

**LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE de**  
**Prof. univ. dr. Tatiana Eugenia ȘESAN\* în perioada 1966-2016 (în ordine cronologică)**  
**(LIST OF PAPERS PUBLISHED BY**  
**Prof. PhD Tatiana Eugenia ȘESAN\* between 1966-2016) (chronological order)**

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

1. Bârjoveanu C., Frățilescu-Șesan Tatiana, 1971, *Lucrări practice la botanică sistematică [Practical works in plant systematics]*, litografiat, uz intern, Inst. Ped. de 3 ani Bacău, 124 pp., 58 pl. (B)
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. (B)
3. Șesan Tatiana, 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. (PP, PSP)
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. (CB, PP)
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. (BDI) (CB, PSP)
6. Dumitraș Lucreția, Șesan T., 1988, *Bolile plantelor industriale – prevenire și combatere [Diseases of industrial plants – prevention and control]*, Ed. Ceres, Buc., 249 pp. (BDI) (CB, PP, PSP)
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 (CB, PP)
8. Baicu T., Șesan Tatiana Eugenia, 1996, *Fitopatologie agricolă [Agricultural Plant Pathology]*, ISBN 973-40-0372-0, Ed. Ceres, Buc., 316 p., 100 fig. (BDI) (CB, PP)

---

\* **Abrevieri/Abbreviations:** A – evocare personalități, evenimente științifice (personalities' evocation, scientific events); ABC – agenți biologici de combatere a bolilor plantelor (biological control agents); B – botanică (plante superioare, vegetație ruderală și segetală) (botany, high plants, ruder and segetal vegetation); BM – Biologie moleculară ciuperci, bacterii (molecular biology on fungi, bacteria); CB – combatere biologică boli plante (biological control of plant diseases); CBB – combatere biologică buruieni (biological control of weeds); BTh – biotehnologii (biotechnologies); CC – cultură ciuperci comestibile (cultivation of edible mushrooms); MD – micodiversitate și conservarea acesteia (mycodiversity and its conservation); MM – microbiologie / micologie medicală (microbiology / medical mycology); Mx – micotoxicologie (mycotoxicology); Mi – micologie generală și aplicată, micodiversitate (general and applied mycology, mycodiversity) ; P – patrimoniu (patrimony); PF – patologie forestieră (forest pathology); PN – patogeni/ ABC/ gazde noi patogeni (Biological Control Agents/new host plants of pathogens); PP – patologia plantelor (plant pathology); PSP – patologie semințe, material săditor, plantule (pathology of seeds, multiplication materials, seedlings/plantlets); R – recenzii (book reviews); SF – Stare fitosanitară (phytosanitary status); BDI – indexare în Baze de Date Internaționale (indexing in the international databases); ISI – indexare ISI (ISI indexing); scris cu albastru traducerea în engleză a titlurilor articolelor (written in blue English translation of titles); scris cu mov indexarea ISI (written in violet ISI indexing)

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. (**B, PSP**)
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, capitolele 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 (**CB, CBB, PP**)
11. **Șesan T.E.**, Crișan Aurelia, 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. (**BDI**) (**CB, MD, PP, PSP**)
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 (**BDI**) (**CB, MD, PP**)
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 (**BDI**) (**MD, Mi**)
14. **Șesan 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. (**MD, Mi**)
15. Tănase C., **Șesan 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 (**BDI**) (**MD, Mi**)
16. **Șesan 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 (**BDI**) (**MD, Mi**)
17. **Șesan T.E.**, Tănase C., 2007, *Ciuperci anamorfe fitopatogene [Anamorph phytopathogenic fungi]*, Ed. Univ. București, 265 pp., ISBN 978-973-737-360-1 (**CB, MD, Mi, PP**)
18. **Șesan 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 **CEEEX 183**: "Dezvoltarea parteneriatului și pregătirea de proiecte comune în domeniul metodelor spectrale de tomografie de impedanță pentru detecția modificărilor structurale cu aplicații în diagnostocul medical și fitopatologic (2006-2008)", *Sănătatea Plantelor*, ediție specială septembrie 2009, 75 pp. + 9 planșe color (**CB, MD, Mi, PP**)
19. **Șesan 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 (**MD, Mi, MM, P, Mx**)
20. Tomescu Ana, **Șesan 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 (**B**)

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 (**BDI**) (**Mi**)
22. **Şesan T.E.**, Tănase C., 2011, *Ascomicete fitopatogene [Phytopathogenic Ascomycetes]*, Ed. Univ. Buc., 227 pp., ISBN978-606-16-0024-3 (**Mi, PP**)
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., ISBN978-606-16-0282- ( **Mi, PP**)
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, 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.

## 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, *Contribuții la flora bazinului inferior al râului Bistrița (județul Bacău) [Contributions to the flora of the lower basin of Bistrița Valley (Bacău District)]*, *Studii și Comunicări, Muzeul de Științele Naturii – Bacău*: 141-144 (**B**)
2. **Şesan T.**, 1970, *Flora și vegetația acvatică a văii Colentina din zona nord-vestică a orașului București [Aquatic flora and vegetation of the Colentina Valley from the North-Western part of the Bucharest city]*, *Studii și Cercetări Științifice, Științele Naturii, Inst. Ped. de 3 ani Bacău*: 219-230 (**B**)
3. Bîrjoveanu C., **Frăţilescu-Şesan T.**, 1972, *Plante decorative de seră și apartament cultivate în orașul Bacău [Greenhouse and apartment ornamental plants cultivated in the Bacău city]*, *Studii și Cercetări Științifice, Inst. Ped. de 3 ani Bacău*: 211-221 (**B**)
4. **Frăţilescu-Şesan T.**, 1973, *Un veac de la nașterea botanistului ceh Bohumil Němec [A century since the birth of the Czeck botanist Bohumil Němec]*, *Natura* **4**: 83-85 (**A**)
5. **Frăţilescu-Şesan T.**, 1973, *Contribuții la cunoașterea florei rudérale și segetale a împrejurimilor municipiului Bacău [Contributions to the knowledge of the ruderal and segetal flora of the Bacău surroundings]*, *Studii și Cercetări Științifice, Șt. Biologice, Inst. Ped. de 3 ani Bacău*: 91-97 (**B**)
6. Pocinoc V., Dănilă Maria, **Frăţilescu-Şesan T.**, 1973, *Cercetări cu privire la efectul unor erbicide noi în cultura cartofului irigat asupra principalelor grupe și specii de buruieni [Researches on the effect of some herbicides in the irrigated potato crop against the main weed groups and species]*, *Studii și Cercetări Științifice, Șt. Agricole*: 71-83 (**B**)
7. **Frăţilescu-Şesan T.**, Ștefureac Tr. I., 1978, *Contribuții la studiul germinației unor semințe de plante segetale și rudérale în condiții de laborator [Contributions to the in vitro seed germination of segetal and ruderal plants]*, *Studii și Cercetări Biol., Biol. Veget.* **30**(2): 145-152 (**B, PSP**)
8. **Şesan T.**, Dumitraș Lucreția, 1979, *Efectul unor fungicide asupra unor ciuperci ale seminței și asupra formării nodozităților 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. București* **XV**: 95-101 (**BDI**) (**PSP**)

9. **Şesan T.**, Dumitraş L., 1979, *Combaterea ciupercilor ce se transmit prin sămânța de fasole* [*Control of seed-borne fungi in beans*], Cercetarea în sprijinul producției, Protecția Plantelor, p. 17 (**B, PSP**)
10. Ștefureac Tr. I., **Frățilescu-Şesan T.**, 1979, *Contribuții la studiul influențelor reciproce ale semințelor unor plante în cursul germinației* [*Contributions to the study of reciprocal influences of some seeds during germination*], St. și Cerc. Biol., Biol. Veget. **31**(1): 55-61 (**BDI**) (**B, PSP**)
11. Dumitraş L., **Frățilescu-Şesan T.**, 1979, *Aspecte privind antagonismul speciei Trichoderma viride Pers. ex Fr. față de Pythium debaryanum Hesse* [*Aspects of the T. viride Pers. ex Fr. antagonism against P. debaryanum Hesse*], St. și Cerc. Biol., Biol. Veget. **31**(1): 63- 67 (**BDI**) (**CB**)
12. Dumitraş L., **Şesan T.**, 1979, *Aspecte privind patologia semințelor și plăntuțelor de sfeclă de zahăr* [*Aspects of the pathology of sugarbeet seeds and seedlings*], Analele I.C.P.P. București: 85-94 (**BDI**) (**PSP**)
13. Dumitraş L., **Şesan T.**, 1979, *Mijloace de prevenire a bolii și combatere a ciupercilor ce produc putrezirea plăntuțelor de sfeclă de zahăr* [*Prevention and control means of the fungi causing damping off of sugarbeet seedlings*], Cercetarea în sprijinul producției, Protecția Plantelor, p. 18 (**PSP**)
14. Dumitraş L., **Şesan T.**, 1980, *Aspecte privind antagonismul ciupercii Trichoderma viride Pers. ex Fr. față de Rhizoctonia solani Kühn* [*Aspects of T. viride Pers. ex Fr. antagonism against R. solani Kühn*], St. și Cerc. Biol., Biol. Veget. **32**(1): 87-92 (**BDI**) (**CB**)
15. Bontea Vera, **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 (**BDI**) (**CB**)
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 (**BDI**) (**CB**)
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 (**CB**)
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 (**CB**)
19. **Şesan T.**, 1982, *Contributions to the study of the biology of Gliocladium roseum Bainier*, Rev. Roum. Biol., Biol. Végét. **27**(2): 155–162 (**BDI**) (**CB**)
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 (**BDI**) (**CB**)
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 (**PSP**)
22. **Şesan T.**, Ioniță Alina, 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 (**BDI**) (**PSP**)

