, [http://209.85.135.132.search?q=cache:8tMtkKrMXsYJŞwww.mycredpan](http://209.85.135.132/search?q=cache:8tMtkKrMXsYJŞwww.mycredpan)
358. Galani Gh., **Şesan T.E.**, Trotuş E., Vilău N., 2008, *Elemente de protecție microbiologică a culturilor de rapiță [Elements of microbiological protection of rape crop]*, Sesiunea de Comunicări Științifice a I.C.-D.P.P. București "Metode de protecție integrată a culturilor agricole – factor important pentru securitatea și siguranța produselor alimentare" 29 mai 2008: poster
359. **Şesan T.E.**, 2008, *Revista Sănătatea Plantelor – promotor al cercetărilor de micologie fitopatologică în România [Sănătatea Plantelor Journal – promotor of researches in phytopathological mycology in Romania]*, Al XX-lea Simpozion Național de Micologie, Iași, 10-13 septembrie 2008
360. **Şesan T.E.**, Neamțu C., *Agaricus blazei Murrill – un miracol? [Agaricus blazei Murrill – a miracle ?]*, Al XX-lea Simp. Național de Micologie, Iași, 10-13.09. 2008
361. **Şesan T.E.**, *Evaluarea diversității fungice a semințelor de rapiță din sudul României [Evaluation of rape seed fungal mycodiversity from the South of Romania]*, Al XX-lea Simpozion Național de Micologie, Iași, 10-13 septembrie 2008, poster
362. Andrei A.-M., **Şesan T.E.**, Muscalu A., Tudorache M., 2008, *Interacțiunile dintre fungi implicați în controlul biologic natural al gândacului din Colorado [Relationships between fungi involved in the natural biological control of Colorado beetle]*, Al XX-lea Simp. Național de Micologie, Iași, 10-13 septembrie 2008, poster
363. Andrei A.-M., Muscalu A., **Şesan T.E.**, Tudorache M., 2008, *Incidența naturală a fungilor entomopatogeni în cultura de cartof [Natural incidence of enthomopathogenic fungi in the potato crop]*; Al XX-lea Simpozion Național de Micologie, Iași, 10-13 septembrie 2008, poster
364. **Şesan T.E.** & Tănase C., 2012, *G. Negrean – contributiile micologice (aniversarea a 80 de ani) [G. Negrean –mycological contributions at his 80th anniversary]*, Sesiunea Grădinii Botanice București, București, 3 noiembrie 2012, Prezentare orală
365. Radu M.I. & **Şesan T.E.**, 2012, *Pluteus aurantio-rugosus (Trog) Sacc. – o nouă specie de macromicete pentru România [Pluteus aurantio-rugosus (Trog) Sacc. – a new macromycetes species for Romania]*, Sesiunea Grădinii Botanice București, București, 3 noiembrie 2012, Prezentare orală
366. Radu M.I., **Şesan T.E.**, 2012, *Coprinus patouillardii Quel. – o nouă specie de macromicete pentru România [Coprinus patouillardii Quel. – a new macromycetes species for Romania]*, Sesiunea Grăd. Bot. Buc., București, 03.11.2012, Prez. orală
367. **Şesan T.E.**, 2014, *A 11-a Conferință a Fundației Europene de Patologie a Plantelor & COST FA 1206, Polonia [The 11th International Conference of European Foundation of Plant Pathology & COST FA 1206, Poland]*, Ses. de Comunicări științ. a Grăd. Bot. "D. Brândză", ed. a XX-a, Buc., 08.11.2014, p. 11

III. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE (PAPERS PUBLISHED ABROAD)

III. 1. ARTICOLE APĂRUTE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE ȘI VOLUME DIN STRĂINĂTATE (ARTICLES PUBLISHED ABROAD IN JOURNALS AND SPECIAL VOLUMES)

