

**FORMAT  
EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE**



**INFORMATII PERSONALE**

Nume

APAHIDEAN ALEXANDRU-SILVIU

Adresa

Telefon

Fax

E-mail

Nationalitate

Română

Data nasterii

**EXPERIENTA PROFESIONALA**

• Perioada

1977-1981

• Numele si adresa angajatorului

IPILF ARAD

• Tipul activitatii sau Sector de activitate

Sector producție legumicolă

• Functia sau postul ocupat

Sef fermă

• Principalele activitati si responsabilitati

Coordonarea activităților specifice fermei de producție

Perioada

1981-până în prezent

• Numele si adresa angajatorului

UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MED.VETERINARA Cluj-Napoca

• Tipul activitatii sau Sector de activitate

Facultatea de Horticultură, Disciplina Legumicultură

• Functia sau postul ocupat

Asistent univ., Sef de lucrări, Conferențiar univ., Profesor univ.

ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

• Principalele activitati si responsabilitati

**EDUCATIE SI FORMARE**

• Perioada

1972-1977

• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

Institutul Agronomic Cluj-Napoca, Facultatea de Agronomie

• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale

Agronomie

• Tipul calificarii/Diploma obtinuta

Inginer

• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

Invățământ superior

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perioada</li> <li>• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala</li> <li>• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale</li> <li>• Tipul calificarii/Diploma obtinuta</li> <li>• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant</li> </ul>	1989-1996 Universitatea de Stiințe agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
	Doctorat Stiințe agricole  Doctor in Agronomie Studii Postuniversitare
<b>APTITUDINI SI COMPETENTE PROFESIONALE</b> Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificate sau o diploma.	
LIMBA MATERNA	Română
LIMBI STRAINE CUNOSCUTE	
<b>Engleza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• abilitatea de a citi</li> <li>• abilitatea de a scrie</li> <li>• abilitatea de a vorbi</li> </ul>	F.bine Bine SATISFĂCĂTOR
<b>Franceza</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• abilitatea de a citi</li> <li>• abilitatea de a scrie</li> <li>• abilitatea de a vorbi</li> </ul>	Bine Bine Satisfăcător
<b>APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE</b>	Membru Comisia Stiințe Agricole și Silvice a CNATDCU Membru Comisia ARACIS-Acreditare Instituțională
<b>APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE</b>	Prodecan Facultatea de Horticultură ( 2000-2004) Decan Facultatea de Horticultură (2004-2008) Director Departament ECIDFR ( 2008-până în prezent)
<b>APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE</b>	OPERARE PC
<b>ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE</b>	Evaluator ARACIS, Evaluator Proiecte de cercetare
<b>PERMIS DE CONDUCERE</b>	Cat.B, C

## LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

### 1. Lucrări publicate

#### 1.1. Cărți, monografii, cursuri și îndrumătoare de lucrări practice

##### a) Cursuri și îndrumătoare tipărite în universitate

1. Indrea D, Ana Radu-Negru, **Al.S.Apahidean**, 1985 - Îndrumător de lucrări practice de legumicultură, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 147 p (35%)
2. Indrea D., Ana Radu-Negru, **Al.S.Apahidean**, 1986 - Lucrări practice de legumicultură generală și specială, partea I, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 158 p (35%)
3. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, 1988 - Lucrări practice de legumicultură, partea II, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 123 p (40%)
4. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1995 - Lucrări practice de legumicultură, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 162 p (55%)
5. **Apahidean Al.S.**, 1997 - Producerea semințelor de legume, Curs, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 133 p.
6. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, Rodica Ganea, 1999 - Lucrări practice de Legumicultură, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 160 p (50%)
7. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 1999 - Legumicultură specială, Vol. 1, Curs, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 240 p (65%)

##### b) Cărți în edituri

8. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, 1995 - Ghid practic pentru cultura legumelor, Ed. Ceres, 220 p (50%)
9. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, 1997 - Cultura legumelor timpurii, Ed. Ceres, 174 p (50%)
10. **Apahidean Al. S.**, D. Indrea, 1999 - Ciuperci proaspete pe 10 m<sup>2</sup>, Ed. Grant, București, 120 p (50%)
11. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 2000 – Legumicultura speciala, Vol. I, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 180 p (50 %)
12. Apahidean Maria, **Al.S. Apahidean**, 2000 - Legumicultura speciala, Vol. II, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 170 p (50 %)
13. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 2001 – Legumicultura speciala , Ed. Academicpres, Cluj-Napoca, 306 p (50 %)
14. **Apahidean Al. S.**, 2003- Cultura legumelor, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca, 277 p
15. Ciofu Ruxandra, Nistor Stan, Victor Popescu, Pelaghia Chilom, **Al. Silviu Apahidean**, Arsenie Horgoș, Viorel Berar, Karl Fritz Lauer, Nicolae Atanasiu, 2003 – Tratat de Legumicultură, Ed. Ceres, București, 1182 p (20%)
16. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 2004 – Cultura legumelor și ciupercilor, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca, 313 p (50%)
17. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, 2004 -Ghidul cultivatorului de legume, Ed. Ceres, București, 243 p (50%)
18. **Apahidean Al.S.**, 2006- Ciuperci cultivate si din flora spontana, Ed.AcademicPres, Cluj-Napoca, 142

p (100%)

19. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Rodica Sima, 2007- Cultura legumelor, Ed.Ceres, Bucuresti, 605 p (25%).