23. Şesan T., Ciurdărescu G., Stăncescu C., 1983, *Cercetări româneşti privind combaterea chimică a bolilor fasolei* [*Romanian researches on chemical control of bean diseases*], *Probl. Prot. Plant.* **XI**(1): 19-34 (**PSP**)
24. Şesan T., 1983, *Contribuţii la studiul biologiei unor ciuperci antagoniste. III. Influenţa reacţiei mediului asupra creşterii şi 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. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* **35**(1): 35-43 (**BDI**) (**CB**)
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 (**CB**)
26. Şesan T., 1984, *Contribuţii la studiul biologiei unor ciuperci antagoniste. IV. Influenţa temperaturii asupra creşterii şi 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. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* **36**(1): 62-69 (**BDI**) (**CB**)
27. Şesan T., 1984, *Contribuţii 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. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* **36**(2): 155-160 (**BDI**) (**CB**)
28. Şesan T., 1984, *Gliocladium roseum Bainier, specie de perspectivă pentru prevenirea şi 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 (**BDI**) (**CB**)
29. Şesan T., Iliescu H., Csép. N., Craiciu Mihaela, 1984, *Cercetări privind prevenirea putregaiului tulpinilor şi 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 (**BDI**) (**CB**)
30. Şesan T., 1985, *Trichothecium roseum Link - specie cu importanţă practică în prevenirea şi combaterea biologică a micozelor plantelor de cultură* [*T. roseum Link – species with practical importance in preventiom and biological control of cropped plants diseases*], *Probl. Prot. Plant.* **XIII**(4): 381-405 (**BDI**) (**CB**)
31. Iliescu H., Şesan T., Csép N., Ioniţă Alina, Stoica V., Craiciu Mihaela, Ivancea Valeria, Gogoasă C., 1985, *Tratarea seminţelor – verigă importantă în prevenirea şi combaterea bolilor criptogamice ale florii soarelui* [*Seed treatment – important step in the control of sunflower cryptogamic diseases*], *Probl. Prot. Plant.* **XIII**(2): 173-188 (**BDI**) (**CB**)
32. Şesan T., 1986, *Noi contribuţii la studiul biologiei ciupercilor Trichothecium roseum Link şi Gliocladium roseum Bainier* [*New contributions to the study of the of T. roseum Link and G. roseum Bainier biology*], *St. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* **38**(1): 78-82 (**BDI**) (**CB**)
33. Şesan T., 1986, *Contribuţii la studiul ciupercilor antagoniste. VI. Influenţa valorilor pH-ului iniţial al mediului de cultură şi 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. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* **38** (2): 132-138 (**BDI**) (**CB**)
34. Şesan T., Iliescu H., Csép N., Craiciu Mihaela, Ivancea Valeria, 1986, *Mijloace biologice de prevenire şi combatere a unor micoze la floarea soarelui şi bumbac* [*Biological means of prevention and control of sunflower and cotton mycoses*], *Probl. Prot. Plant.* **XIV**(3): 183-198 (**BDI**) (**CB**)

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 (BDI) (CB)
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 (CB, PP)
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 (BDI) (CB)
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 (BDI) (CB, PP)
39. Şesan T., Teodorescu Georgeta, 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 (BDI) (CB)
40. Mirică I., Mirică Afrodita, Şesan T., Beratliet Zoe, 1987, *Rezultate preliminare privind combaterea biologică a făinării 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 (BDI) (CB)
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. I. Maize and sorghum*], *Probl. Prot. Plant.* **XVI** (1): 47-54 (BDI) (CB, PP)
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 (BDI) (CB, PP)
43. Şesan T., 1988, *Pseudocercospora herpotrichoides (Fron.) Deighton - nou semnalată pe secară în România* [*P. herpotrichoides (Fron.) Deighton – newly recorded on rye in Romania*], *Bul. Prot. Plant.* **3**: 65-68 (PN)
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 (BDI) (CB, PP)
45. Şesan T., Crișan Aurelia, 1988, *Cercetări de biologie asupra ciupercii Coniothyrium minitans Campbell - specie hiperparazită nou semnalată în România* [*Researches on the biology of C. minitans Campbell – fungal hyperparasitic species newly recorded in Romania*], *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **40**(2): 71-77 (CB, PN)
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 (BDI) (CB)
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 (CB)
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 (BDI) (CB, PN, PP)

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 (**BDI**) (**CB**)
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 (**BDI**) (**CB**)
51. Iliescu H., Sin Gh., Ioniță Alina, Şesan T., Jinga V., Csép N., 1989, *Ponderea unor elemente de luptă integrată în combaterea principalelor boli ale florei soarelui* [*Importance of some integration elements in the control of main sunflower diseases*], *Analele I.C.P.P. București* **XXII**: 33-43 (**BDI**) (**CB**)
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 (**BDI**) (**CB**)
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 (**CB, PP**)
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 (**BDI**) (**CB**)
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 (**BDI**) (**CB, PSP**)
56. Şesan T., Podosu Aurelia, 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 (**BDI**) (**CB**)
57. Mirică I., Mirică Afrodita, Şesan T., Filip I., Cucută Gh., Roșian M., Mărmureanu M., Toma M., Julei Silvia, Zamfir Mariana, 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 (**CB**)
58. Drăgoescu Elena, 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 (**BDI**) (**PP, PSP**)
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 (**CB**)
60. Şesan T., Oprea Maria, 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 (**BDI**) (**MD, PN**)
61. Şesan T., Csép 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 (**BDI**) (**CB, MD, PN**)

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 (CB)
63. Şesan T., Oprea Maria, 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 (CB, PN)
64. Şesan T., Drăgoescu Elena, 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 (PSP)
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 (CB)
66. Şesan T., Csépe 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 (BDI) (CB, PN)
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 (BDI) (CB, PN)
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 (PP)
69. Tică C., Şesan T., Oprea Maria, 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 (PN, PP)
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 (PN, PP)
71. Iliescu H., Popescu Ana, Şesan T., Oancea F., Kupferberg Simona, Zurini I., Ioniță Alina, Csépe N., Prodan Ioana, 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 (BDI) (CB)
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 (CB)
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 (CBB)
74. Şesan T., Oprea Maria, 1995, *Epicoccum purpurascens. I. Biologice dezvoltare parametri*, *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.* **40**(1): 9-20 (BDI) (CB, PN)

75. **Şesan T.**, Tică C., Podosu Aurelia, 1995, *Cercetări de combatere biologică a putregaiului cenuşiu (Botrytis cinerea Pers.) la viţa de vie, în podgoria Odobeşti* [*Researches on biological control of grapevine gray mould (B. cinerea Pers.) in Odobeşti vineyard*], Simpozionul “Probleme actuale şi de perspectivă în horticultura Moldovei”, 25-26 mai 1995, *Lucrări Ştiinţifice, Seria Horticultură*, Universitatea Agronomică Iaşi, vol.38: 201-205 (CB)
76. Procopovici Emilia, Udrea L., **Şesan T.**, Coman I., 1995, *Elemente de luptă integrată cu impact redus asupra mediului, folosite în prevenirea şi combaterea bolilor năutului, în condiţiile din Dobrogea* [*Elements of integrated control with reduced environmental impact, used in the prevention and control of cickpea diseases, under the Dobrogea conditions*], Conferinţa Societăţii de Protecţia Plantelor “Transilvania” cu tema “ Biotehnologii în protecţia integrată a agroecosistemelor”, 11-12 octombrie 1995; *Protecţia Plantelor, Cluj-Napoca* V(18): 66 (CB)
77. **Şesan T.**, 1996, *Epicoccum purpurascens - bioecologie şi potenţial 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 (CB, PN)
78. **Şesan T.**, Procopovici Emilia, 1996, *Micoflora seminţelor de năut (Cicer arietinum L.) din România* [*Mycobiota of cickpea seeds (C. arietinum L.) in Romania*], *Analele I.C.P.P. Bucureşti* XXVII: 45-57 (PSP)
79. **Şesan T.**, Cristea Daniela, 1996, *Micoflora seminţelor de soia* [*Mycobiota of soybean seeds*], *Analele I.C.P.P. Bucureşti* XXVII: 59-77 (PSP)
80. **Şesan T.**, Baicu T., 1996, *Combaterea biologică a micozelor plantelor cultivate în România* [*Biological control of cropped plants mycoses in Romania*], *Protecţia Plantelor, Cluj-Napoca*, VI(23-24): 15-24 (CB)
81. Csép N., **Şesan T.**, 1996, *Cercetări privind efectul antifungic al acidului acetilsalicilic* [*Researches on the antifungic effect of the acetylsalicylic acid*], *Analele Universităţii din Oradea, Agricultură-Silvicultură*, Fascicula Agricultură, tom II: 37-51, ISSN 1224-6263 (BDI) (CB, PP)
82. **Şesan T.E.**, Oprea Maria, 1996, *Epicoccum purpurascens. II. In vitro relationships with phytopathogenic fungi*, *Revue Roumaine de Biologie, Biologie Végétale* 41(2): 145-151 (BDI) (CB, PN)
83. Oprea Maria, **Şesan T.E.**, 1996, *Biologia ciupercii Botryodiplodia theobromae, nou semnalată în România* [*Biology of the B. theobromae fungus, newly recorded in Romania*], *St. şi Cerc. Biol., Biol. Veget.* 48(1): 87-98 (BDI) (PN, PP)
84. **Şesan T.E.**, 1997, *Ciupercile-agenţi biologici de combatere a buruienilor* [*Fungi – biological agents in weeds controlling*], *Protecţia Plantelor, Cluj-Napoca* VII(28): 56-66 (BDI) (CB)
85. **Şesan T.E.**, Oprea Maria, 1997, *Epicoccum purpurascens. III. In vitro relationships with other antagonistic fungi*, *Rev. Roum., Biol., Biol. Végét.* 42(2): 111-113 (BDI) (CB, PN)
86. **Şesan T.E.**, Csép N., Raranciuc Steluţa, Procopovici Emilia, Ivancea Valeria, 1997, *Protecţia biologică a florii soarelui faţă de putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum)* [*Biological protection of sunflower against white rot (S. sclerotiorum)*], *Probl. Prot. Plant.* XXV(1): 27-44 (BDI) (CB)
87. **Şesan T.E.**, Csép N., Procopovici Emilia, Guran Maria, 1997, *Mijloace biologice de protecţie a leguminoaselor anuale faţă de putregaiul alb (Sclerotinia sclerotiorum)* [*Biological means for protecting annual pulses against white rot (S. sclerotiorum)*], *Probl. Prot. Plant.* XXV (2): 245-256 (BDI) (CB)
88. Pârvu 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 (BDI) (CB)