368. Şesan T., Csép N., 1991, *Prevention of white rot (Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary) of sunflower and soybeans using the biological agent Coniothyrium minitans Campbell*, *IOBC/SROP Bulletin* **16**(11): 60-63
369. Şesan T., 1993, *Relationships between the main pathogenic fungi occurring on stored carrots and some saprophytic fungi*, *IOBC/SROP Bulletin* **16**(11): 103-105
370. Şesan T., Teodorescu G., 1993, *Investigations on prevention of strawberry grey mould (Botrytis cinerea Pers.) in Romania by using the fungus Trichoderma viride Pers. ex S. F. Gray*, *IOBC/SROP Bulletin* **16**(11): 234-237
371. Şesan T., Podosu A., 1993, *Investigations on prevention of grapevine grey mould (Botrytis cinerea Pers.) in Romania by using the fungus Trichoderma viride Pers. ex S. F. Gray*, *IOBC/SROP Bulletin* **16**(11): 238-241
372. Oprea M., Şesan T., Bălan V., 1994, *Schizophyllum commune - canker and dieback disease of apricot trees in orchards of South-Eastern Romania*, Al 10-lea Simpozion Internațional de Cultura și Declinul Caisului, 20 - 24 septembrie 1993, Izmir (Turcia); *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.* **39**(1): 35-40; *Acta Horticulturae*, Nr. **384**, decembrie 1995: 537-542
373. Şesan T., N. Csép., 1995, *Investigations on Coniothyrium minitans and Trichoderma spp. to control diseases of industrial crops caused by Sclerotinia sclerotiorum*, *IOBC wprs Bulletin* **18**(3): 26-33
374. Şesan T., Csép N., 1995, *New investigations on the biocontrol agents Coniothyrium minitans and Trichoderma spp. against Sclerotinia-disease in industrial crops*, A 3-a Conferință a Fundației Europene de Patologia Plantelor, Poznań (Polonia), 5 - 9 septembrie 1994, "Environmental biotic factors in integrated plant disease control" (Ed. M. Mánka): 501-505
375. Şesan T., Nicolescu M.A., Mărmureanu M., Tică C., Filip I., Zinca N., Zamfir M., Țurcanu P., Tomoiogă L., 1995, *Bioproduct Trichodex 25 WP tested in Romania against grapevine grey mould (Botrytis cinerea)*, A 3-a Conferință a Fundației Europene de Patologia Plantelor, Poznań (Polonia), 05.-09.09. 1994, "Environmental biotic factors in integrated plant disease control" (Ed. M. Mánka): 507 - 511
376. Ciurdărescu M., Şesan T.E., Oltean E., 1997, *Electrophoretic analysis of some Trichoderma viride isolates and mutants*, *Molecular Approaches in Biological Control*, Delémont (Elveția), 15-18.09.1997; *IOBC wprs Bulletin* **21**(9): 189-194
377. Şesan T.E., Oprea M., Baicu T., Oancea F., Podosu A., Tică C., Ştefan A.L., Voiculescu I., 1997, *Recent approaches in Botrytis spp. biocontrol in Romania*, Vol. *Biological and Technical Development in Horticulture*, Lednice na Moravé (Cehia): 245-249
378. Tăut I., Şesan T.E., Riti A., 1997, *Chemical and experimentals effected in Romania by biological fungicides to control cryptogamic agents in solarium and forest nurseries*, *Proceedings of the Workshop on Forestry Insect and Diseases Survey*, 7-10 Aprilie 1997, Písek (Cehia): 132-141
379. Tăut I., Şesan T., 1998, *Resinous seeds and seedlings mycoflora. Treatments effected in solariums*, Workshop "Diseases/Environment interactions in forest decline", Austria (Viena), 16-21 martie 1998
380. Şesan T.E., Oprea M., 1999, *The in vitro action of fungicides and insecto-fungicides on the antagonistic fungi used as biocontrol agents*, Conference "Methods of estimation of biological control agents in the protection of plants against soil-borne and leaf pathogens", Skierniewice (Poland), 22-23 April 1999, *Bulletin of Polish Academy of Sciences, Biological Sciences*, vol. **47**(2-4): 183-195
381. Şesan T.E., Oprea M., Podosu Cristescu A., Tică C., Oancea F., 1999, *Biocontrol of Botrytis cinerea of grapevine with Trichoderma spp. and Saccharomyces chevalieri*, Conf. "Methods of estimation of biological control agents in the protection of plants against soil-borne and leaf pathogens", Skierniewice (Poland), 22-23 April 1999, *Bulletin of Polish Academy of Sciences, Biological Sciences*, vol. **47**(2-4): 197-205
382. Şesan T.E., Oprea M., 1999, *Influence of antagonistic micromyceta from phyllosphere on the main pathogens of apricot-trees*, *Acta Horticulturae* **488**, ISHS 1999: 705-709

383. Şesan T.E., 2002, *In vitro biological action of pesticides on Trichoderma viride*, 7th Workshop of the IOBC/WPRS "Influence of abiotic and biotic factors on biocontrol agents", Kusadashi (Turkey), 22-26 May 2002; *IOBC wprs Bulletin* **25**(10): 415-418
384. Şesan T.E., Constantinescu F., Andrei A.-M., Kupferberg S., Dinu S., 2002, *In vitro relationships between microorganisms used as biocontrol agents*, 7th Workshop of the IOBC/WPRS Phytopathogens WG: Influence of abiotic and biotic factors on biocontrol agents, Kusadashi (Turkey), 22-26 May 2002; *IOBC wprs Bulletin* **25**(1): 345-348
385. Constantinescu F., Şesan T. E., 2002, *Soil-borne fungi and host plant influence on the efficacy of Bacillus subtilis biocontrol agents*, 7th Workshop of the IOBC/WPRS Phytopathogens WG: Influence of abiotic and biotic factors on biocontrol agents, Kusadashi (Turkey), 22-26 May 2002; *OILB wprs Bulletin* **25**(10): 349-352
386. Constantinescu F., Dinu S., Oancea F., Şesan T.E., Kupferberg S., 2004, *Biological control of green mould (Trichoderma viride) in Pleurotus ostreatus by using Bacillus subtilis and Pseudomonas spp.*, *Phytopathologia Polonica* **33**: 41-46
387. Şesan T.E., Oancea F., Petrescu A., Constantinescu F., Dinu S., 2005, *Efficacy of complex bioproducts from Pleurotus waste substratum with nourishing and protective activity to ecological crops*, *Phytopathologia Polonica* **38**: 45-50
388. Şesan T.E., 2006, *Integrated control of strawberry diseases*, *Phytopathologia Polonica* **39**: 133-148
389. Tabuc C., Marin D., Guerre P., Şesan T. & Bailly J.D., 2009, *Mold and mycotoxins content of cereals in Southeastern Romania*, *Journal of Food Protection* (Journal of the International Association of Food Protection), **72**(3): 662-665 (Indexare ISI; FI = 1,524)
390. Chifiriuc M.C., Mitache M.M., Badea A., Geană O.L., Bucur M., Olar R., Badea M., Ionescu P., Şesan T.E., Lazăr V., 2009, *Microlevel study for the assessment of the economic impact of resistance to disinfectants used in the hospital environment and evaluation of new alternatives*, *Ege Academic Review* **9**(3): 955-959
391. Şesan T.E., Oancea F., Toma C., Matei G.-M., Matei S., Chira F., Chira D., Fodor E., Mocan C., Ene M.a & Alexandru M., 2010, *Approaches to the study of mycorrhizas in Romania*, *Symbiosis*, vol. **51** - DOI 10.1007/s13199-010-0093-z, vol. **52**: 75-85, volumul 'The Potential of exploiting mycorrhizal associations in semi arid regions' (Indexare ISI, Factor Impact = 0,513)
392. Constantinescu F., Dascălu L., Manole F., Rădulescu V., Oprea E., Saviuc C., Severin V. & Şesan T.E., 2011, *Status of Fire Blight (Erwinia amylovora) Disease in Romania: Distribution, Pathogen Characterization and Disease Control*, in Volume *Proceedings of the 12th International Workshop on Fire Blight* (COST 864), Poland 2010, *Acta Horticulturae* **896**, ISHS: 505-510
393. Constantinescu F., Tomescu A., Şesan T.E., Ştirbu P. M., 2011, *Biocontrol of soil borne fungi in tomato crop by using beneficial Bacillus subtilis strains*, *ISHS Acta Horticulturae* 914: III International Symposium on Tomato Diseases, Ischia, Italia (ed. A. Crescenzi), ISBN 978-90-66056-14-5; ISSN 0567-7572, publ. 25 nov. 2011
394. Şesan T.E., Groza O., 2013, *Mycobiota of rape seeds in Romania. I. Identification of mycobiota associated with rape seeds from different area of Romania*, *Acta Mycologica* (Poland), **48**(2): 263-277; DOI: 10.5586/am.2013.029, anniversary volume dedicated to Prof. Maria Lawrynowicz for her 45 years of activity as editor
395. Radu M.-I. & Şesan T.E., 2013, *Pleurotus aurantiorugosus (Trog) Sacc. and Coprinus patouillardii Quél. – new records of macrofungi for Romania*, *Acta Mycologica* (Poland), **48**(2): 189-196; DOI: 10.5586/am.2013.020; anniversary volume dedicated to Prof. Maria Lawrynowicz for her activity of 45 years as an editor
396. Şesan T.E., 2014, *Mycobiota of rape seeds in Romania. II. Evaluation of potential antagonistic fungi isolated from rape seeds against the main pathogens of rape crop*, *Acta Mycologica* (Poland), **49**(1): 87-92; DOI: http://doi.org/10.5586/am.2014.008
397. Şesan T.E., Enache E., Iacomi B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2015, *Antifungal activity of some plant extracts against Botrytis cinerea Pers. in the blackcurrant crop (Ribes nigrum L.)*, *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus*, **14**(1): 29-43, Indexare ISI, coefficient impact = 0,522