## **1.2. Studii și articole științifice (în ordinea apariției) publicate în:**

### **1.2.1. Anale**

1. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S.Apahidean**, Verona Cetean, I. Paven, 1984 - Influența albedoului modificat prin acoperirea solului cu diferite materiale asupra microclimatului și producției la tomatele de seră, Buletin IACN, A, 38, 73-80
2. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S.Apahidean**, I. Paven, Maria Apahidean, 1986 - Stabilirea tehnologiei de aplicare a procainei în combinație cu alte tratamente la cultura tomatelor, Buletin IACN, A-40, 5 p
3. Ana Negru-Radu, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Verona Cetean, I. Paven, 1985 - Contribuții la studiul combaterii chimice a buruienilor în cultura cepei prin semănat direct, Buletin IACN, A, 39, 71-75
4. Indrea D., Ana Radu, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, I. Paven, 1988 - Stabilirea tehnologiei de aplicare a procainei în combinație cu alte tratamente la cultura tomatelor, Buletin IACN, A, 42, 63-67.
5. Indrea D., Ana Radu, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, I. Paven, 1988 - Cercetări privind epoca de plantare, densitatea și conducerea creșterii plantelor de tomate în sere cu încălzire limitată, Buletin IACN, A, 42, 31-36.
6. Tămaș V., **Al.S.Apahidean**, 1989 - Cercetarea pigmentilor carotenoidici din păstăile de fasole (*Phaseolus vulgaris*) utilizate pentru consum - nota I, Buletin IACN, A, 43, 97-100.
7. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, I. Paven, 1989 - Cercetări privind stabilirea epocii de plantare a tomatelor în sere-solar, Buletin IACN, A, 43, 49-54.
8. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, I.Paven, 1990 - Cercetări privind o nouă metodă de cultură, fără sol a tomatelor în sere, Buletin IACN, A-H, 44/2, 102-108.
9. Undina Stănescu, G. Neamțu, **Al.S.Apahidean**, 1991 - Conținutul în acizi grași al uleiului extras din semințele unor specii de Cucurbitaceae, Buletin IACN, A-H, 45/1, 52-58.
10. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, I. Paven, 1991 - Stabilirea unor elemente tehnologice la cultura tomatelor în sere-solar, Buletin IACN, A-H, 45/2, 53-57.
11. Tămaș V., **Al.S.Apahidean**, 1992 - Cercetări asupra pigmentilor carotenoidici din păstăi de fasole (*Phaseolus vulgaris* L.), nota II, Buletin USACN, A-H, 46/1, 101-104.
12. **Apahidean Al.S.**, 1992 - Cercetări privind stabilirea unor elemente tehnologice la cultura cepei prin semănat direct, Buletin USACN, A-H, 46/2, 71-75.
13. **Apahidean Al.S.**, 1993 - Cercetări privind consumul de apă și regimul de irigare la ceapa semănată direct, în zona colinară a Transilvaniei, Buletin USACN, A-H, 47/1, 157-163.
14. Maria Apahidean, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, D. Mănițiu, I. Paven, 1993 - Cercetări privind stabilirea densității plantelor la cultura tomatelor pe substrat organic, Buletin USACN, A-H, 47/1, 141-147.
15. Măniuțiu D., D. Indrea, Maria Apahidean, **Al.S.Apahidean**, I. Paven, 1994 - Cercetări privind folosirea unor sisteme de cultură fără sol la castraveții de seră, Buletin USACN, A-H, 48/2, 73-78.

16. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1994 - Studiul unui sortiment de tomate cultivate în solarii, Buletin USACN, A-H, 48/2, 49-52.
17. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1995 - Contribuții privind perfecționarea tehnologiei de preparare a substratului pentru cultura ciupercilor *Pleurotus* sp., Buletin USACN, A-H, 49/2, 101-108.
18. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, I. Paven, 1996 - Research concerning the influence of plant density on yield for lettuce (*Lactuca sativa* L.) growing in greenhouse, Buletin USAMVCN, A-H, 50, 33-38.
19. Măniuțiu D., D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, I. Paven, I. Vlad, 1997 - Research on the culture of greenhouse cucumbers in different organic substrata, with two fertilizing levels and cold and warm dripping, Buletin USAMVCN, A-H, 51, 8 p.
20. Maria Apahidean, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Rodica Ganea, D. Măniuțiu, I. Paven, 1997 - Study of greenhouse tomato variety growing on organic substratum, Buletin USAMVCN, A-H, 51, 4 p.
21. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, I. Paven, Rodica Ganea, 1997 - Research on the substratum composition and treatment for the culture of *Pleurotus* sp. mushrooms, Buletin USAMVCN, A-H, 51, 6 p.
22. Măniuțiu D., D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, 1998 - Influence of the culture substratum on yield of cucumbers growing in greenhouses (Cycle I), Buletin USAMVCN, A-H, 52, 6 p.
23. Ganea Rodica, D. Indrea, **Al.S. Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1999 - Studiul unui sortiment de tomate de seră în cultură pe substrat organic, Lucrări științifice USAMVB - Timișoara, 6 p.
24. Bele C., Undina Stanescu, **S.Apahidean**, 1997 – Fatty acids made up in beans of certain varieties of *Phaseolus vulgaris* L., Buletin USAMV, A-H, 51, 55-57.
25. **Apahidean Al.S.**, Indrea D., Paven I., Maria Apahidean, Maniutiu D, 2000 – Cercetari privind intensivizarea exploatarei solarilor, Lucrari stiintifice –Horticultura, Ed. Agroprint, Timisoara, 225-262.
26. Bobaila Mariana, Indrea D., **Apahidean A.S.**, Apahidean Maria, Maniutiu D., Ganea Rodica, Paven I., 2000 – Cercetari privind cultura ardeiului gras in solarii pe substrat organic, Lucrari știintifice –Horticultura, Ed. Agroprint Timisoara , 263-268
27. **Apahidean Al. S.**, Rodica Ganea, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Maniutiu, Al. Pop, V. Miclaus, I. Paven, 2001 - Study of plant density and additional feeding for greenhouse tomatoes grown on organic substrate, Buletin USAMV, Cluj-Napoca, 55-56, 218.
28. Maniutiu D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, I. Paven, Mariana Bobaila, 2001 - Study of four greenhouse cucumber hybrids in the first cycle soil cropping, Buletin USAMV Cluj-Napoca 55-56, 224.
29. Maniutiu D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, I. Paven, Mariana Bobaila, 2001 - Research concerning the influence of foliar feeding on greenhouse cucumbers, Buletin USAMV Cluj-Napoca, 55-56, 225.

30. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Maniutiu D., Ganea Rodica, Paven I., 2001 – Influenta soiului si desimii plantelor la cultura verzei in solarii, Lucrari stiintifice, Vol.I, 44, Iasi, 39-42.
31. Bobaila Mariana, Indrea D., **Apahidean Al. S.**, Apahidean Maria, Maniutiu D., Ganea Rodica, Paven I., 2001- Influenta densitatii plantelor la cultura ardeiului in solarii, Cercetari stiintifice - Horticultura, Ed. Agroprint, Timisoara, 121-126.
32. Apahidean Maria, **Apahidean Al.S.**, Maniutiu D., Ganea Rodica, Bobaila Mariana, 2001-Studiul unui sortiment de tomate de sera in cultura pe substrat organic, Ed. Agroprint, Timisoara, 127-123.
33. Ganea Rodica, Indrea D., **Apahidean Al. S.**, Maria Apahidean, Maniutiu D., Ficior Diana, Paven I., 2002 - Influenta modului de dezinfectie al substratului la cultura tomatelor de sera pe substrat organic, Cercetari stiintifice – Horticultura, Ed. Agroprint Timisoara, 133-138.
34. **Apahidean Al.S.**, D.Indrea, Maria Apahidean, Rodica Ganea, D. Măniutiu, 2002 - Research concerning greenhouse tomatoes grown on organic substratum in Romania, JCEA, Vol.3, No.1, 31-33.
35. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean D. Maniutiu, Rodica Ganea, I. Paven, Diana Ficior, 2002 - Influenta fertilizarilor foliare asupra productiei la tomatele cultivate in solarii, Analele Universitatii Craiova, Vol.VII, 98-101.
36. **Apahidean Al.S.**, F.Pacurar, 2002 - Experimental Rezults on the Possibilities of Vegetable Growing in the Area of Apuseni Mountains, Buletinul USAMV, Cluj-Napoca, Vol.57, 115-118.
37. Ficior Diana, D. Indrea, **AL. S. Apahidean**, Maria Apahidean, D. Maniutiu, Rodica Ganea, I.Paven, Mariana Bobaila, 2002 - Contributions to the Study of Substrate Composition in Pleurotus spp.Cultivation, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol.57, 146-149.
38. Ganea Rodica, Indrea D, **Apahidean Al. S.**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Diana Ficior, I.Paven, 2002-Effect of Composition and Volume of Substrate on Yield and Fruit Quality of under Glass Grown tomatoes, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol.57, 150-153.
39. Rusu M., Marilena Marghitas, **Al. S. Apahidean**, Maria Apahidean, C.Balutiu, Luminita Zagrai, Ioana Mitre, Tania Mihaiescu, I.M.Oltean, 2002 - Effect of Foliar Fertilizers on Some Horticultural Crops, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol. 57, 249-253.
40. Maniutiu D., **Apahidean Al. S.**, Apahidean Maria , Ganea Rodica, 2002- Studiul regimului de fertilizare la cultura castravetilor de sera pe substrat organic, Cercetari stiintifice ,Timisoara, Seria VI, 133-139.
41. **Apahidean Al. S.**, Maria Apahidean, D. Maniutiu, Rodica Ganea, I. Paven, 2002 - Influenta fertilizarilor foliare asupra productiei la tomatele cultivate in solarii, Analele Univ.din Craiova, 98-101.
42. Ganea Rodica, Indrea D., **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean Maniutiu D., 2002-The influence of substratum composition and volume on greenhouse tomatoes grown on organic substrata, Lucrari stiintifice, USAMV Bucuresti, Seria B, Vol. XLV
43. Ganea Rodica, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Mariana Bobaila, Diana Ficior, I.Paven, 2003 - Yeld and fruit quality of five greenhouse tomato hybrids as influenced by culture system, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol.60, 25-28

44. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, F.Pacurar, 2003 - Research concerning the possibilities of vegetable growing in the area of Western Carpathian mountains from Romania, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol.60, 132-133
45. Jurian M., M., Dirja, V. Budi, Beata Jurian **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, 2003 - Impact of watering method and irrigation pattern on water capitalization coefficients on cucumbers cultivated in glasshouse, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol. 60, 149-150
46. Maria Apahidean, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, D. Măniuțiu, 2003 – Contribution to perfecting the technology of polyethylene film greenhouse pepper bell culture, Analele Universității din Craiova, vol. VIII (XLIV), 298-302
47. Ficior Diana, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, Rodica Ganea, 2003 – The influence of pH value of the cellulosic substrate on the *Pleurotus* mushroom culture, Analele Universității din Craiova, Vol. VIII (XLIV), 287-291
48. **Apahidean S.**, F.Pacurar, 2004-Experimental results on the possibilities of vegetable growing in the area of Western Carpathian mountains from Romania, Buletinul USAMV, Vol.61,398.
- 49.**Apahidean S.**, Maria Apahidean ,D.Maniutiu, Rodica Ganea, I.Paven, Diana Ficior,Mariana Bobaila,2004-The influence of plant protection on cabbage cultivated on polyethylene film greenhouse, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol.61,399.
- 50.Apahidean Maria, Doina Stana, **Al.S.Apahidean**, D.Maniutiu, Rodica Ganea, Mariana Bobaila, Diana Ficior, 2004- Research concerning seed germination and seedling growth of *Cucumis sativus* in relation with two growth regulators, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol.61,400
- 51.Bobaila Mariana, D.Indrea, Maria Apahidean, **Al.S.Apahidean**, D.Maniutiu, Rodica ganea, Diana Ficior, I.Paven, 2004-Studies concerning fertilization of green pepper cultivate don organic substratum 9soilles culture)in polyethylene film greenhouses, Buletin USAMV Cluj-Napoca,Vol. 61, 403
- 52.Ganea Rodica ,**Apahidean Al.S.**, Crina Muresan, Maria Apahidean, Maniutiu D., Mariana Bobaila, Diana Ficior, Paven I., 2004-Alimentary quality of greenhouse tomatoes fruits obtained from organic substrate culture, Buletin USAMV Cluj-Napoca,Vol.61,407.
- 53.Jurian M., V.Budi, M.dirja, Maria Apahidean, **Al.S.Apahidean**, Beata Jurian, Jutka Deak, Adriana Bonda, 2004-The efficiency of different irrigation methods at different minimum levels in the case of tomatoes grown in solariums, Buletin USAMV,Cluj-Napoca, Vol.61, 410.
- 54.Maniutiu D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea , I.Paven, 2004- Studing A Greenhouse Cucumbers assortment in soil culture, Buletin USAMV Cluj-Napoca, Vol.61, 412
55. Yanming Gao, Jianshe Li, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Erzsebet Csok,2005- The study of priming of carrot seed on solid medium, Buletin USAMV Cluj-Napoca,Vol.62,31-35
56. Ficior Diana, Andrea Bunea, D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Rodica Ganea, ERzsebet Csok, I. Paven, 2005- Chemical composition of *Pleurotus Mushrooms* cultivate don different substrates, Buletin USAMV Cluj-Napoca,Vol.62,131