89. Şesan T.E., Tăut I., 1998, *Micoflora din seminţele și plantulele de conifere [Mycobiota from the conifer seeds and seedlings]*, Revista Pădurilor, anul **113**(1): 7-16 + coperta 2-3 (**BDI**) (**PF, PSP**)
90. Şesan T.E., Oprea Maria, Ciurdărescu Mirela, 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 (**CB**)
91. Şesan T.E., Oprea Maria, 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 (**PN**)
92. Şesan T.E., Baicu T., Gogoșă C., 1998, *Biological control of brown collar rot (Rhizoctonia solani Kühn) in annual pulses*, *Romanian Agricultural Research* **9-10**: 49-53 (**ISI, BDI**) (**CB**)
93. Beratliet C., Şesan T.E., 1998, *Molia minieră a castanului Cameraria ochridella – dăunător potențial pentru castanii din România [The mining moth of chestnut C. ochridella – potential pest for the chestnuts in Romania]*, Protecția Plantelor, Cluj-Napoca, anul **VIII** (31): 53-61 (**PN**)
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 (**PF, PSP**)
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 (**CB, PP**)
96. Şesan T.E., Oprea Maria, 1998, *Acțiunea biologică in vitro a unor insecticide produse de Oltchim S. A. asupra ciupercilor antagoniste [Biological action in vitro of some insecticides manufactured by Oltchim S.A. on the antagonistic fungi]*, Proplant 1998-1999, 3-5 noiembrie 1998, Călimănești: 228-234 (**CB, PP**)
97. Şesan T.E., Oprea Maria, 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 (**CB, PN**)
98. Şesan T.E., Oprea Maria, 1999, *Acțiunea biologică in vitro a pesticidelor românești asupra ciupercii antagoniste - Epicoccum purpurascens [Biological action in vitro of Romanian pesticides on the antagonistic fungus E. purpurascens]*, Al XI-lea Simpozion de Micologie, Bacău – Slănic-Moldova, 26-29 august 1999, *Studii și comunicări, Muzeul de Șt. Naturii Bacău* vol. **17**: 53-70 (**CB, PP**)
99. Chifu Theodor, Constantinescu Anca, Gorea Laura, Gurău Milian, Huțanu Mariana, Ionescu Simona, Jalbă Adriana, Jigău Ortansa, Jordanov Stoykov Dimitar, Mititiuc Mihai, Manic Ștefan, Merie Petru, Marcoci Corina, Manic Teodora, Negrean Gavril, Nedelcu Lucia, Oprea Maria, Pârveu Marcel, Pavel Otilia, Robu Teodor, Şesan T.E., Tănase Cătălin (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 XI<sup>th</sup> International Symposium of Mycology from Slănic-Moldova, August 1999]*, *Studii și comunicări, Complexul muzeal de științele naturii Bacău*, vol. **17**: 11- 18 (**MD**)
100. Şesan T.E., Oprea Maria, Baicu T., Podosu Aurelia, Tică C., Ștefan Aurora Liliana, 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 (**CB**)

101. **Şesan T.E.**, Oprea Maria, 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 ethiologic 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 (**BDI**) (**MD, PN**)
102. **Şesan T. E.**, Oprea Maria, Tică C., 2000, *Putregaiul alb al strugurilor* [*White rot of grapes*], Alcedo S.A., GEEA, ISBN 973-99540-6-5, 13 pp. (pliant) (**MD, PN**)
103. **Şesan T.E.**, Ştefan Aurora Liliana, 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 (**MD, PN**)
104. **Şesan T.E.**, Oprea Maria, 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 (**MD, PN**)
105. **Şesan T.E.**, Ştefan Aurora Liliana, 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 (**MD, PN**)
106. **Şesan T.E.**, Oprea Maria, 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 (**CB**)
107. **Şesan T.E.**, Ştefan Aurora Liliana, Constantinescu Florica, 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 (**MD, PN**)
108. **Şesan T.E.**, Oprea Maria, 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 (**MD, PN**)
109. Dinu Sorina, Constantinescu Florica, Petrescu Andreea, **Şesan T.E.**, Oancea F., Kupferberg Simona, 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 (**CB, CC**)
110. Drosu Sonia, **Şesan 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 (**PN**)
111. **Şesan T.E.**, 2005, *Coniothyrium minitans – biocontrol agent against sclerotium-forming plant pathogens*, *Contribuții Botanice*, Cluj-Napoca, **XL**: 267-279 (**CB, PN**)
112. **Şesan T.E.**, Oancea F., Petrescu Andreea, Constantinescu Florica, Dinu Sorina, 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 (CB, CC)
113. Ștefan Aurora Liliana, Șesan T.E., Tudora Cătălina, 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(CB)
114. Tănase C., Șesan T.E., Cojocariu Ana, 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 (Mi)
115. Șesan T.E., Köhl J., Molhoeck Wilma 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 (BDI) (CB, PN)
116. 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 (BDI) (MM)
117. Măruțescu Luminița, Șesan T.E., Manole Filofteia, 2008, *Erwinia amylovora strains isolated in Romania from outbreaks of fire blight disease: phenotypic characterization*, *Roumanian Archiv of Microbiology and Immunology*, vol. **67**(3-4): 81-84 (BDI) (PP)
118. Negrean G., Șesan T.E., Radu M.I., Bostănel Daniela, Ion Diana, Iane Mihaela, Burlacu L., 2008, *Diversity of Macromycetes from the Natural Park Comana (Giurgiu District, Muntenia, Romania)*, *Acta Oecologica Carpatica, Sibiu/Romania* **1**: 7-44 (MD)
119. Șesan T.E., 2009, *Wood-diseases of grapevine in Romania*, *Plant's Health*, Sept. 2009, special edition: 35-42 (PP)
120. Șesan T.E., Tănase C., Bîrsan C., 2009, *Importance of fungal collections for mycology in the frame of biological teaching*, *Journal of Plant Development*, Iassy, **16**: 107-121 (BDI) (Mi)
121. Măruțescu Luminița, Manole Filofteia, 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 (BDI) (PP, BM)
122. 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 (BDI) (CB)
123. Ghenescu Niculina, 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 (BDI) (B)
124. Ghenescu Niculina, Șesan T.E., Negulescu Gh.P., Păun C., Pisoschi Aurelia Magdalena, 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 (BDI), ISSN 1222-5312 (B)
125. Iordache Mioara, Șesan T.E., Andrei M., Bărbulescu Adela, Bălan Viorica, 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 (B)

126. Măruțescu Luminița, Nițulescu Mihai-George, Bucur Marcela, Dițu Lia-Mara, Mihăescu Grigore, Lazăr Veronia, **Șesan T.**, 2011, *Antimicrobial and anti-pathogenic activity of some thiourea derivatives against Erwinia amylovora phytopathogenic strains*, *Romanian Archives of Microbiology and Immunology* **70** (2): 49-53 (**BDI**) (**PP**)
127. Ghenescu Niculina, Negulescu Gh.P., **Șesan T.E.**, Pisoschi Aurelia Magdalena, 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 (**BDI**) (**B**)
128. Negulescu Gh.P., Ghenescu Niculina, **Șesan T.E.**, Pisoschi Aurelia Magdalena, Păun C., Negulescu Ana-Maria, 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 (**BDI**) (**B**)
129. Radu M. I. & **Șesan T.E.**, 2011, *Contribution to the macromycetes biodiversity from Bolintin Deal Forest – Giurgiu, Romania*, *Journal of Plant Development*, vol. **18**: 95-102 (**BDI**) (**Mi**)
130. Răut Iuliana, Constantin Mariana, Vasilescu G., Jecu Luiza, **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, 4 pp., *Scientific Bulletin, Series F, Biotechnologies*, vol. **XVI**: 63-66 (**BDI**) (**Mi, Bh**)
131. Ianovici Nicoleta, Ciocan Georgiana Valentina, Matica Adina, Scurtu Mădălina, **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 (**BDI**) (**SF**)
132. Răut Iuliana, Constantin Mariana, Vasilescu G., Arsene Melania Liliana, Jecu Luiza, **Șesan T.**, 2013, *Optimization of Trichoderma strain cultivation for biocontrol activity*, *Scientific Bulletin, Series F, Biotechnologies*, vol. **XVII**: 154-159 (**BDI**) (**Mi, CB, BTh**)
133. Petrescu Eugenia, **Șesan T.E.**, 2012, *In vitro relationships between fungi isolated from Ribes nigrum L. plants*, Simpozionul Științific Internațional Horticultură - 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 (**BDI**) (**Mi, CB, BTh**)
134. Petrescu Eugenia, **Șesan T.E.**, Oprea Maria, 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 (**BDI**) (**Mi, CB, BTh**)
135. Petrescu Eugenia, **Șesan T.E.**, Constantinescu Florica, Oprea Maria, Manole T., Ionescu-Mălăncuș Irina, 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 (**BDI**) (**Mi, BTh**)
136. Alexandru Mioara, Lazăr Daniela, Ene Mihaela, **Șesan T.E.**, 2013, *Influence of some Trichoderma species on photosynthesis and pigments in tomatoes*, *Romanian Biotechnological Letters*, **18**(4): 8499-8510 (**ISI**) (**Mi, BTh, PP**)
137. Ene Mihaela, Alexandru Mioara, Neagu D., **Șesan Tatiana Eugenia**, 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 (**ISI**) (**Mi, BTh, PP, BM**)
138. Răut I., Călin M., Vasilescu G., Badea Doni M., **Șesan 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 (BDI) (Mi, BTh)
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) (Mi, BTh, PP)
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; DOI: 10.1515/ahbb-2015-0007 ((BDI) (Mi, CB, BTh)
141. Bălăeş T., Boroş L., Şesan T.E., Tănase C., 2015, *Basidimycete-based method for biocontrol of phytopathogenic nematodes*, *J. Plant Development*, 22: 83-94. (Mi, CB, BTh, PP)
142. Boroş 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, Vărăşti (Giurgiu), and Băleni (Dâmboviţa)*, 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) (Mi, CB, BTh, PP)
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 (BDI) (BTh, Mi)