398. Oancea F., Răut I., Şesan T.E., Cornea P. C. 2016, *Dry flowable formulation of biostimulants Trichoderma strains*, *Agriculture and Agricultural Sciences Procedia*, **10**; 494-502; ELSEVIER, www.sciencedirect.com.
399. Răut I., Oancea F., Şesan T.E., Jecu L., Arsene M.L., Badea-Doni M., Vasilescu G., 2015, *Trichoderma asperellum Td36 - versatile strain for treatment of high residue agricultural systems and nutraceutical crops*, 2015, *Journal of Biotechnology*, vol. 208, 20 august 2015, S62, **Indexare ISI, FI=3,34** (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01681656/208/supp/S62>)
400. Şesan T. E., Enache E., Iacomi B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2016, *Antifungal activity of some plant extracts against Alternaria alternata (Fr.)Keissl. in the blackcurrant crop (Ribes nigrum L.)*, *Acta Scientiarum Polonorum. Hortorum Cultus*, **15**(5): 57-68 (**indexare ISI, scor influență = 0.516**)
401. Şesan T. E., Enache E., Iacomi B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2017, *In vitro antifungal activity of some plant extracts against Fusarium oxysporum in the blackcurrant crop (Ribes nigrum L.)*, *Acta Scientiarum Polonorum. Hortorum Cultus*, **16**(6): 163-172 (**indexare ISI, scor influență = 0.516**)
402. Oancea F., Răut I., Şesan T.E., Doni M., Popescu M., Jecu M.L., 2017, *Enhancement of biostimulant activity of spent Pleurotus substrate for seedling production*, *ISHS Acta Horticulturae* 1164: 55-62; III International Symposium on Organic Greenhouse 11 Aprilie 2016, publication date June 2017 / COST 1105 Organic Greenhouse Horticulture; DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1164.7. 92.
403. Bartók A., Brădeanu A. Dulgeac R. & Şesan T.E., 2018, *Dactylorhiza traunsteineri (Saut. Ex Rechb.) Soó: an unexpected record in the Romanian flora, with a discussion on other critical records of dactylorchids from Romania*, *Kitaibelia* 23(1): 15-24; DOI: 10.17542/kit.23.15
404. Bartók A. & Şesan T.E. 2018. *An assessment of Red List data of vascular plants from the subalpine-alpine areas of Făgăraş Mts. (Southern Carpathians)*, International Conference Făgăraş Mountains - an inventory towards a new National Park, Academia Română, Inst. Biologie al Acad. Rom. Buc., Carpathia, Univ. L. Blaga Sibiu, IUCN, 10-11 December 2018
405. Şesan T.E., Oancea A.O., Ştefan L., Mănoiu V.S., Ghiurea M., Răuţ I., Constantinescu-Aruxandei D., Toma A., Savin S., Bira A.F., Pomohaci C.M., Oancea F. 2020. *Effect of foliar treatment with a Trichoderma plant biostimulant consortium on Passiflora caerulea L. yield and quality*, *Microorganisms* **8**, 123, 27 pp., **Factor impact = 4.167**; lucrare premiată 2020, subprogram 1.1. Resurse Umane – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2020, Lista 2/ poziția 200
406. Urziceanu M., Anastasiu P., Rozyłowicz L. & Şesan T. E., 2021, *Locale-scale impact of wind energy farms on rare, endemic, and threatened plant species*, *Peer J* 9:e11390; DOI 10.7717/peerj.11390; <http://doi.org/10.7717/peerj.11390>; **Factor impact = 2.98**; **Lucrare premiată de UEFISCDI**; Cerere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62473; <http://uefiscdi.gov.ro>
407. Tran Van Luc, Hagi I., Popovici A., Marinescu F., Gheorghe I., Curuțiu C., Dițu L.-M., Holban A.-M., Şesan T.E., Lazăr V. 2022, *Antimicrobial efficiency of some essential oils in antibiotic-resistant Pseudomonas aeruginosa isolates*, *Plants* **11**, 2003. <https://doi.org/10.3390/plants11152003>, 19 pp., **Factor impact = 4.568**
408. Corbu M.I., Gheorghe-Barbu I., Dumbravă A.Ş., Vrâncianu C.O. & Şesan T. E., 2023, *Current insights in fungal importance – a comprehensive review*, *Microorganisms* 2023,11,1384; <https://doi.org/10.3390/microorganisms11061384>
409. Grigore G.-A., Dumbravă A. Ş., Gheorghe-Barbu I., Corbu V. M., Drăguşin V., Pecete I., Ficăi A., Ficăi D., Şesan T. E., Csutak O. & Chifiriuc C. M., 2023, *Fungii: Prieten sau duşman*, Conferința Anuală de Comunicare a Rezultatelor Cercetării la Universitatea din București – Ediția 2023 + Diplomă de participare, Universitatea din București, Rectorat, 23-24 februarie 2023, prof.univ.dr. Marian PREDA; PN-III-P2-2.1-PED-2021-2526 (736 PED/22022) finanțate de UEFISCDI și C1.2.PFE-CDI.2021-587 nr. 41PFE/30.12.2021 finanțat de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării

410. Corbu V. M., Dumbravă A. Ș., Marinescu L., Motelocă L., Circov C., Surdu A.V., Gheroghe-Barbu I., Pecete I., Balotescu I., Pop, M., Marinaș I.C., Ianovici N., Ciobanu D.-G., Dițu L.-M., Fikai Denisa, Oprea O.-C., Fikai A., **Șesan T.E.** & Chifiriuc C. M., 2023, *Alternative mitigating solutions based on inorganic nanoparticles for the preservation of cultural heritage*, *Frontiers in Materials*: 10.1272869. 13 October 2023; DOI:10.3389/fmats.2023.1272869; <https://doi.org/89/fmats.2023.1272869>;10.33
411. Corbu V. M., Gheroghe-Barbu I., Dumbravă A. Ș., Vrâncianu C.O. & **Șesan T.E.**, 2023, *Beneficial roles of Fungi/ Encyclopedia MDPI*, <https://encyclopedia.pub/entry/history/show/104311>; 12 pp., **Indexare ISI, Factor de Impact 6,4**
412. Firincă Cristina, Zamfir L.-G., Constantin M., Răut I., Capră L., Popa D., Jinga M.-L., Baroi A.M., Fierăscu R.C., Corneli N. O., Postolache C., Doni M., Gurban A.-M., Jecu L. & **Șesan T.E.**, 2023, *Bioremediation strategy for Chromium-contaminated soils (abstract)*, *Proceedings 2023*, 90, 38; <https://doi.org/10.3390/prtoceedinbgs2023090038>; 2pp.;<https://www.mdpi.com/journal/proceedings>, **Factor de Impact 6,0**
413. Giurescu I., **Șesan T.E.**, Badju S., Lupu C., Oancea , 2023, *Preparation of compost from Sea buckthorn branches by using a multiple purpose Trichoderma strain*, *Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies*, Vol XXVII, No.1, ISSN 2285-1364, CD-Rom ISSN 2285-5521, ISSN On Line 2285-1372, ISSN-L 2285-1364, 97-104.
414. Firincă Cristina, Zamfir L.-G., Constantin M., Răut I., Capră L., Popa D., Jinga M.-L., Baroi A.M., Fierăscu R.C., Corneli N. O., Postolache C., Doni M., Gurban A.-M., Jecu L. & **Șesan T.E.**, 2024, *Microbial removal of heavy metals from contaminated environments using metal-resistant indigenous strains*, *Journal of Xenobiotics*, 14: 51-78; <https://doi.org/10.3390/jox140100004>; pp.51-78; <https://www.mdpi.com/journal/jox>, **Impact Factor 6.0**
415. Bala Ioana – Alexandra, **Șesan T.E.**, Oancea Anca, Crăciunescu O., Giurea M., Răut I., Trică, Nicolae C.-A., Constantinescu-Aruxandrei D. & Oancea F., 2024, Influence of foliar treatment with suspensions rich in *Trichoderma* chlamidospores on *Momordica charantia* physiology, yield, and quality, *Horticulturae* **10**, 371; <https://doi.org/10.3390/horticulturae10040371>; **Impact Factor 3,1, Cite score 2,4**

III.2. LUCRĂRI PUBLICATE CA REZUMATE ÎN STRĂINĂTATE (PAPERS PUBLISHED AS ABSTRACTS IN THE WORLD)

416. **Șesan T.**, Baicu T., Gogoasă C., 1995, *Biological control of Rhizoctonia - disease (Rhizoctonia solani) in annual pulses*, *International Symposium on Rhizoctonia*, Noordwijkerhout (Olanda), 27 - 30 iunie 1995
417. **Șesan T.**, Baicu T., 1995, *Biological control of fungus diseases of cropped plants in Romania*, *Al 13-lea Congres Internațional de Protecția Plantelor, Haga (Olanda)*, 2-7 iulie 1995, *Eur. J. Plant Pathology*, XIIIth IPPC, Kluwer Academic Publishers, abs. P 0557 (**Indexare ISI, Factor impact 1,518**)
418. **Șesan T.**, Baicu T., 1995, *Biocontrol of fungus diseases of cropped plants in Romania*, *First Symposium on Microbial Exploitation*, 13-16 March 1996, Banaras Hindu University, Varanasi, India
419. **Șesan T.E.**, Baicu T., Oprea M., Oancea F., Tică C., Podosu A., Ștefan A., Voiculescu I., 1996, *Challenges of Botrytis cinerea biocontrol in Romania*, *Al 11-lea Simpozion Internațional Botrytis*, 23-27 iunie 1996, Wageningen (Olanda), P44/ p.87
420. **Șesan T.E.**, 1996, *In vitro action of plant extracts on Botrytis species from ornamental plants*, *Al 11-lea Simpozion Internațional Botrytis*, 23-27 iunie 1996, Wageningen (Olanda), P. 41/ p.84
421. **Șesan T.E.**, Oprea Maria, 1997, *Influence of antagonistic micromyceta from phyllosphere on the main pathogens of apricot-tree*, *Al XI-lea Simpozion Internațional asupra Culturii Caisului*, Veria (Grecia), 25-30 mai 1997, p. 189