- 57.Csok Erzsebet, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Rodica Ganea, Diana Ficior, I.Paven, Yanming Gao, 2005- The influence of plant protection on cabbage cultivated in open field, Buletin USAMV Cluj-Napoca, Vol.62,135
- 58.Ganea Rodica, Crina Muresan, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, V.Lazar, Diana Ficior, Erzsebet Csok, I.Paven, 2005- Tomato quality influenced by system, hybrid and foliar fertilization, Buletin USAMV Cluj-Napoca, Vol.62, 140
- 59.**Apahidean A.S.**,Feurdean Lucia, Feurdean V.,Apahidean Maria, Lujerdean Augusta, Ficior Diana, Csok Erzsebet, 2005- The study of deuterium composition in *Lactuca sativa* L. Plants-preliminary results, Buletin Cercetari stiintifice, partea II, Ed.Agroprint. Timisoara, 129-136
- 60.Csok Erzsebet, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Diana Cenariu, V.Singureanu, G.Moldovan, M.Buta, 2006-The influence of plant protection on early cabbage cultivated in polyethylene film greenhouse, Buletin USAMV, Cluj-Napoca, Vol.63, 50-53
61. **Apahidean Al.S.**, Lucia Feurdean, Augusta Lujerdean, V. Feurdean, H.Criveanu, Maria Apahidean, Erzsebet Csok, Diana Ficior, 2006- Research concerning deuterium composition in *Lactuca sativa* L. Plants, Buletin USAMV Cluj-Napoca, Vol.63, 394
- 62.Cenariu Diana, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Erzebeth Csok, V.Singureanu, G. Moldovan, 2006- The influence of the culture system upon the yield of two greenhouse tomato hybrids, Buletin USAMV Cluj-Napoca, Vol.63, 399
63. Moldovan G., **Al.S. Apahidean**, Maria Apahidean, V.Singureanu, Erzsebet Csok, Diana Cenariu, 2006-The influence of basic and foliar fertilisation on sweet pepper plant development and fruit quality, Buletin USAMV Cluj-Napoca, Vol.63, 410
- 64.Sima Rodica, **Al.S. Apahidean**, Maria Apahidean, D. Maniutiu, Erzebeth Csok, Diana Cenariu, 2006- The influence of fertilization on greenhouse tomatoes fruit quality, Buletin USAMV Cluj-Napoca, Vol.63, 419
- 65.Singureanu V., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, G.Moldovan, Csok Erzsebet, Cenariu Diana, 2006- The influence of mulching upon the development and the quality of the tomato plants and fruits cultivated in solarium, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Vol.63, 420
- 66.Csok Erzsebet, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, M.Buta, 2007- Cercetari privind sporirea productiei timpurii de varza in zona Podisului Transilvaniei, Lucrari Stiintifice, Vol.15/2, Chisinau, 275-278
67. Moldovan G., **Al.S.Apahidean**, V.Lazar, 2007- Cercetari privind influenta sistemului de cultura asupra productiei cantitative si calitative la ardeiul gras, Lucrari stiintifice, Vol.15/2, Chisinau, 286-289
68. Sima Rodica, **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Maniutiu D., Diana Ficior,2007- Influenta fertilizarii asupra productiei si calitatii fructelor la tomatele de sera cultivate pe substrat organic si sol, Lucrari stiintifice, Vol.15/2, Chisinau, 336-340
69. **Apahidean Al.S.**, D.Indrea, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Rodica Sima, I.Paven,2007-Aspect concerning evolution of culture systems and culture technologies of greenhouse vegetables, Buletin USAMV-CN, Vol.64(1-2)



70. Csok Erzsebeth, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Sima, M.Buta, 2007-Research concerning the influence of temperature and protecting methods on morphological characters and chemical composition at early cabbage cultivated in polyethylene film green house, Proceeding Int.Conference, Lozenec, Bulgaria, Vol.1, 47-52
71. Csok Erzsebeth, Maria Apahidean, **Al.S.Apahidean**, V.Singurean, 2007-Technological measurement, aimed at increasing cabbage yield on the Transilvanian Plateau, Proceeding Croatian Symp., Opatija, Croatia, 369-372
72. Csok Erzsebeth, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, M.Buta, 2007-Studies concerning the influence of environmental conditions and protecting method early cabbage production cultivated in open field, Buletin USAMC-CN, Vol 64(1-2)
73. Singureanu V., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, 2007- Research regarding technological improvement for tomato culture cultivated in protected spaces in the pedoclimatic conditions of the Transilvanian Tableland, Anale Univ.Craiova, Vol.XII
74. Singureanu V., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, 2007-Contributions regarding the improvement of tomato culture in a modern plastic tunnel situated in the pedoclimatic conditions of the Transilvanian Tableland, Buletin USAMV-CN, Vol.64(1-2)
75. Cenariu Diana Maria, **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Rodica Sima, 2008- Early and total Yield of greenhouse tomato hybrids in soilless culture, Lucrari Stiintifice, seria Horticultura, Vol 51, Iasi
76. Falisse Andre, Apahidean Maria, Gavrilas T., **Apahidean S.**, 2008- The effect of foliar fertilizers upon the content in nitrates and nitrite in vegetables cultivated in unheated greenhouses, Lucrari stiintifice, Seria Horticultura, Vol.51, Iasi
77. Singureanu V., **Apahidean Al.S.**, 2008-Contributions regarding the improvement of tomato culture in a modern plastic tunnel situated in the pedoclimatic conditions of the Transilvanian tableland, Lucrari stiintifice, seria Horticultura, Vol.51, Iasi
78. Apahidean Al.I., **Apahidean Al.S.**, 2008-Researches concerning broccoli (*Brassica oleracea* L., *conv.botrytis* Alef., var. *Italica pleuch.*) cultivated in polyethylene tunnels, Buletin USAMV-Horticulture, Vol.65(1), 468
79. **Apahidean Al.S.**, D.Indrea, Maria Apahidean, Rodica Sima, D.Maniutiu, I.Paven, 2008- Research concerning greenhouse tomatoes grown on organic substratum, Buletin USAMV- Horticulture, Vol.65(1), 469
80. Buta Erszebet, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, M.Buta, 2008-Studies concerning the influence of non Woven cover on early cabbage production cultivated in plastic tunnels, Buletin USAMV- Horticulture, Vol.65(1), 470
81. Cenariu Diana, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Sima, 2008- Mineral content of two greenhouse tomato hybrids, Buletin USAMV- Horticulture, Vol.65(1), 471
82. Cenariu Diana, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Doina Stana, Rodica Sima, 2008-Development and fruit set of some greenhouse tomato hybrids as influenced by the culture system, Buletin USAMV-