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

145. x x x (...Frăţilescu-Şesan T.), *Catalog de seminţe și spori al Grădinii Botanice Iași [Seed and spore catalogue of the Iassy Botanical Garden]*: (B)
- 1970, p. 17, 18, 19, în total 57 specii (în colab. cu C. Bîrjoveanu și Stela Rusu);
  - 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);
  - 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);
  - 1973, p. 32, 33, 34, 35, 36, 38, 51, 52, în total 104 specii (în colab. cu: G. Iancu, E. Chiribaşa);
146. 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 (B)
147. 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 (B)
148. 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 (CB)
149. Ioniță Alina, Șesan 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 (PN, PP)
  150. Iliescu H., Sin Gh., Toncea I., Pârvu N., Csép N., Ivancea Valeria, Șesan T., Păcureanu Maria, 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 (CB)
  151. Hulea Ana și colab. (... Șesan 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 (SF)
  152. Șesan 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 (PSP)
  153. Mirică I., Mirică Afrodita, Șesan 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 (CB)
  154. Hulea Ana și colab. (... Șesan 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 (SF, PP)
  155. Șesan T., 1988, *Direcții actuale în combaterea biologică a bolilor plantelor de cultură, cu referire specială la micozele șefclei 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 (CB)
  156. Hulea Ana și colab. (... Șesan 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 (SF)
  157. Mirică I., Mirică Afrodita, Șesan 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 (CB)
  158. Mirică I., Mirică Afrodita, Șesan 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 (CB, PP)
  159. Șesan 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 (CBB)
  160. Rotaru V., Șesan T., Ștefan Aurora, 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 cereal*], *PROPLANT'96*, S.C. Oltchim - Rm. Vâlcea, vol. II: 737-761 (PSP)
  161. Drăgoescu Elena, Șesan 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 (PSP)

162. **Șesan T.E.**, Oprea Maria, Baicu T., Oancea F., Podosu Aurelia, Tică C., Ștefan Aurora Liliana, 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 Consfătuiri 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 (CB)
163. **Șesan 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 Consfătuiri 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 (CB)
164. **Șesan T.E.**, Tică C., Podosu Aurelia, 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 (CB)
165. **Șesan T.E.**, Csépi N., Oancea F., Procopovici Emilia, Raranciuc Steluța, 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 (CB)
166. **Șesan T.E.**, Oancea F., Procopovici Emilia, Guran Maria, 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 (CB)
167. **Șesan T.E.**, Oprea Maria, Podosu Cristescu Aurelia, Tica C., Oancea F., Ștefan Aurora Liliana, 2000, *Biocontrol of gray mould on grapevine with antagonistic fungi and yeasts*, *Lucrările celei de a A V-a Consfătuiri 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 (CB)
168. **Șesan T.E.**, Constantinescu Florica, 2000, *Biocontrol of Rhizoctonia-disease (Rhizoctonia solani Kühn) of cropped plants in Romania*, *Lucrările celei de a A V-a Consfătuiri 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 (CB)
169. Csépi N., **Șesan 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 Silvice "Gheorghe Ionescu-Șișești"*, vol. **IV**, Ed. Tehnică, București, p. 277 (**CB, PSP**)

170. **Șesan T.E.**, 2000/publ. 2002, *Combaterea biologică, avantaje, dezavantaje, integrare* [*Biological control, advantages, disadvantages, integration*], *Simpozion dedicat împlinirii a 115 ani de la nașterea Acad. Gheorghe Ionescu-Șișești "Priorități ale cercetării științifice în domeniul culturilor de câmp"*, 26 octombrie 2000, Ed. Ceres, Buc.: 143-150 (**CB**)
171. **Șesan T.E.**, Oprea Maria, 2001, *Acțiunea 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, Călimănești: 61-72 (**CB**)
172. **Șesan T.E.**, 2003, *Combaterea biologică cu ciuperci antagoniste a micozelor plantelor de cultură în România. Stadiul actual și tendințe* [*Biological control with antagonistic fungi against cropped plant mycoses in Romania. Present status and trends*], *Al XV-lea Simpozion al Societății de Micologie din România, Cluj-Napoca*, 4-6 septembrie 2003 (**CB**)
173. Ștefan Aurora Liliana, Oprea Maria, **Șesan T.E.**, Oancea F., 2003, *Patogenitatea ciupercii Botrytis cinerea și 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 Conferințe Naționale de Protecția Mediului prin Metode și Mijloace Biologice și Biotehnice și a III-a pentru Ecosanogeneză*, 31 mai 2003, Brașov, Ed. Pelecanus Brașov, ISBN 973-85051-4-3: 13-18 (**CB**)
174. **Șesan T.E.**, Ștefan Aurora Liliana, 2004/2005, *Acțiunea biologică a unor extracte vegetale față de ciuperca Botrytis cinerea Pers.* [*Biological action of some plant extracts against B. cinerea Pers.*], *Al XVI-lea Simpozion Național de Micologie, Sinaia*, 26-29 august 2004, *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar): 52-54 (**CB**)
175. **Șesan T.E.**, Tănase C., Butnaru E., Radu M.I., 2004/2005, *Societatea Micologică din România la a XVI-a aniversare. Repere și perspective* [*Romanian Mycological Society at the XVI<sup>th</sup> anniversary. Trends and prospectives*], *Al XVI-lea Simpozion Național de Micologie, Sinaia*, 26-29 august 2004, *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar): 5-13 (**Mi, PP**)
176. **Șesan T.E.**, Chifu T., Negrean G., Mititiuc M., Tănase C., Chinan V., Jercan Cojocariu Ana, 2004/2005, *Conspectul ciupercilor recoltate cu prilejul celui de al XVI-lea Simpozion Național de Micologie* [*Synopsis of the collected fungi on the occasion of the XVI<sup>th</sup> National Mycological Symposium Sinaia*], *Sinaia*, 26-29 august 2004, *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar): 23-28 (**MD**)
177. **Șesan T.E.**, 2005, *Bibliografia românească referitoare la combaterea biologică a micozelor plantelor* [*Romanian bibliography regarding biological control of plant mycoses*], *Al XVI-lea Simpozion Național de Micologie, Sinaia*, 26-29 august 2004, *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar): 15-22 (**CB**)
178. Oancea F., Iliescu H., **Șesan T.E.**, Velea S., Anton Liliana, C.M. Vlădulescu, Georgescu E., 2005, *Produsele secundare de la fabricarea biocombustibililor ca materii prime pentru producerea de biopesticide și biofertilizanți* [*Secundar products from the manufacturing of biofuels as basic materials for the biopesticides' and biofertilizers' manufacturing*] – *Simpozion Agrochimia în România Ediția a IV – "Produse chimice ecologice pentru agricultură"*, *Chiminform Data și ICECHIM, București*, mai 2005 (**PP, BTh**)
179. Csép. Nicolae, Purcărea Cornelia, **Șesan T.E.**, Csép Andrei, 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 (**PP**)
180. Negrean G., **Șesan T.E.**, Radu M.I., Bostănel Daniela, Ion Diana, Iane Mihaela, Burlacu L., 2009, *Lignicolous Macromycetes from the Natural Park Comana* -

- Giurgiu Distruct – Romania*, Plant's Health, special edition, September 2009: 12-24 (Mi, PF, MD)
181. Şesan T.E., 2009, *Wood-diseases of grapevine in Romania*, Plant's Health, special edition, September 2009: 35-42 (PF, PP)
  182. Şesan T.E., Negrean G., 2009, *Lignicolous Macromycetes from the Botanical Garden Bucharest*, Plant's Health, special edition, September 2009: 35-31 (PF, PP)
  183. Şesan 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", Editura Universităţii din Bucureşti, ISBN 978-973-737-901-6: 9-10 (BTh, PP)
  184. Oancea F., Constantinescu Florica, Şesan T.E., Dinu Sorina, Sicuia Oana, 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 Universităţii din Bucureşti, ISBN 978-973-737-901-6: 94-106 (BTh, PP)
  185. Ene Mihaela, Alexandru Mioara, Şesan T.E., 2010, *Microscopy and detection by PCR (polymerase chain reaction): two methods for confirmatory assayson arbuscular mycorrhizal fungi infection*, in volume "Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European researches", Editura Universităţii din Bucureşti, ISBN 978-973-737-901-6: 94-106, 83-93 (BTh, PP)
  186. Şesan T.E., 2010, *Romanian literature on mycorrhizas between 1950-2010*, volume "Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European researches", Editura Universităţii din Bucureşti, ISBN 978-973-737-901-6: 94-106, 112-117 (PP)
  187. Şesan T.E., 2010, *Prospects in the investigations of mycorrhizas*, volume "Romanian approaches on mycorrhizas in the frame of European researches", Editura Universităţii din Bucureşti, ISBN 978-973-737-901-6, 94-106: 118-121 (BTh, PP)
  188. Oancea F., Şesan 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 destinated to the ornamental crops]*, Conferința Națională a Cercetării și Inovării (CNCI), Bucureşti, 7-9 noiembrie 2012, prezentare Power Point

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

189. Şesan T.E., Oprea Maria, 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 (CB)
190. Bontea Vera, Şesan 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 Retologie Agrară, 31 august-3 septembrie 1993, Universitatea Constanța: 124-127 (PP)
191. Stamatina Luminița, Şesan 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 (BDI) (MM)
192. Stamatina Luminița, J. Diaconu, Şesan T.E., Stamatina I., 2004, *FOBS – Biosenzori cu fibră optică pentru diagnosticarea și monitorizarea piodermitelor [Biosensors with optical fiber for the diagnosis and monitoring piodermitis]*, Conferința