422. Şesan T.E., Tăut I., 1997, *Biological means to prevent damping-off of coniferous seedlings*, *Biological and Technical Development in Horticulture*, Lednice na Moravé (Cehia), 9-12 septembrie 1997, p. 350
423. Şesan T.E., Cséþ N., Procopovici Emilia, Raranciuc Steluþa, Guran Maria, 1999, *Biocontrol of white rot (Sclerotinia sclerotiorum) with antagonistic fungi (Trichoderma spp., Coniothyrium minitans)*, *Acta Micologica et Immunologica Hungarica* **46**(2-3), 360-361 (Indexare ISI; FI = 0.333)
427. Şesan T.E., Oprea M., Podosu A., Tică C., Oancea F., 1998, *Biocontrol of Botrytis cinerea on grapevine with Trichoderma spp. and Saccharomyces Chevalieri*, *Al 6-lea Congres Internaþional de Micologie, Ierusalim (Israel)*, 23-28 august 1998, publ. 1999, *Phytopatologica* **27**(1): 67 (Indexare ISI; FI = 0,518)
428. Şesan T.E., Cséþ N., Procopovici E., Guran M., Oancea F., 1998, *Biocontrol of white rot (Sclerotinia sclerotiorum) with antagonistic fungi*, *Al 6-lea Congres Internaþional de Micologie, Ierusalim (Israel)*, 23-28 august 1998, publ. 1999, *Phytopatologica* **27**(1): 67 (Indexare ISI; FI = 0,518)
429. Şesan T.E., Oprea M., 1998, *Apricot-tree dieback in Romania induced by pathogenic lignicolous fungi*, *Primul Simpozion Internaþional de Fitopatologie Horticolă*, Viena (Austria), 19-20 noiembrie 1998
430. Şesan T.E., Oprea M., 1999, *The in vitro action of pesticides on the antagonistic fungi used as biocontrol agents*, *Second Symposium of Phytopharmacy and Plant Protection in Horticulture*, Viena (Austria), p. 227, 30 septembrie 1999
431. Oprea M., Şesan T.E., 1999, *Early drying of grapevine in Romania induced by lignicolous fungi*, *Symp. of Polish Phytopath. Society "Biodiversity in European plant pathology at turn of the centuries"*, Poznan (Poland), 07-09.1999, p. 70
432. Şesan T.E., Oprea M., Podosu Cristescu A., Tică C., Oancea F., Ştefan A.L., 2000, *Biocontrol of gray mould on grapevine with antagonistic fungi and yeasts*, *Consfătuirea grupului olandez Botrytis*, 11 mai 2000, *Horst (Olanda)*
433. Şesan T.E., Oprea M., Podosu Cristescu A., Tică C., Oancea F., Ştefan A.L., 2000, *Biocontrol of gray mould on grapevine with antagonistic fungi and yeasts*, *XIIth International Symposium on Botrytis*, 3-7 iulie 2000, *Reims (Franþa)*, Poster 81
434. Şesan T.E., Constantinescu F., Tăut I., 2000, *Biological control of Rhizoctonia-disease (Rhizoctonia solani Kühn) of cropped plants in Romania*, *Third International Symposium on Rhizoctonia (ISR 2000)*, Taichung (Taiwan), 17-20.08.2000, p. 106
435. Constantinescu F., Şesan T. E., Cséþ N., 2000, *Biocontrol agents and their mode of action in protecting sunflower against some seed- and soil-borne pathogens*, 6th Workshop of the IOBC/WPRS Phytopathogens WG: *Biocontrol agents modes of action and their interaction with other means of control*, 30.11.-03.12.2000, Sevilla (Spania), p. 117
436. Ştefan A.L., Oprea M., Şesan T.E., Oancea F., 2004, *In vivo investigations on the efficacy of some antagonistic yeasts on lettuce plants against Botrytis cinerea pathogen*, *Book of Abstracts of the Meeting: Management of plant diseases and arthropod pests by BCAs and their integration in agricultural systems*, S. Michele all'Adige, Trentino, Italy, 9-13 June 2004
437. Şesan T.E. & Groza O., 2007, *Mycobiota associated with rape seeds in Romania*, poster, *Al XV-lea Congres al Asociaþiei Micologice Europene (EMA)*, St. Petersburg-Rusia 16-21 septembrie 2007, *Book of Abstracts*, p. 264
438. Tabuc C. & Şesan T. E., 2008, *Evaluation of toxigenic potential of Fusarium spp. isolated from corn in Romania*, poster, *Al XII-lea Congres Internaþional de Micologie, IUMS2008, Istanbul-Turcia*, *Book of Abstracts*, p. 114
439. Banu O., Chifiriuc C.M., Lazăr V., Şesan T., 2010, *Study of the relationship between infectious agents of cardiovascular diseases, prosthetic devices and eukaryotic cell*, *SOMED Congress, Greece*, 3-12 September 2010
440. Ene M., Alexandru M., Şesan T.E., Neguþ D., 2012, *Class II acidic chitinase expression tomatoes in late stages of infection with Trichoderma and arbuscular mycorrhizal fungi*,

Poster, Abstract in Book of abstracts of the 7th International Symbiosis Society Congress, Polonia