### 1.2.2. Reviste de specialitate

1. **Apahidean Al.S.**, 1992 - Producerea răsadurilor de legume pentru culturile extratimpurii din solarii și cele din câmp, Rev.de știință și practică agricolă, Agricultura, Cluj-Napoca,nr.1,14-16.
2. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1993 - Producerea răsadurilor de legume pentru culturile timpurii și de vară, în gospodăriile populației, Rev. de Șt. și Practică Agricolă, Agricultura, Cluj-Napoca, 3-4, 28-31.
3. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1995 - Tehnologia de cultură a cepei prin semănat direct, Rev. de Șt. și practică agricolă, Agricultura, Cluj-Napoca, 1-2, 32-33.
4. **Apahidean Al.S.**, 1996, Cultura ciupercilor Pleurotus în sistem gospodăresc, Rev. de Șt. și practică agricolă, Agricultura, Cluj-Napoca, 3-4, 7 p.
5. **Apahidean Al.S.**, 1997 - Tehnologia de cultivare a ciupercilor Agaricus, Rev. de Șt. și practică agricolă, Agricultura, Cluj-Napoca, 5-6, 6 p.
6. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1998 - Cultura ciupercilor Pleurotus, la îndemâna tuturor, Rev. Fermierul, februarie, 16-18.
7. Bele C., Undina Stănescu, **Al.S. Apahidean**, Sevastița Muste, 1998 - Compoziția în acizi grași a semințelor unor soiuri de soia și mazăre, Rev. Agricultura, 1, 53-55.
8. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 1998 - Cultura ciupercilor albe în gospodărie - spațiile pentru cultură, Rev. Fermierul, octombrie, 12-13.
9. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 1998 - Cultura ciupercilor albe în gospodărie - pregătirea compostului, Rev. Fermierul, noiembrie-decembrie, 15.
10. Măniuțiu D., D. Indrea, **Al.S. Apahidean**, I. Paven, I. Vlad, 1998 - Cercetări privind cultura castraveților de seră pe substraturi organice diferite, în saci PE și așezați pe strat de gunoi de grajd și pe sol, Rev. Agricultura, 3(27), 41-45.
11. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, Rodica Ganea, Mariana Bobăilă, 1998 - Cercetări privind compoziția și dezinfecția substratului la ciupercile Pleurotus sp., Rev. Protecția plantelor, XII-32, 58-61.
12. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 1999 - Cultura ciupercii albe în gospodărie - însămânțare, lucrări de întreținere, recoltarea, Rev. Fermierul, 4, 17-18.
13. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 1999 - Materialele plastice în legumicultură - o alternativă la utilizarea produselor chimice de combatere, Rev. Protecția plantelor, 35.
14. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, 1999 - Cum să folosim mai profitabil terenul pe care cultivăm legume, Rev. Fermierul, iunie, 18.
15. Maniutiu D., D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, 1999- Influenta substratului de cultura si a modului de asezare al sacilor asupra productiei la castravetii de sera, Rev. Agricultura,

### 1.2.3. Alte publicații

1. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S. Apahidean**, A. Antal, M. Jidavu, 1984 - Tehnologii pentru cultura legumelor, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 77-84.
2. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S. Apahidean**, A. Antal, G. Moraru, 1985 - Tehnologii pentru cultura legumelor și cartofului, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 89-94.
3. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S. Apahidean**, G. Moraru, 1987 - Tehnologia culturii legumelor și cartofului, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 95-101.
4. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, I. Paven, I. Ștef, 1989 - Cercetări privind tehnologia tomatelor în sere solar, Vol. Ses. de com. a tinerilor cercetători, Cluj-Napoca, 5 p.
5. Tămaș V., **Al.S. Apahidean**, 1990 - Caroting pigments from bean-pods (*Phaseolus vulgaris* L.), provided from cultivated varieties in Romanian and used in consumption, Vol. 9<sup>th</sup> International Symposium on Carotenoides, Kyoto, Japan, 139.
6. Indrea D., **Al.S. Apahidean**, Maria Apahidean, I. Paven, 1990 - Noi rezultate privind cultura tomatelor fără sol în sere, Vol. Cercet. agronomică românească pe noi coordonate, Cluj-Napoca, 63-66.
7. Neamțu G., Undina Stănescu, **Al.S. Apahidean**, 1990 - Conținutul acizilor grași din uleiul extras din semințele unor specii de Cucurbitaceae, Vol. Zilele academice clujene, Cluj-Napoca, 33-38.
8. Tămaș V., C. Bele, **Al.S. Apahidean**, 1992 - Researches on the carotenoid pigments from vegetables: pods and tomatoes, Vol. Realizări și perspective în cercetarea biochimică, Cluj-Napoca, 28-35.
9. Indrea D., **Al.S. Apahidean**, D. Măniuțiu, I. Paven, 1993 - Contribuții la elaborarea unui sistem de cultură a legumelor în seră, Vol. Simp. Expo-Agro, Cluj-Napoca, 10 p.
10. Tămaș V., C. Bele, Adina Borza, **Al.S. Apahidean**, 1993 - Carotenoid pigments from been-pods (*Phaseolus vulgaris* L.), Vol. 10<sup>th</sup> Internațional Symposium on Carotenoids, Norway, 15.
11. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Ana Radu Negru, M. Ardelean, Maria Apahidean, 1994 - Contribuții privind perfecționarea tehnologiei de cultură a cepei prin semănat direct în Podișul Transilvaniei, Vol. Simpozion 125 ani - USAMV, Cluj-Napoca, 131-142.
12. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1995 Cercetări privind tehnologia de cultivare a cepei prin semănat direct, Vol. Conf. șt. jub. int. din Univ. de Stat din Moldova, Chișinău, 115-120.
13. Indrea D., Maria Apahidean, D. Măniuțiu, **Al.S. Apahidean**, 1995 - Contribution to the elaboration of a culture system of greenhouse tomatoes and cucumbers on peat substrate, Banat's Univ. of Agric. Sciences Semi-Centenary (1945-1995), Timișoara, 12.
14. **Apahidean Al.S.**, 1996, Cercetări privind consumul de apă și regimul de irigare al culturilor de ceapă și varză semămate direct în câmp, în condițiile Podișului Transilvaniei, Rezumat al tezei de doctorat, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, 45 p.