- Națională de Dermatologie, 22-25 septembrie 2004, Sinaia, *Dermatovenerologie* **49** (3), supl. 1: 69 (**BDI**) (**MM**)
193. Stamatina Luminița, J. Diaconu, **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 (**BDI**) (**MM**)
194. Oancea F., Iliescu H., **Șesan T.E.**, Velea Sanda, Anton Liliana, Vlădulescu C.M., Georgescu E., 2005, *Produsele secundare de la fabricarea combustibililor ca materii prime pentru producerea de biopesticide și biofertilizanți [Secundary 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 (**PP**, **CB**)
195. Vilău Florica, Vilău N., Galani Gh., **Șesan T.**, Chițu Corina, 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, 28<sup>th</sup>-29<sup>th</sup> November 2008, Craiova-România, Book of Abstracts: 93 (**PP**)
196. Răut Iuliana, Constantin Mariana, Jecu Luiza, **Șesan 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
197. Răut I., Macias R., **Șesan 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 (**CB**, **PP**, **BTh**)
198. Oancea F., Georgescu Florentina, Georgescu E., Velea Sanda, **Șesan Tatiana Eugenia**, Vlădulescu Lucian, Răut Iuliana, Vlădulescu Marius Constantin, Istrate Georgeta, *Analogi de strigolactone pentru protecția plantelor cultivate în sisteme de agricultură conservativă [Strigolactone Analogs for plant protection in conservative agricultural systems]*, prezentare orală, Sesiunea anuală de comunicări științifice a ICDPP București *Protecția plantelor – cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului*, 7 noiembrie 2014 (**PP**)
199. Răut Iuliana, Macias Rocio, **Șesan Tatiana Eugenia**, Oancea F., Arsene Melania Liliana, Badea-Doni Mihaela, Vasilescu Gelu, Jecu Luiza, 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 (**CB**, **PP**, **BTh**)
200. Oancea F., **Șesan 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 (**BTh**)
201. **Șesan T. E.**, Oancea Anca, 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 (BTh)
202. 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 octombrie 2014, p. 58. Poster, ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334 (BTh)
  203. **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 octombrie 2014, p. 62. Poster. ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334 (BTh)
  204. **Şesan T. E.**, Enache E., Iacomî B. M., Oprea M., Oancea F., Iacomî 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 octombrie 2014, p. 64. Poster. ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334 (BTh)
  205. **Şesan T. E.**, Enache E., Iacomî B. M., Oprea M., Oancea F., Iacomî 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 octombrie 2014, p. 63. Poster. ISSN 2285-8334; ISSN-L 2285-8334 (BTh)
  206. **Şesan T.E.**, 2014, *Parcul Național Ojcow & Grădina Wavel, Cracovia, Polonia [Ojcow 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 (PP, B)
  207. Iacomî 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 (PP, BM)
  208. 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 (PP, BM)
  209. **Şesan T.E.**, Oancea F., Alexandru M., Răut I., 2014, *Cercetări românești asupra speciilor de Trichoderma*, Sesiunea de Comunicări Științifice a Grădinii Botanice "Dimitrie Brandza" București, ed. a XX-a, 8 noiembrie 2014, Program: 5.
  210. **Şesan T.E.**, Sârbu A., Smarandache D., Oancea F., Oancea A., Savin S., Toma A., Ștefan 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 – 7 Noiembrie 2015, Program și Volum de rezumate: 32.
  211. Răut I., Ghiurea M., **Şesan T.E.**, Negru G., Jecu L., Călin M., Vasilescu G., Oancea F., [*Influence of treatments with elicitors of plant systemic resistance 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.

212. Savin V., Toma A., Crăciunescu O., Oancea A., Şesan T.E., Sârbu A., Smarandache D., Negru G., 2016, *Phytochemical investigations, structural and ultrastructural aspects 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 Neamţ, Romania, 6-9 September 2016: 138-139
213. 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).
214. 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**).
215. Răut I., Şesan 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.
216. Şesan 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.
217. Ghiurea M., Răut I., Şesan T.E., Oancea F., Negru G., Vasilescu G., Jecu L., 2015, *Monitoring plant phenology and photosynthetical 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.
218. 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.
219. 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*, 11<sup>th</sup> International Conference "Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management" (ELSEDIM), 26-28 May 2016 Cluj-Napoca, Romania, Book of Abstracts: 39.
220. 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.

221. **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.
222. 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.
223. 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.
224. **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.
225. 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*, 12<sup>th</sup> National Symposium with International Participation *Medicinal Plants - Present and Perspectives*, Piatra Neamț, 6-9 September 2016, Book of Abstracts: 138-139.
226. 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
227. 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. Şt. "D. Brândză", ed. a XXII-a, 5 nov. 2016: 13, 51-52.
228. 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-Şișești", 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.)

229. **Frățilescu-Şesan 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 (A)

230. Frățilescu-Şesan T., 1970, *Comemorări - Jan Evangelista Purkyně* [*Commemoration - Jan Evangelista Purkyně*], *Gaudeamus*, anul II, nr. 1 (3), ianuarie 1970, p. 4-5 (A)
231. Frățilescu-Şesan 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 (A)
232. Frățilescu-Şesan 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 (A)
233. Frățilescu-Şesan 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 (A)
234. Frățilescu-Şesan 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 (A)
235. Frățilescu-Şesan T., 1973, *Comemorare UNESCO – un veac de la nașterea botanistului ceh BOHUMIL NEMEČ (1873-1966)* [*Commemoration – a century since the birth of the Czeck botanist BOHUMIL NEMEČ (1873-1966)*], *Gaudeamus*, anul V, nr. 3 (A)
236. Frățilescu-Şesan T., Şerpescu Cireșica, 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 (A)
237. Frățilescu-Şesan T., Şesan Dragoș, Hamlicher Inge, 1973, *Comemorare UNESCO – 100 de ani de la nașterea botanistului ceh BOHUMIL NEMEČ* [*UNESCO commemoration – 100 years since the birth of the Czeck botanist BOHUMIL NEMEČ*], *Steagul roșu*, anul XXVIII, nr. 6251 (8030), marți 20 martie 1973, p. 2 (A)
238. Şesan 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 (A)
239. Şesan 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 (A)
240. Şesan T., Dumitraș Lucreția, Manoliu Al., 1986, *Vera Bontea DSc., at the age of 75*, *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.* **31**(2): 163-165 (A)
241. Şesan 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 (A)
242. Şesan T., 1988, *A XVI-a consfătuire a I.C.C.P.T. Fundulea de protecție a culturilor de câmp împotriva bolilor și dăunătorilor* [*The XVI<sup>th</sup> 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 (A)
243. 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 (A)
244. 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 (A)

245. 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 (BDI) (A)
246. Şesan T., Oprea Maria, 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 (BDI) (A)
247. 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 (BDI) (A)
248. Şesan T., Oprea Maria, 1995, A 3-a Conferință a Fundației Europene de Patologia Plantelor [*The 3<sup>rd</sup> Conference of the European Foundation of Plant Pathology*], Poznań (Polonia), 5-9 septembrie 1994, *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **47**(1): 72-73 (BDI) (A)
249. 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 (BDI) (A)
250. 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 (BDI) (A)
251. 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 (A)
252. Şesan T.E., 1997, Al 11-lea Simpozion Internațional Botrytis, 23-27 iunie 1996 - Wageningen (Olanda) [*The 11<sup>th</sup> International Symposium on Botrytis*], *Probleme de Protecția Plantelor* **XXV**(1): 79-86; *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.* **49**(1-2): 131-135 (BDI) (A)
253. 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 (A, PP)
254. 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 (A, PP)
255. 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 (A, PP)
256. Şesan T.E., 1998, Doctorat în domeniul protecției plantelor (I. Tăut) [*PhD thesis in the field of plant protection*], *Sănătatea Plantelor* **3**(8): 14 (A)
257. Şesan T.E., 1999, Al 6-lea Congres Internațional de Micologie [*The 6<sup>th</sup> International Mycological Congress*], *Sănătatea Plantelor* **9**(2): 16 (A)
258. 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 (A)
259. Şesan T.E., 1999, Cercetare fructuos finalizată (teză de doctorat Carmen Lupu) [*Research fruitfully finished. PhD C. Lupu*], *Sănătatea Plantelor* **10**(3): 13 (A)

260. Șesan T.E., 1999, *Vera Bontea – o viață dedicată biologiei vegetale și agriculturii* [*Vera Bontea – a life dedicated to plant biology and agriculture*], *Sănătatea Plantelor* **14**(7): 1, 23 (A)
261. Șesan T.E., 1999, *Al XI-lea Simpozion Internațional de Micologie* [*The XIth International Symposium of Mycology*], *Sănătatea Plantelor* **17**(10): 27 (A)
262. Șesan T.E., 2000, *Din nou în atenție mălura (teză de doctorat Maria Oană)* [*Again attention on Tilletia-disease (PhD thesis M. Oană)*], *Sănătatea Plantelor* **23**(4): 13 (A)
263. Șesan T.E., 2000, *Conferențiar Aurelia Crișan – o viață pe altarul fitopatologiei* [*Associate professor Aurelia Crișan – a life dedicated to plant pathology*], *Sănătatea Plantelor* **20**(1): 1, 23 (A)
264. Șesan T.E., 2001, *In memoriam Dr. doc. Vera Bontea* [*In memoriam Vera Bontea*], Al 13-lea Simpozion al Societății de Micologie din România, 3-6 august 2001, Toplița, Mr. Ciuc (A)
265. Șesan T.E., 2001, *Teze de doctorat (Florica Constantinescu)* [*PhD thesis (F. Constantinescu)*], *Sănătatea Plantelor* **34**(3): 16 (A)
266. Șesan T.E., 2001, *Teză de doctorat în fitopatologie – Biologia, ecologia și combaterea excoriozei viței de vie (Podosu Aurelia)* [*PhD thesis in plant pathology – Biology, ecology and control of grapevine excoriosis (Podosu Aurelia)*], *Sănătatea Plantelor* **41**(10) : 32 (A)
267. Șesan T.E., 2001, *Teză de doctorat în fitopatologie – Contribuții la îmbunătățirea tehnologiei de luptă integrată împotriva agenților 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 (A)
268. Șesan T.E., 2001, *Dr. docent ing. Vera Bontea, In memoriam* [*PhD doc. Eng. Vera Bontea, In memoriam*], *Buletinul Grădinii Botanice Iași*, tom **10**: 181-184 (A)
269. Șesan 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 (A)
270. Șesan 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 Viață, Brașov, 7-8 (A)
271. Șesan T.E., 2002, *Teze de doctorat (L. A. Ștefan), Din nou în centrul atenției putregaiul cenușiu al viței de vie* [*PhD thesis (L. A. Ștefan), again in the attention the grapevine grey mould*], *Sănătatea Plantelor* **51**(8): 15 (A)
272. Șesan T.E., 2002, *Al VIX-lea Simpozion Național de Micologie – ediția 2002 –* [*The XIVth National Symposium of Mycology – edition 2002*], *Sănătatea Plantelor*, 10: 20-21
273. Șesan T.E., 2003, *Teză de doctorat (Contribuții la studiul ciupercilor de pe rășinoase din unele păduri și pepiniere ale județului Suceava, cu considerație 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 (A)
274. Șesan T.E., 2003, *Teză de doctorat (Modificări induse de atacul unor ciuperci fitopatogene la sfecla de zahăr, autor: Crăița-Maria Roșu)* [*PhD thesis (Modifications induced by the attack of some pathogenic fungi on sugarbeet, author: Crăița-Maria Roșu)*], *Sănătatea Plantelor* **58**(3): 27 (A)
275. Petrescu Andreea, Șesan T.E., 2003, *Cultura ciupercilor Pleurotus (I). Importanță, specii cultivate, valoare energetică și terapeutică* [*Culture of the Pleurotus mushrooms (I). Importance, cultivated species, energetical and therapeutical values*], *Sănătatea Plantelor* **59** (4): 48 (CC)
276. Petrescu Andreea, Șesan 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 (CC)