+, Krakowia, 23-28 iulie 2012, p. 292

441. Şesan T.E., Oancea F., Alexandru M., Răut I. 2012, *Romanian Trichoderma strains useful for protection of horticultural crops*, COST FA 1105 – Towards a sustainable and productive EU organic greenhouse horticulture – BIOGREENHOUSE, Romania Bucuresti, (ICECHIM), 15-17 octombrie 2012, rezumat publicat pe CD
442. Şesan T.E., Enache E., Iacomi B., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2013, *Antifungal activity of some plant extracts against Botrytis cinerea Pers. in the blackcurrant crop (Ribes nigrum L.)*, poster 35, 2nd ISHS Symposium on organic Greenhouse Horticulture organized by ITAB, Tersys and COST Action FA 1105 Biogreenhouse, Avignon (France), 28-31 oct. 2013
443. Oancea F., Şesan T. E., Georgescu E., Georgescu F., Răut I., 2014, *Synthetic strigolactones and microbially produced polyamines for an enhanced sustainability of conservation agriculture systems*, COST FA1206 & COST FA 1103, Cracovia-Polonia, 13-18 september 2014, Book of Abstracts, session III. Oral presentation
444. Şesan T. E., Oancea F., Alexandru M., Răut I., 2014, *Approaches on Trichoderma strains useful for protection of horticultural crops in Romania*, 11th efpp conference 8-13 September 2014, Krakow-Poland, Book of abstracts, p. 80. Oral presentation
445. Şesan T. E., Enache E., Iacomi B.M., Oprea M., Oancea F., Iacomi C., 2014, *Antifungal activity of some plant extracts against Alternaria alternata (Fr.) Keissel in the blackcurrant crop (Ribes nigrum L.)*, 11th efpp conference 8-13 September 2014, Krakow-Poland, Book of abstracts, p. 297. Poster
446. Oancea F., Şesan T. E., Răut I., 2015, *Strigolactone integration into a conservation agriculture system based on bioactivated mulch*, 1st Congress on Strigolactones, 1-6 march 2015, Wageningen, the Netherlands, Book of Abstracts, Poster WG2-6, p. 89
447. Oancea F., Răut I., Şesan T.E., Cociu A., Popescu M., Doni M., Jecu L., 2015, *Trichoderma asperellum based plant biostimulant for better management of a high residues farming system*, 2nd World Congress on Biostimulants in Agriculture, 16-19 Nov 2015, Firenze, Italy, Abstracts Book of Oral and Poster Presentations, www.biostimulatnts2015.com: 61, 231-232
448. Răut I., Oancea F., Şesan T.E., Jecu L., Arsene M.L., Badea-Doni M., Vasilescu G., 2015, *Trichoderma asperellum Td36 - versatile strain for treatment of high residue agricultural systems and nutraceutical crops*, 2015, *Journal of Biotechnology*, vol. 208, 20 august 2015, S62, **Indexare ISI, FI=3,34** (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01681656/208/supp/S62>)
449. Oancea F., Răut I., Şesan T.E., Badea-Doni M., Popescu M., Jecu M.L., 2016, *Plant biostimulants activity of bioenhanced and pelletized spent Pleurotus substrate*, "3rd ISHS Organic Greenhouse Horticulture Symposium", Izmir, Turkey, 10 – 14 April, 2016
450. Răut I., Şesan T.E., F. Oancea, M.L. Arsene, M. Badea-Doni, Călin M., L. Jecu, 2016, *New gelled media for bioassay of hydrophobic exo-signals involved into interaction of root with plant biostimulant microbial strains*, COST FA1206 Meeting "Plant Bio-Stimulants in Agriculture", Ashdod, Israel, 14-16 March 2016
451. Oancea F., Şesan T.E., 2016, *Exogenous strigolactone analogs as plant biostimulants*, COST FA1206 Meeting "Plant Bio-Stimulants in Agriculture", Ashdod, Israel, 14-16 March 2016
452. Oancea F., Georgescu F., Constantinescu-Aruxandei D., Montini C., Răut I., Georgescu E., Cociu Al., Şesan T.E., 2017, *Strigolactone analogues effects on glomalin related soil protein*, 2 International Congress „STRIGOLACTONES” Torino – March 27th-30th 2017, Book of Abstracts, Poster 074
453. Urziceanu M., Anastasiu P., Şesan T.E. 2018. *Do wind farms favour the spread of invasive alien plants in protected areas? Case study: ROSCIO206 Porțile de Fier & ROSCIO060 Dealurile Agighiolului*, Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 8th ESENIAS Workshop, Bucharest (Romania 26-28.09.2018), Book of Abstracts: 72

455. **Şesan T. E.**, Oancea A., Toma A., Savin S., Tatia R., Crăciunescu O., Moldovan L., Oancea F., Răuț I., Ghiurea M., Vasilescu G., Negru G., Bira A.F., Pomohaci C.M. 2018. *Action of multifunctional bioproducts on Momordica charantia L. Morpho-physiological and phytochemical characteristics*, IX Symposium AGROSYM, Section Plant Protection and Food Safety - Sarajevo/Jahorina (Bosnia & Herzegovina 3-7.10.2018), Book of Abstracts, Poster 385: p. 650
456. Dumbavă A. Ş., Gheorghe-Barbu I., Corbu V. M., Marinaş I. C., Pericleanu R., Găboreanu D. M., Fikai A., Fikai Denisa, Chifiriuc M. C. & **Şesan T.E.**, 2025, *The impact of innovative silanized nanoparticle-based materials on the preservation and conservation of Romanian cultural heritage*, **FEMS MICRO**, Milano 14-17 July 2025, p. 1746 [Abstract Book](#)
457. Dumbavă A. Ş., Corbu V. M., Marinaş I. C., Pericleanu R., Marinescu L., Motelicz L., Trusca D. R., Ianovici N. & **Şesan T. E.**, Gheorghe-Barbu I., Fikai D., Oprea O. C., Fikai A. & Chifiriuc M. C., 2025, *Multifunctional protective strategies for wooden cultural heritage: antimicrobial efficacy of polyacrylic resins, siloxane coupling agents, and silver nanoparticles*, Article ID: 164335; Article DOI: 10.3389/fmicb.2025.1642335