15. **Apahidean Al.S.**, 1997 - Cercetări privind consumul de apă și regimul de irigare la varza cultivată prin semănat direct, Vol. Horticultura XX, Cluj-Napoca, 57-59.
16. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1997 - Eficiența irigației la cultura de ceapă semănată direct, Vol. Horticultura XX, Cluj-Napoca, 60-62.
17. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1997 - Realizări și perspective în legumicultură, Vol. Horticultura XX, Cluj-Napoca, 17-19.
18. Știrban M., **Al.S.Apahidean**, Sanda Crăpățurean, Maria Apahidean, I. Paven, 1997 - Studiul ecofiziologic al influenței pulberilor sedimentabile de la Copșa Mică asupra culturilor legumicole, Vol. Horticultura XX, Cluj-Napoca, 273-279.
19. Maria Apahidean, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, 1997 - Cercetări privind cultura tomatelor în sere, pe substrat organic, Vol. Horticultura XX, Cluj-Napoca, 43-45.
20. Paven I., D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1997 - Cercetări privind folosirea intensivă a sereleor-solar prin culturi asociate de legume, Vol. Horticultura XX, Cluj-Napoca, 56-52.
21. **Apahidean Al. S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, I. Paven, Rodica Ganea, 1998 - Influence of the substratum composition and treatment for the culture of Pleurotus sp. mushrooms, Vol. Simp. Șt. Jub. Internațional Chișinău.
22. Apahidean Maria, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, D. Măniuțiu, Rodica Ganea, I. Paven, I. Vlad, 1998 - Contribuții la elaborarea tehnologiei culturii tomatelor de seră pe substrat organic, Vol. Sesiunea Omagială "50 de ani de la înf. Fac. de Horticultură, București.
23. Măniuțiu D., D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, I. Paven, I. Vlad, 1998 - Cercetări privind cultura castraveților de seră (ciclul I) pe substraturi organice diferite, Vol. Ses. omagială "50 ani de la înființarea Facultății de Horticultură", București.
24. Rodica Ganea, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, I. Paven, 1998 - Studii privind comportarea unui sortiment de tomate de seră în cultură pe substrat organic, Vol. Ses. Omagială "50 de ani de la înf. Fac. de Horticultură, București".
25. Paven I., D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, 1998 - Cercetări privind îmbunătățirea formulelor de asociere și succesiune a culturilor de legume în serele-solar, Vol. Ses. Omagială "50 de ani de la înf. Fac. de Horticultură, București".
26. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, 1999 - 50 de ani de creație științifică în legumicultură la USAMV Cluj-Napoca, Vol. Simp. 130 de ani de învățământ agronomic clujean, Cluj-Napoca, 10 p.
27. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, I. Paven, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1999 - Contribuții la elaborarea măsurilor privind intensivizarea exploatării solarilor, Vol. Simp. 130 ani de învățământ agronomic clujean, Cluj-Napoca, 6 p.
28. Apahidean Maria, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, D. Măniuțiu, I. Paven, 1999 - Cercetări privind cultura tomatelor în seră pe substrat organic, Vol. Simp. 130 de ani de învățământ agronomic clujean, Cluj-Napoca, 6 p.
29. Ganea Rodica, D. Indrea, **Apahidean Al. S.**, Maria Apahidean, Mariana Bobaila, I.Paven, 2000 -

Cercetari privind influenta compozitiei si a volumului de substrat asupra productiei la tomatele de sera, Vol.Simpozion Prezent si perspectiva in horticultura, Cluj-Napoca, Ed. Academicpres , 1-5.

30. Apahidean Maria, **Al.S.Apahidean**, D. Maniutiu, Rodica Ganea , Mariana Bobaila, 2000-Influenta soiului si desimii plantelor asupra productiei la varza cultivata in solarii, Vol.Simp. Prezent si perspectiva in horticultura, Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Ed. Academicpres, 6-8.

31. Maniutiu D.,D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, I.Paven, Mariana Bobaila, 2000- Studiul unui sortiment de castraveti de sera in cultura pe substrat organic, Vol. Simp. Prezent si perspectiva in horticultura, Ed. Academicpres, Cluj-Napoca, 15-17.

32. Rodica Ganea, D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, 2002-The efect of composition and volume of substrate on under glass grown tomatoes, Vol.Innovacio Agrariumaban, Debrecen, 105-110.

33. Maria Apahidean, **Al.S.Apahidean**, D.Maniutiu, Rodica Ganea, 2002-Research regarding bell peper crop on organic substratum in polietylen film greenhouses, Vol. Innovacio Agrariumaban, Debrecen,Ungaria, 111-115.

34. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Fl. Pacurar, 2002 - Cercetari privind cultura legumelor in zona muntilor Apuseni, Vol. Lucr.conf. int. Stiinte, procese si tehnologii Agro-Alimentare, Sibiu, 66-69.

35. Apahidean Maria, **Apahidean Al.S.**, Ganea Rodica, Maniutiu D., Ficior Diana, Jurian M., 2002 - Cercetari privind influenta tipului de fertilizare si a desimii plantelor la tomatele de sera in cultur ape substrat organic, Vol. Lucr. Conf. Int. ,Stiinte, Procese si Tehnologii Agro-Alimentare, Sibiu,70-75.

36. Bartalis-Szeles Beata, M.Irimies, **Al.S.Apahidean**, M.Jurian, 2002 - The study of a greenhouse tomato assortment, on organic substratum cultures, Vol. Agronomski Fakultet Zagreb, No. 7, 28-34.

37. Jurian M.,Adriana Micle, **Al.S.Apahidean**, Beata-Barthalis, 2002 - Research concerning the dropping irrigation and the water consupcion in the case of the solarium cultivated tomatoes, Vol. Agronomski Fakulted Zagreb, No.7, 13-17.

38. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, F.Pacurar, 2003 - Research Concerning the Possibilities of Vegetable Growing in the Area of Western Carpathian Mountains from Romania, Vol. Sustainable development of rural regions in Estearn Europe, Bucuresti, 63-65.

39.Apahidean Maria., **Al.S Apahidean**, 2004-Research concerning polyethylene film grenhouse pepper bell culture on organic substratum in Transylvania, Vol. Proceedings ESNA XXXIV Annual Meeting, Novi Sad,323-325

40. **Apahidean Al.S.**,, Apahidean Maria.,2004-Research concerning early yield increase at polyethylene film greenhouse, in Transylvania conditions, Vol Proceedings ESNA XXXIV Annual Meeting, Novi Sad, 326-327

41.Feurdean V.,Lucia Feurdean, **Silviu Apahidean**, Maria Apahidean, Augusta Lujerdean,Mihai Gligan,2005-Deuterium content in plants with short lifetime:preliminary results, ESIR VIII,Abstract Volume, Leipzig,Germany,118

42. Feurdean L.,**S.Apahidean**, V.Feurdean, M.Apahidean,A.Lujerdean, 2005-Deuterium composition in

plants with short lifetime(*Lactuca sativa*) for the study of plant responses to environmental changes: preliminary results, *Revue de Cytologie et de Biologie Vegetales-Le Botaniste*, Tome XXVIII, 291-297

43. Ruşdea Evelyn, **Al.S.Apahidean** ş.a., 2005- Perspektiven für traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa-Ergebnisse eines inter-und transdisziplinären partizipativen Forschungsprojekts in Apuseni-Gebirge in Rumänien, V.401, 40, ISBN 3-933390-21-4

44. Feurdean L., V. Feurdean, **S.Apahidean**, M. Apahidean, A. Lujerdean, 2006-Hydrogen isotopes in leaf water in lettuce and tomato, Vol. International Workshop on Isotopic Effects in Evaporation, Italy, 49-53

45. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Augusta Lujerdean, Victor Feurdean, Lucia Feurdean, H. Criveanu, 2006-The isotopic discrimination of the hydrogen in leaf water of tomato and lettuce, Book of Abstracts-XXXVI Annual meeting ESNA, Iasi-Romania, 108-109

46. Csok Erzsebeth, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, M. Buta, 2007-Research concerning the influence of temperature and protecting methods on morphological characters at early cabbage (*Brassica oleracea* L), *Conserv. of horticultural germplasm*, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, 244.

47. Sima Rodica, **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D. Maniutiu, Erzsebeth Csok, 2007- The influence fertilization and system of culture on greenhouse tomatoes quality, *Proceeding Intern. Conf. Lozenec, Bulgaria*, Vol. I, 93-97

48. Sima Rodica, **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Maniutiu D., Erzsebeth Csok, 2007-The behavior of a various greenhouse tomato hybrids assortment in comparative cultures in soil and organic substrate, *Symp. Proceedings, Cons. of Hort. Germplasm*, Ed. Todesco, Cluj-Napoca, 260-264

49. Singureanu Valentin, **Al.S.Apahidean**, 2007-Mulcirea solului, noi perspective, Vol. *Compactarea solurilor*, Ed. Academic Press, Cluj-Napoca

50. Singureanu V., **Al.S.Apahidean**, 2007-Qualitative aspects regarding a tomato crop mulched with black plastic film, Vol. *Conservation of hort. germplasm*, Cluj-Napoca

51. Buta Erzsebet, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, M. Buta, I. Paven, 2008- Influence of the protecting Method on early cabbage production, *Croatian International Symposium on Agriculture-Book of Abstracts*, 151

52. Cenariu Diana, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Sima, 2008-Greenhouse tomato yields in soilless culture, *Croatian International Symposium on Agriculture-Proceedings*, 477-480

53. Sima Rodica, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Maniutiu, Laura Paulete, 2008- Yield, physical, and chemical characteristics of greenhouse tomato grown on soil and organic substratum, *Croatian International Symposium on Agriculture- Proceedings*, 439-443

54. Feurdean Lucia, V. Feurdean, **S.Apahidean**, Maria Apahidean, Augusta Lujerdean, 2008-Isotopic evidences and constraints in atmosphere-soil-plant system, *Book of Abstract SHE*, Viena, 100-101, ISSN 1996-9449

55. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, R. Sima, D. Maniutiu, E. Csok, 2008- Research concerning greenhouse tomatoes grown on organic substratum in Transylvania-Romania, *Book of Abstract SHE*,

56. Feurdean L., **Al.S.Apahidean**, V.Feurdean, Al.I.Apahidean, 2008-The isotopic evidences and constrains of the hydrogen in leaf water of tomato and lettuce, XXXVIII ESNA Annuual Meeting, Krakow-Poland, Book of abstracts, 217, ISBN 83-601127-99-9