277. Petrescu Andreea, **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 (CC)
278. Petrescu Andreea, **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 (CC)
279. Petrescu Andreea, **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 (CC)
280. Petrescu Andreea, **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 (CC)
281. **Şesan T.E.**, Anastasiu Paulina, 2004, *Profesorul Ioan Cristurean la a 70-a aniversare* [*Professor I. Cristurean at the 70<sup>th</sup> anniversary*], *Sănătatea plantelor* **77** (10): 1, 6 (A)
282. **Şesan T.E.**, 2004/2005, *Profesorul Ioan Cristurean la a 70-a aniversare* [*Professor I. Cristurean at the 70<sup>th</sup> anniversary*], *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar) (A)
283. **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) (A)
284. **Şesan T.E.**, 2004/2005, *In memoriam: Adriana Ileana Pop (1946-2004)*, *Sănătatea Plantelor* (număr suplimentar) (A)
285. **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 (A)
286. **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 (A)
287. **Şesan T.E.**, 2005, *Al XVII-lea Simpozion Național de Micologie* [*The XII<sup>th</sup> National Symposium of Mycology*], 18-21 august 2005, Suceava, *Sănătatea Plantelor* **89**(10): 45 (A)
288. **Şesan T.E.**, 2008, *Al XII-lea Congres de Micologie IUMS2008* [*The XII<sup>th</sup> Congress of Mycology IUMS2008, Istanbul-Turkey*], Istanbul-Turcia, *Sănătatea Plantelor* **126**(11): 43 (A)
289. **Şesan T. E.**, 2008, *Simpozionul Național de Micologie* [*National Symposium of Mycology*], Iași, 10-13 septembrie 2008, *Sănătatea Plantelor* **126**(11): 43 (A)
290. **Şesan T.E.**, 2011, *Al XVI-lea congres al Asociației Micologilor Europeni* [*The XVI<sup>th</sup> Congress of European Mycologists*], *Sănătatea Plantelor* **163**(12): 33 (A)

## II. 5. RECENZII (REVIEWS)

291. **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 (R)
292. **Frățilescu-Şesan T.**, 1967, Recenzie la *Cinci luni în Oceanul Indian* (autor E. Pora) [*Review on Five months in the Indian Ocean*], *Steagul roșu*, anul XXII, nr. 4565 (6044), joi 12 octombrie 1967, p. 2 (R)

293. Frățilescu-Şesan T., 1971, *Acizii nucleici și sistematica plantelor* [*Nucleic acids and plant systematics*], *Gaudeamus*, anul III, nr. 7, mai 1971, p. 6 (R)
294. 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 (R)
295. 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 (R)
296. 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 (R)
297. 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 (R)
298. 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 (BDI) (MD, R)
299. Şesan T., 1994, recenzie la *Allgemeine Mykologie* [review on *General Mycology*], H. Weber (Ed.), Gustav Fischer Verlag Jena-Stuttgart, 541 p., 206 pl., 66 tabele, *St. și Cerc. Biol., Biol. Veget.*, 46(2): 155; *Rev. Roum. Biol., Biol. Végét.*, 1995, 40(1): 71 (R)
300. Şesan T.E., 1999, *Dicționar micologic* [*Mycological dictionary*] (Al. Manoliu, N. Barabaș), *Sănătatea Plantelor* 15(8): 9 (R)
301. 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 (R)
302. 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 (R)
303. Şesan T.E., 2003, **Noi apariții editoriale:** *Dicționar poliglot de biotehnologie* [*Polyglot dictionary of biotechnology*], 2003, Ed. Corson, Iași, autori: Al. Manoliu, Lăcrămioara Oprică, S. Diaconeasa, Tatiana Tofan-Burac, E. Cârdei, C. Savin, *Sănătatea Plantelor* 64(9): 12 (R)
304. 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 (R)
305. 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 (R)
306. Şesan T.E., 2004, Recenzie la *Dicționar etimologic de botanică sistematică* [Review on *Ethymological Dictionary of Systematic Botany*], 2003, Ed. Univ. Al. I. Cuza Iași, autor: T. Chifu, *Sănătatea Plantelor* 75(8): 38 (R)
307. Şesan T.E., 2004, O nouă apariție editorială: Margareta 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 (R)
308. Șesan T.E., 2006, Recenzie la: *Mycobiota județului Sibiu* [Review on *Mycobiota of the Sibiu District*], 2005, autori: G. Negrean & C. Drăgulescu, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 358 pp., *Sănătatea Plantelor* **94**(3): 8 (R)
309. Șesan T.E., 2006, Recenzie la: *Determinator pentru identificarea ciupercilor toxicogene pe furaje* [Review on *Guide for identification the toxigenic fungi from feed*], 2005, autori: Ana Hulea, Maria Oprea & H. Iliescu, Ed. Ceres, București, 168 pp., 79 figuri, *Sănătatea Plantelor* **94**(3): 22 (R)
310. Șesan T.E., 2006, Recenzie la: Victor Ciochia & Cristina Moise, 2005, *Protecția ecologică a plantelor de cultură și mediul înconjurător* [*Ecological cropped plant protection and the environment*], Ed. Pelecanus, Brașov, 181 pp., 115 fig., *Sănătatea Plantelor* **96**(5): 21 (R)
311. Șesan T.E., 2006, Recenzie la: Florin-Adrian Niculescu & Gh. Tașcă, 2006, *Dicționar horticol român-englez* [*Horticultural Romanian-English Dictionary*], Ed. Ceres, Buc., 211 pp., *Sănătatea Plantelor* **96**(5): 21 (R)
312. Șesan T.E., 2006, Recenzie la: Florea Oprea, 2006, *Biologie pentru conservare și restaurarea patrimoniului cultural* [*Biology for conservation and restoration of the cultural patrimony*], Ed. Maiko, București, 535 pp., *European Journal of Science and Theology*, September 2006, **2** (3): 53-57 (R) (ISI)
313. Șesan T.E., 2007, Recenzie la: Pierre Roux, *Mille et un champignons*, Édition Roux, Sainte-Sigolène, France, 1224 pp., *Sănătatea Plantelor* **114**(11): 19 (R)
314. Șesan T.E., 2010, Recenzie la: Al. Manoliu, Katalin Bartok, Doina Dănilă, Vera Bontea, *Dicționar fitopatologic în 7 limbi. Micoze.* [*Plant Pathology Dictionary in 7 languages. Mycoses*], Ed. Tehnică, Buc., 2009, 244 pp., *Sănătatea Plantelor* **150**(11): 10 (R)
315. Șesan T.E., 2010, Recenzie: Cătălin Tănase, Ciprian Bîrsan, Vasile Chinan, Ana Cojocariu, 2009, *Macromicete din România* [*Macromycetes from Romania*], Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (ISBN 978-973-703-442-7): 563 pp., *Sănătatea Plantelor* **148**(9): 37 (R)
316. Șesan T.E., 2010, Recenzie: Gabi-Mirela Matei, *Semnificația ecologică a micorizelor ...* [*Ecological significance of mycorrhizas ...*], *Sănătatea Plantelor* **163**(12): 25 (R)

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

317. Șesan T., Șesan Dragoș, 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 Societății Micologice din România, 27-29 septembrie 1991, Sinaia (MD)
318. Șesan T., 1996, *Conferențiar dr. Georgeta Filipescu – șapte decenii de viață, 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. și cerc. biol., biol. veget.* (A)
319. Șesan T.E., Oprea Maria, Baicu T., Oancea F., Podosu Aurelia, Tică C., Ștefan Aurora Liliana, 1997, *Mijloace biologice de prevenire a putregaiului cenușiu (Botrytis cinerea) al viței 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 (CB)
320. Csépi N., Iliescu H., Varga A., Ștef N., Șesan T., 1985, *Măsuri de luptă integrată utilizate în prevenirea și combaterea principalelor boli ale florii soarelui în județul Bihor* [*Integrated prevention and control measures against sunflower main diseases in the Bihor county*], Seminar științific dedicat agriculturii, 30 mai-1 iunie 1985, Inst. Agr. Timișoara (CB)