III.3. LUCRĂRI COMUNICATE ÎN STRĂINĂTATE (PAPERS COMMUNICATED IN THE WORLD)

458. Baicu T., Gogoasă C., **Şesan T.**, 1986, *Smiesi mikrobiologhiceskih i himiceskih preparatov dlia razrabotki integrirovannih sistem zaščiti kartofelia, kukuruzi i podsolnecinika*, prezentată la şedința OILB, Cehoslovacia, oct. 1986
459. Baicu T., Drăgoescu E., **Şesan T.**, Taşcă Gh., 1987, Dare de seamă la tema 8.2. (CAER) - "Elaborarea și introducerea mijloacelor biologice și chimice de combatere a microflorei nocive în procesul de păstrare a legumelor și fructelor" [*Developing and introduction of biological and chemical control means of the noxious mycoflora during storage of vegetables and fruits*], 14 - 15 decembrie 1987, Sinaia (România)
460. Baicu T., Drăgoescu E., **Şesan T.**, Taşcă Gh., 1990, Dare de seamă la tema C.A.E.R. "Elaborarea și introducerea mijloacelor biologice și chimice de combatere a microflorei nocive în procesul de păstrare a legumelor și fructelor" [*Developing and introduction of biological and chemical control means of the noxious mycoflora during storage of vegetables and fruits*], 17 - 21 aprilie 1990, Tbilisi
461. Oancea F., **Şesan T. E.**, Răuț I., *Strigolactone use in conservation agriculture systems*, 2013, COST FA 1206, Book of abstracts, Jerusalem-Israel, 3-7 November 2013
462. Oancea F., **Şesan T. E.**, Georgescu E., Georgescu Florentina, Răuț Iulia, 2014, *Synthetic strigolactones and microbially produced polyamines for an enhanced sustainability of conservation agriculture systems*, COST FA1206 & COST FA 1103, Cracovia-Polonia, 13-18 september 2014, Book of Abstracts, session III.

**INVENȚII / BREVETE OMOLOGATE DE OSIM
(INVENTIONS / OMOLOGATED PATENTS BY ROMANIAN STATE OFFICE FOR
INVENTIONS and TRADEMARKS)
1998 - 2026**

1. Baicu T., Șesan T., Oancea F., 1998, *Compoziții microbiologice pentru tratarea semințelor pe bază de Trichoderma sp.* [*Microbiological compositions based on Trichoderma sp. for seed treatments*], **brevet de invenție OSIM nr. 113.103 din 31.03.1998 (indexare ISI)**
2. Oancea F., Șesan T., Constantinescu F., Dinu S., Petrescu A., 2009, *Compoziție pentru creșterea și dezvoltarea plantelor* [*Composition for the plant growth and development*], **brevet de invenție OSIM nr. 122588 din 30.09.2009**
3. Șesan Tatiana Eugenia, Oancea F., Ștefan A.L., Lupu C., Iliescu H., 2012, *Tulpină antagonistă de Trichoderma viride și procedeu de obținere a unui biopreparat antifungic pe bază de acesta* [*Antagonistic Trichoderma viride strain and procedure for obtaining of a bioproduct based on it*], **brevet de invenție OSIM nr. 126125 din 28.12.2012**
4. Oancea F., Șesan T.E., Lupu C., 2012, *Tulpină antagonistă de Trichoderma viride, biopreparat antifungic pe bază de aceasta și procedeu de obținere a acestui biopreparat* [*Antagonistic strain of Trichoderma viride, antifungal bioproduct based on it and procedure for obtaining a bioproduct*], **brevet de invenție OSIM nr. 126363 din 28.12.2012**
5. Oancea F., Mathe I., Șesan T.E., Răut I., Abraham B., Lanyi S., 2017, *Tulpină de Trichoderma harzianum și compoziție cu eliberare controlată care conține respectiva tulpină* [*Strain of Trichoderma harzianum and controlled release composition which contain said strain*], **brevet de invenție OSIM nr. 128889 din 30.06.2017**, 18 pp.
6. Răut I., Oancea F., Șesan T.E., Doni M., Arsene M.L., Jecu M.L., *Tulpină biostimulantă de Trichoderma asperellum și compoziție pe bază de aceasta pentru utilizarea în sistemele de agricultură conservativă* [*Biostimulant strain of Trichoderma asperellum and composition based on these ones used in the conservative agricultural systems*], **brevet de invenție OSIM nr. 131177 din 29.11.2018**, 19 pp.

**BREVET PREMIAT de
UEFISCDI 28.06.2019**

7. Oancea F., Răut I., Șesan T.E., Doni M., Popescu M., Jecu M.L., 2019, *Metodă de selecție a consorțiilor de microorganisme destinate tratamentului materialului vegetal* [*Method for the selection of microorganism consortia destined to the treatment of plant material*], **brevet de invenție OSIM nr. 131224 din 30.10.2019**
8. Oancea F., Răut I., Șesan T.E., Doni M., Popescu M., Jecu M.L., 2019, *Consortiu de Trichoderma cu acțiune de biostimulare a plantelor de cultură* [*Trichoderma consortium with biostimulant action on cropped plants*], **brevet de invenție OSIM nr. 131827 din 30.05.2017**
9. Oancea F., Răut I., Șesan T.E., Doni M., Popescu M., Jecu M.L., 2019, *Procedeu de selecție a consorțiilor de microorganisme care eliberează și solubilizează biosiliciul din materialul vegetal* [*Selection procedure of microorganisms consortia which liberate and solubilize biosilicium from vegetal material*], **brevet de invenție OSIM nr. 131828 din 30.10.2019**
10. Oancea F., Șesan T.E., Jecu L., Răut I., Vlăsceanu G.A., Negru G., *Compoziție biostimulantă pe bază de siliciu pentru aplicare foliară* [*Biostimulant composition based on silica for foliar application*], **brevet de invenție OSIM nr. 131869 din 28.06.2019**