321. Iliescu H., Baicu T. și colab. (... **Şesan T.**), 1989, *Reorientarea cercetărilor din pomicultură pentru asigurarea sănătății plantelor* [*Reorientation of the research from pomology in order to ensure the plant health*], Sesiunea științifică a I.C.P.P. Mărăcineni-Argeș, febr. 1989 (CB)
322. Hulea Ana și 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.* (SF)
323. Severin V., **Şesan T.**, Galani Gh., Manolescu Haritina, Drosu Sonica, Andrei Ana-Maria, Marcu Fl., Chiriceanu Constantina, 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 (CB)
324. Stănculescu Maria, **Şesan T.E.**, Oprea Maria, 1997, *Brunificarea internă a merelor* [*Inner browning of apples*], Sesiunea anuală I.C.P.P. București, 2-3 aprilie 1997 (MD)
325. Lupu Carmen, Severin V., Oancea F., Oprea Maria, **Şesan 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 (Mx)
326. Bernadeta Eva, **Şesan 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 (CB)
327. Guran Maria, Procopovici Emilia, Troțuș Elena, **Şesan 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 (CB)
328. Oancea F., Popescu Ana, **Şesan T.E.**, Kupferberg Simona, Ioniță Alina, Constantinescu Florica, 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 (CB)
329. Lupu Carmen, Oancea F., **Şesan 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 (Mx)
330. Mititiuc M., **Şesan 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 (Mi)
331. Oancea F., **Şesan T.E.**, Kupferberg Simona, Andrei Ana-Maria, Galani Gh., Ioniță Alina, Lupu Carmen, 2004, *Bioproduse pentru protecția plantelor-realizări și perspective* [*Bioproducts for plant protection - Achievements and prospects*], Sesiunea ICDPP Buc., 21 aprilie 2004 (CB)
332. Oancea F. Iliescu H., Kupferberg Simona, Lupu Carmen, Ioniță Alina, Jinga V., Constantinescu Florica, **Şesan T. E.**, Dinu Sorina, Petrescu Andreea, 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 (CB)
333. Oancea F. et al. (...**Şesan 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 (Mx)
334. **Şesan 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 (A)
335. **Şesan T.E.**, Tănase C., 2006, *Conservarea ciupercilor* [*Fungal conservation*], Sesiunea Grădinii Botanice din București, 2 decembrie 2006 (MD, Mi)
336. Oancea F., Lupu Carmen, Ștefan Aurora, Grebenișan Irina, **Şesan T.**, Cornea Călina Petruța, *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> (Mx)
337. Galani Gh., **Şesan T.E.**, Trotuș Elena, 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: 1 poster (CB)
338. **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 (A)
339. **Şesan T.E.**, Neamțu Cecilia, *Agaricus blazei Murrill – un miracol?* [*Agaricus blazei Murrill – a miracle ?*], Al XX-lea Simpozion Național de Micologie, Iași, 10-13 septembrie 2008 (MM)
340. **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 (MD, MM)
341. Andrei Ana Maria, **Şesan T.E.**, Muscalu Adriana, Tudorache Maria, 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 Simpozion Național de Micologie, Iași, 10-13 septembrie 2008, poster (CB)
342. Andrei Ana Maria, Muscalu Adriana, **Şesan T.E.**, Tudorache Maria, 2008, *Incidența naturală a fungilor entomopatogeni în cultura de cartof* [*Natural incidence of entomopathogenic fungi in the potato crop*]; Al XX-lea Simpozion Național de Micologie, Iași, 10-13 septembrie 2008, poster (CB)
343. **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
344. 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
345. 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 Grădinii Botanice București, București, 3 noiembrie 2012, Prezentare orală

346. Șesan 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*], Sesiunea de Comunicări științifice a Grădinii Botanice "D. Brândză", ediția a XX-a, București, 8 noiembrie 2014, p. 11 (PP, BTh)

### 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)

347. Șesan 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 (BDI) (CB)
348. Șesan T., 1993, *Relationships between the main pathogenic fungi occurring on stored carrots and some saprophytic fungi*, *IOBC/SROP Bulletin* 16(11): 103-105 (BDI) (CB)
349. Șesan T., Teodorescu Georgeta, 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 (BDI) (CB)
350. Șesan T., Podosu Aurelia, 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 (BDI) (CB)
351. Oprea Maria, Șesan T., Bălan Viorica, 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 (BDI) (PN, PP)
352. Șesan 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 (BDI) (CB)
353. Șesan 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 (BDI) (CB)
354. Șesan T., Nicolescu Mihaela Alexandra, Mărmureanu M., Tică C., Filip I., Zinca N., Zamfir Mariana, Țurcanu Paraschiva, Tomoiogă Liliana, 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), 5 - 9 septembrie 1994, "Environmental biotic factors in integrated plant disease control" (Ed. M. Mánka): 507 - 511 (BDI) (CB)
355. Ciurdărescu Mirela, Șesan T.E., Oltean Elena, 1997, *Electrophoretic analysis of some Trichoderma viride isolates and mutants*, *Molecular Approaches in Biological Control*, Delémont (Elveția), 15-18 septembrie 1997; *IOBC wprs Bulletin* 21(9): 189-194 (BDI) (CB, BM)
356. Șesan T.E., Oprea Maria, Baicu T., Oancea F., Podosu Aurelia, Tică C., Ștefan Aurora Liliana, Voiculescu I., 1997, *Recent approaches in Botrytis spp. biocontrol in Romania*, Vol. *Biological and Technical Development in Horticulture*, Lednice na Moravé (Cehia): 245-249 (CB)

357. 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, Pisek (Cehia): 132-141 (CB)
358. 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 (PF, PSP)
359. Şesan T.E., Oprea Maria, 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 (BDI) (CB)
360. Şesan T.E., Oprea Maria, Podosu Cristescu Aurelia, Tică C., Oancea F., 1999, *Biocontrol of Botrytis cinerea of grapevine with Trichoderma spp. and Saccharomyces chevalieri*, 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): 197-205 (BDI) (CB)
361. Şesan T.E., Oprea Maria, 1999, *Influence of antagonistic micromyceta from phyllosphere on the main pathogens of apricot-trees*, *Acta Horticulturae* 488, ISHS 1999: 705-709 (BDI) (CB)
362. Şesan T.E., 2002, *In vitro biological action of pesticides on Trichoderma viride*, 7<sup>th</sup> 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 (BDI) (CB)
363. Şesan T.E., Constantinescu Florica, Andrei Ana Maria, Kupferberg Simona, Dinu Sorina, 2002, *In vitro relationships between microorganisms used as biocontrol agents*, 7<sup>th</sup> 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 (BDI) (CB)
364. Constantinescu Florica, Şesan T. E., 2002, *Soil-borne fungi and host plant influence on the efficacy of Bacillus subtilis biocontrol agents*, 7<sup>th</sup> 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 (BDI) (CB)
365. Constantinescu Florica, Dinu Sorina, Oancea F., Şesan T.E., Kupferberg Simona, 2004, *Biological control of green mould (Trichoderma viride) in Pleurotus ostreatus by using Bacillus subtilis and Pseudomonas spp.*, *Phytopathologia Polonica* 33: 41-46 (BDI) (CB, CC)
366. Şesan T.E., Oancea F., Petrescu Andreea, Constantinescu Florica, Dinu Sorina, 2005, *Efficacy of complex bioproducts from Pleurotus waste substratum with nourishing and protective activity to ecological crops*, *Phytopathologia Polonica* 38: 45-50 (BDI) (CB, CC)
367. Şesan T.E., 2006, *Integrated control of strawberry diseases*, *Phytopathologia Polonica* 39: 133-148 (BDI) (CB, PP)
368. Tabuc Cristina, Marin Daniela, 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 (ISI) (Mx, PSP)
369. Chifiriuc Mariana Carmen, Mitache Mihaela Magdalena, Badea Alina, Geană Oana Livia, Bucur Marcela, Olar Rodica, Badea Mihaela, Ionescu P., Şesan T.E., Lazăr Veronica, 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 (MM)

370. Şesan T.E., Oancea F., Toma C., Matei Gabi-Mirela, Matei S., Chira Florentina, Chira D., Fodor Ecaterina, Mocan Crina, Ene Mihaela & Alexandru Mioara, 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' (ISI) (Mi, PP, MD, BM)
371. Constantinescu Florica, Dascălu Luminița, Manole Filofteia, Rădulescu Valentina, Oprea Eliza, Saviuc Crina, 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 (BDI) (PP, CB)
372. Constantinescu Florica, Tomescu Ana, Şesan T.E., Ştirbu Patricia 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 (BDI) (PP, CB)
373. 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 (BDI) (PP, PSP)
374. 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 od 45 years as editor (BDI) (Mi)
375. 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 (BDI) (PP, CB)
376. 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 (ISI, coeficient impact = 0,522) (CB, PP)
377. 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](http://www.sciencedirect.com)
378. 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>).
379. 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) (Mi, CB, BTh, PP)

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

380. Şesan 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 (CB)
381. Şesan 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 (ISI) (CB)
382. Şesan 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 (CB)
383. Şesan T.E., Baicu T., Oprea Maria, Oancea F., Tică C., Podosu Aurelia, Ştefan Aurora, 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 (CB)
384. Pârvu M., Şesan 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 (CB)
385. Şesan 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 (CB)
386. Şesan T.E., Tăut I., 1997, *Biological means to prevent damping-off of coniferous seedlings*, Biological and Technical Development in Horticulture, Lednice na Moravě (Cehia), 9-12 septembrie 1997, p. 350 (CB, PSP)
387. Şesan T.E., Csép N., Procopovici Emilia, Raranciuc Steluța, 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 (ISI) (CB)
388. Şesan T.E., Oprea Maria, Podosu Aurelia, Tică C., Oancea F., 1998, *Biocontrol of Botrytis cinerea on grapevine with Trichoderma spp. and Saccharomyces Chevalieri*, Al 6-lea Congres Internațional de Micologie, Ierusalim (Israel), 23-28 august 1998, publ. 1999, *Phytopatologica* 27(1): 67 (ISI) (CB)
389. Şesan T.E., Csép N., Procopovici Emilia, Guran Maria, Oancea F., 1998, *Biocontrol of white rot (Sclerotinia sclerotiorum) with antagonistic fungi*, Al 6-lea Congres Internațional de Micologie, Ierusalim (Israel), 23-28 august 1998, publ. 1999, *Phytopatologica* 27(1): 67 (ISI) (CB)
390. Şesan T.E., Oprea Maria, 1998, *Apricot-tree dieback in Romania induced by pathogenic lignicolous fungi*, Primul Simpozion Internațional de Fitopatologie Horticolă, Viena (Austria), 19-20 noiembrie 1998 (PN, PP)
391. Şesan T.E., Oprea Maria, 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 (CB)
392. Oprea Maria, Şesan T.E., 1999, *Early drying of grapevine in Romania induced by lignicolous fungi*, Symposium of Polish Phytopathological Society "Biodiversity in European plant pathology at turn of the centuries", Poznan (Poland), 7-9 September 1999, p. 70 (PP)
393. Şesan T.E., Oprea Maria, Podosu Cristescu Aurelia, Tică C., Oancea F., Ştefan Aurora Liliana, 2000, *Biocontrol of gray mould on grapevine with antagonistic fungi and yeasts*, Consfătuirea grupului olandez Botrytis, 11 mai 2000, Horst (Olanda) (CB)
394. Şesan T.E., Oprea Maria, Podosu Cristescu Aurelia, Tică C., Oancea F., Ştefan Aurora Liliana, 2000, *Biocontrol of gray mould on grapevine with antagonistic fungi and yeasts*, XIIth International Symposium on Botrytis, 3-7 iulie 2000, Reims (Franța), Poster 81 (CB)
395. Şesan T.E., Constantinescu Florica, 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 august 2000, p. 106 (CB)
396. Constantinescu Florica, Şesan T. E., Csép N., 2000, *Biocontrol agents and their mode of action in protecting sunflower against some seed- and soil-borne pathogens*, 6<sup>th</sup> Workshop of the IOBC/WPRS Phytopathogens WG: Biocontrol