11. Manea Șt., Negru G., Vlăsceanu G.A., Ionescu D., Popescu M., Oancea F., **Șesan T.E.**, Jecu L., Oancea A., *Procedeu de obținere a unor granule cu conținut ridicat de siliciu, utilizate în culturile de plante nutraceutice* [*Procedure for obtaining granules with high content of silicium in nutraceutical crops*], **brevet de invenție OSIM nr. 131870 din 30.07.2019**
12. Fazakas E., Fazakas J., Oancea F., **Șesan T.E.**, Oancea A., Doni M., Jecu L., *Ceramici poroase cu efect biostimulant pentru amorsarea echilibrată a răspunsului de apărare din plante* [*Porous ceramics with biostimulant effect for equilibrated amorsing of the defense response in plants*], **brevet de invenție OSIM nr. 131925 din 25.05.2020**
13. Răut I., Oancea F., **Șesan T.E.**, Doni M., Arsene M.L., Jecu L., Călin M., *Procedeu de condiționare a microorganismelor biostimulante pentru plante pe suporturi ceramice poroase* [*Conditioning procedure of biostimulant microorganisms for plants on porous ceramic supports*], **brevet de invenție OSIM nr. 131926 din 30.04.2020**

**BREVET PREMIAT de
UEFISCDI 19.11.2020**

14. Oancea F., Răut I., **Șesan T.E.**, Velea S., Doni M., Jecu M.-L. *Procedeu de obținere a unui biostimulant pentru tratamentul și colonizarea resturilor vegetale și creșterea toleranței la uscare și reactivare prin rehidratare a tulpinilor biostimulante de Trichoderma* [*Obtaining procedure of a biostimulant for the treatment and recolonization of vegetale wastes and improving of tolerance at drying and reactivation through rehydration of biostimulant Trichoderma strains*], **brevet de invenție OSIM nr. 132517 din 30.10.2020**

**BREVET PREMIAT de
UEFISCDI 22.11.2021**

LUCRĂRI PREMIATE (AWARDED PAPERS)

1. Răut I., Șesan T.E., Macias R., Badea-Doni M., Oancea F., Arsene M.L., Vasilescu G., Jecu L., 2015, *Inhibition of the pathogenic strain Pythium ultimum under laboratory and greenhouse conditions*, Simpozionul International "PRIORITĂȚILE CHIMIEI PENTRU O DEZVOLTARE DURABILĂ" PRIOCHEM, ed. a XI-a, 29-30 octombrie 2015, București, Volum de rezumate (ISSN 2285 8334): 48
Poster premiat cu Premiul special la Simpozionul PRIOCHEM 2015, Secțiunea I Bioresurse și Biomateriale (Răut Iuliana et al, 2015)

2. Șesan T.E., Oancea A.O., Ștefan L., Mănoiu V.S., Ghiurea M., Răuț Iuliana, Constantinescu-Aruxandei D., Toma A., Savin S., Bira A.F., Pomohaci C.M., Oancea F. 2020. *Effect of foliar treatment with a Trichoderma plant biostimulant consortium on Passiflora caerulea L. yield and quality*, *Microorganisms* **8**, 123, 27 pp., doi:10.3390/microorganisms8010123

Lucrare premiată 2020, subprogram 1.1. Resurse Umane – Premiarea rezultatelor cercetării – Articole, Competiția 2020, Lista 2/ poziția 200.

3. Urziceanu M., Anastasiu P., Rozyłowicz L. & Șesan T.E. 2021. *Locale-scale impact of wind energy farms on rare, endemic, and threatened plant species*, *Peer J* 9:e11390; DOI: 10.7717/peerj.11390; <http://doi.org/10.7717/peerj11390>;

Lucrare premiată UEFISCDI; Cerere PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62473; <http://uefiscdi.gov.ro>

PREMII decernate de ACADEMIA ROMÂNĂ

- **Prize Traian Săvulescu of Romanian Academy (Agriculture) for 1988**, conferred in **1991**, for the book „*Industrial plant diseases. Prevention and control*”, Ceres Publ. House Buch., 288 pp. (in coop. with **cercetător dr. Lucreția Dumitraș**);
- **Prize Tr. Săvulescu of Romanian Academy (Agriculture) for 1998**, conferred in **2000**, for the monograph "*White rot of cropped plants (Sclerotinia sclerotirum). Prevention and control*", Ceres Printing House, 288 pp., 29 fig., 20 pl. (first author in cooperation with **conf. dr. Aurelia Crișan**);
- **Prize Emanoil Teodorescu of Romanian Academy (Biology) for 2006**, conferred in **2008**, for the book "*Actual concepts in taxonomy of fungi* ", University Al. I. Cuza Iassy (in cooperation with **prof. dr. C. Tănase**);

PREMII decernate de ACADEMIA de ȘTIINȚE AGRICOLE și SILVICE

- **Prize Iuliu Prodan of Academy of Agricultural Sciences and Forestry for 2009**, conferred in 2010, for the book "*Fungi with importance in agriculture, medicine and patrimony*", Bucharest University Printing House (in cooperation with **prof. dr. C. Tănase**);
- **Prize Ernest Grințescu of National Society of Horticulture, at Centenary, 29 October 2013**, for the book "*The known and less known world of plants. Family Fabaceae*", Bucharest University Printing House (in cooperation with **dr. Ana Tomescu**);

PREMII decernate de Asociații profesionale

- **Prize M. Constantineanu of Romanian Ecosanogenesis Association**, conferred in 1999 for the first handbook of biocontrol in Romania – „*Limitation of plant vegetal and animal pests from agricultural crops using biological and biotechnical means for environment protection*”, 1997, DISZ Publ. House Brașov (coordonated by **Prof. dr. V. Ciochia**);

23.05.2026

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE de
Prof. univ. dr. Tatiana Eugenia ȘESAN în perioada 1966-2026 (în ordine cronologică)
LIST OF PAPERS PUBLISHED BY
Prof. PhD Tatiana Eugenia ȘESAN between 1966-2026 (chronological order)