- agents modes of action and their interaction with other means of control*, 30 Nov.-3 Dec. 2000, Sevilla (Spania), p. 117 (CB)
397. Ștefan Aurora Liliana, Oprea Maria, Șesan T.E., Oancea Fl., 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 (CB)
398. Șesan T. E., Groza O., 2007, *Mycobiota associated with rape seeds in Romania*, poster, Al XV-lea Congres al Asociației Micologice Europene (EMA), St. Petersburg-Rusia 16-21 septembrie 2007, *Book of Abstracts*, p. 264 (PSP)
399. Tabuc Cristina & Șesan T. E., 2008, *Evaluation of toxigenic potential of Fusarium spp. isolated from corn in Romania*, poster, Al XII-lea Congres Internațional de Micologie, IUMS2008, Istanbul-Turcia, *Book of Abstracts*, p. 114 (Mx)
400. Banu Otilia, Chfiriuc Carmen Mariana, Lazăr Veronica, Șesan T., 2010, *Study of the relationship between infectious agents of cardiovascular diseases, prosthetic devices and eukaryotic cell*, SOMED Congress, Greece, 3-12 September 2010 (MM)
401. Ene Mihaela, Alexandru Mioara, Șesan T.E., Neguț 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 7<sup>th</sup> International Symbiosis Society Congress, Polonia, Krakowia, 23-28 iulie 2012, p. 292
402. Șesan 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
403. Șesan T.E., Enache Elena, Iacomi Beatrice, Oprea Maria, Oancea F., Iacomi C., 2013, *Antifungal activity of some plant extracts against Botrytis cinerea Pers. In the blackcurrant crop (Ribes nigrum L.)*, poster 35, 2<sup>nd</sup> ISHS Symposium on organic Greenhouse Horticulture organized by ITAB, Tersys and COST Action FA 1105 Biogreenhouse, Avignon (France), 28-31 oct. 2013
404. Oancea F., Șesan T. E., Goergescu E., Georgescu Florentina, Răut 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. Oral presentation.
405. Șesan T. E., Oancea F., Alexandru M., Răut I., 2014, *Approaches on Trichoderma strains useful for protection of horticultural crops in Romania*, 11<sup>th</sup> efpp conference 8-13 September 2014, Krakow-Poland, Book of abstracts, p. 80. Oral presentation.
406. Șesan T. E., Enache Elena, Iacomi Beatrice Michaela, Oprea Maria, Oancea F., Iacomi C., 2014, 11<sup>th</sup> efpp conference 8-13 September 2014, Krakow-Poland, Book of abstracts, p. 297. Poster.
407. Oancea F., Șesan T. E., Răut I., 2015, *Strigolactone integration into a conservation agriculture system based on bioactivated mulch*, 1<sup>st</sup> Congress on Strigolactones, 1-6 march 2015, Wageningen, the Netherlands, Book of Abstracts, Poster WG2-6, p. 89
408. 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*, 2<sup>nd</sup> World Congress on Biostimulants in Agriculture, 16-19 Nov 2015, Firenze, Italy, Abstracts Book of Oral and Poster Presentations, [www.biostimulatnts2015.com](http://www.biostimulatnts2015.com): 61, 231-232
409. Răut I., Oancea F., Șesan 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>).

410. 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*, "3<sup>rd</sup> ISHS Organic Greenhouse Horticulture Symposium", Izmir, Turkey, 10 – 14 April, 2016
411. Răut I., **T.E. Şesan**, 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
412. 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

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

413. Baicu T., Gogoasă C., **Şesan T.**, 1986, *Smiesi mikrobiologhiceskih i himiceskih preparatov dlia razrabotki integririovannih sistem zaščiti kartofelia, kukuruzi i podsolnecinika*, prezentată la şedinţa OILB, Cehoslovacia, oct. 1986 (CB)
414. Baicu T., Drăgoescu Elena, **Şesan T.**, Taşcă Gh., 1987, Dare de seamă la tema 8.2. (CAER) - "Elaborarea şi introducerea mijloacelor biologice şi chimice de combatere a microflorei nocive în procesul de păstrare a legumelor şi 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) (CB)
415. Baicu T., Drăgoescu Elena, **Şesan T.**, Taşcă Gh., 1990, Dare de seamă la tema C.A.E.R. "Elaborarea şi introducerea mijloacelor biologice şi chimice de combatere a microflorei nocive în procesul de păstrare a legumelor şi 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 (CB)
416. Oancea F., **Şesan T. E.**, Răut I., *Strigolactone use in conservation agriculture systems*, 2013, COST FA 1206, Book of abstracts, Jerusalem-Israel, 3-7 November 2013
417. Oancea F., **Şesan T. E.**, Georgescu E., Georgescu Florentina, Răut 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.
418. Oancea F., **Şesan T. E.**, Georgescu E., Georgescu Florentina, Răut 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. Oral presentation.

### IV. INVENȚII / BREVETE OMOLOGATE (INVENTIONS, OMOLOGATED PATENTS)

1. Baicu T., **Şesan T.**, Oancea F., 1998, *Compoziții microbiologice pentru tratarea semințelor pe bază de Trichoderma sp.* [*Microbiological compositions for the seed treatments based on Trichoderma sp.*], brevet de invenție OSIM nr. 113.103 din 31.03.1998 (ISI) (CB, BTh)
2. Oancea F., **Şesan T.**, Constantinescu Florica, Dinu Sorina, Petrescu Andreea, 2009, *Compoziție pentru creșterea și dezvoltarea plantelor* [*Composition for the plant growth and development*], brevet de invenție OSIM nr. 122588 din 30.09.2009 (CB, BTh)

3. Oancea F., **Şesan T.E.**, Lupu Carmen, 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 (**CB, BTh**)
4. **Şesan T.E.**, Oancea F., Ştefan Aurora Liliana, Lupu Carmen, 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 (**CB, BTh**)

#### **V. CERERI NOI DE BREVETE (NEW PATENT APPLICATIONS)**

1. Oancea F., Mara Gyongyver, **Şesan T.E.**, Mathe Istvan, Răut Iuliana, Abraham Beata, Lanyi Szabolcz, 2012. *Strain of Trichoderma harzianum and controlled release composition which contain said strain* (Tulpină de *Trichoderma harzianum* și compoziție cu eliberare controlată care conține respectiva tulpină), Cerere de brevet European EPO nr. 12464023.6/29.11.2012 (**CB, BTh**)
2. Oancea F., Mara Gyongyver, **Şesan T.E.**, Mathe Istvan, Răut Iuliana, Abraham Beata, Lanyi Szabolcz, 2013, *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*], RO-BOPI 10/2013/30.10.2013, p. 13
3. Oancea Florin, Răut Iuliana, **Şesan T.E.**, Doni Mihaela, Popescu Mariana, Jecu Maria Luiza, *Procedeu de înalt randament pentru selecția consorțiilor de microorganisme destinate tratamentului materialului vegetal* (*Highly productive technology for the selection of microorganisms consortia destined to the treatment of plant material*), cerere de brevet OSIM A2014 00935/02.12.2014 (**CB, BTh**)
4. Răut Iuliana, Oancea Florin, **Şesan T.E.**, Doni Mihaela, Arsene Melania Liliana, Jecu Maria Luiza, *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 used in the conservative agricultural systems*), cerere de brevet OSIM A2014 00936/02.12.2014 (**CB, BTh**)
5. Fazakas E., Fazakas J., Oancea F., **Şesan T.E.**, Oancea A., Doni M., Jecu L., *Ceramici poroase cu efect biostimulant pentru amorsarea echilibrată a răspunsului de apărare din plante*, A/00947/02.12.2015.
6. Manea Şt., Negru G., Vlăsceanu G.A., Ionescu D., Popescu M., Oancea F., **Şesan T.E.**, Jecu L., Oancea Anca, *Procedeu de creștere a producției de compuși bioactivi în culturile de plante nutraceutice*, A/00930/27.11.2015.
7. Oancea F., **Şesan T.E.**, Jecu L., Răut I., Vlăsceanu G.A., Negru G., *Compoziție biostimulantă pe bază de siliciu pentru aplicare foliară*, A/00923/27.11.2015.
8. Răut I., **Şesan T.E.**, Oancea F., Doni M., Arsenie M.L., Jecu M.L., Călin M., *Consoțiu de Trichoderma cu acțiune de biostimulare a plantelor de cultură*, A/00294/27.11.2015.
9. Răut I., Oancea F., **Şesan T.E.**, Doni M., Arsene M.L., Jecu L., Călin M., *Procedeu de condiționare a microorganismelor biostimulante pentru plante pe suporturi ceramice poroase*, A/00948/02.12.2015.



31.01.2017