## 2. Lista lucrărilor comunicate în sesiuni științifice sau simpozioane

1. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S.Apahidean**, Verona Cetean, I. Paven, 1983 - Cercetări privind posibilitățile de extindere a culturii tomatelor prin semănat direct în condițiile din Transilvania, Simp. "Contrib. cercet. șt. la dezvolt. hort. în Transilvania", Cluj-Napoca.
2. Radu Negru Ana, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, 1983 - Contribuții la studiul combaterii chimice a buruienilor în cultura cepei semănat direct, Simp. "Contrib. cercet. șt. la dezvolt. hort. în Transilvania", Cluj-Napoca.
3. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S.Apahidean**, Verona Cetean, I.Paven, 1983 - Cercetări privind influența albedoului modificat prin acoperirea solului cu diferite materiale la tomate în seră, Simp. "Contrib. cercet. șt. la dezvolt. hort. în Transilvania", Cluj-Napoca.
4. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S.Apahidean**, 1984 - Influența fertilizării cu ape reziduale asupra culturii tomatelor în câmp - A XII Conf. Naț. a cerc. șt. stud., Cluj-Napoca.
5. Ana Radu Negru, **Al.S.Apahidean**, 1984 - Cercetări privind aplicarea procainei la tomate în câmp, Seminarul Cerc. șt. a cadrelor did. și stud., Cluj-Napoca.
6. Ana Radu Negru, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, 1984 - Cercetări privind combaterea chimică a buruienilor în cultura cepei, Seminarul Cerc. șt. a cadrelor did. și stud., Cluj-Napoca.
7. Indrea D., Ana Radu-Negru, **Al.S.Apahidean**, 1984 - Rezultate privind folosirea apelor reziduale bogate în nutrienți la cultura tomatelor în câmp, Seminarul Cerc. șt. a cadrelor did. și stud., Cluj-Napoca.
8. Indrea D., Ana Radu Negru, **Al.S.Apahidean**, 1986 - Cercetări privind fertilizarea culturii tomatelor cu ape reziduale, Ses. de com. a cerc. șt. stud. și a cadr. did., Cluj-Napoca.
9. **Apahidean Al.S.**, 1988 - Studiul comportării unor hibrizi de tomate și a vârstei răsadului la cultura în sere-solar, Ses. de com. a cerc. șt. stud. și a cadr. did., Cluj-Napoca.
10. **Apahidean Al.S.**, 1989 - Cercetări privind stabilirea epocii de plantare a tomatelor în sere-solar, Ses. de com. a cerc. șt. stud. și a cadr. did., Cluj-Napoca.
11. **Apahidean Al.S.**, 1989 - Influența soiului și desimii plantelor în cultura cepei semănat direct, Ses. de com. a cerc. șt. stud. și a cadr. did., Cluj-Napoca.
12. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, 1989 - Retrospectivă și perspectivă în cercetarea științifică din legumicultură, Simpozion "Zilele Academice Clujene".

13. Tămaș V., **Al.S.Apahidean**, 1989 - Studiul pigmentilor carotenoidici din păstăile de fasole utilizate pentru consum, Simpozion "Zilele Academice Clujene".
14. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, 1989 - Cercetări privind epoca de plantare, densitatea și conducerea plantelor de tomate în sere cu încălzire limitată, Simp. "Creativitate și eficiență în învățământ" Ed. IV, Cluj-Napoca.
15. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, I. Paven, 1993 - Contribuții la elaborarea unui sistem de cultură a legumelor în seră, Simp. Expo-Agro, Cluj-Napoca.
16. Știrban M., **Al.S.Apahidean**, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Zaharia, V. Budiu, 1995 - Influența poluării cu negru de fum din zona Copșa Mică asupra unor culturi legumicole, Simp. "Agricultura viitorului, Agricultura ecologică", Cluj-Napoca.
17. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, D. Măniuțiu, Maria Apahidean, 1995 - Contribuții privind perfecționarea sistemului de cultivare a tomatelor și castraveților de seră pe substrat organic, Simp. Semicentenar USAB Timișoara.
18. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1996 - Orientări noi privind perfecționarea sistemelor și tehnologiilor de cultură a legumelor în sere, Simp. "Alinierea agriculturii românești la standardele occidentale", Cluj-Napoca.
19. Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, I. Paven, 1995 - Perfecționarea tehnologiei de preparare a substratului pentru cultura buretelui de fag (*Pleurotus* sp.), Simp. Univ. de Șt. Agric. Iași.
20. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, D. Măniuțiu, Maria Apahidean, I. Paven, 1996 - Contribuții la simplificarea tehnologiei de cultivare a buretelui de fag, Simpozion "Agricultura ecologică", Cluj-Napoca.
21. **Apahidean Al.S.**, D. Indrea, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, I. Paven, 1997 - Cercetări privind dezinfectia chimică a substratului de cultură la ciupercile *Pleurotus*, Sim. "Zilele Academice Timișene", Timișoara.
22. **Apahidean Al.S.**, 1997 - Cercetări privind consumul de apă și regimul de irigare la varza cultivată prin semănat direct, Simpozion "Horticultura XX", Cluj-Napoca.
23. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1997 - Eficiența irigației la cultura de ceapă semănată direct, Simpozion "Horticultura XX", Cluj-Napoca.
24. Maria Apahidean, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, 1997 - Cercetări privind cultura tomatelor în sere pe substrat organic, Simpozion "Horticultura XX", Cluj-Napoca.
25. Știrban M., **Al.S.Apahidean**, Sanda Crăpățurean, Maria Apahidean, I. Paven, 1997 - Studiul ecofiziologic al influenței pulberilor sedimentabile de la Copșa Mică asupra culturilor legumicole, Simpozion "Horticultura XX", Cluj-Napoca.
26. **Apahidean Al.S.**, Kato Adela, 1998 - Cercetări privind compoziția substratului și modul de dezinfecție la ciupercile *Pleurotus*, Ses. de com. șt. a stud. și cadr. did., Cluj-Napoca.
27. **Apahidean Al.S.**, Boar Ioana, 1998 - Influența desimii plantelor asupra producției la salata de seră, Ses. de com. șt. a stud. și cadr. did., Cluj-Napoca.



28. Apahidean Maria, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, D. Măniuțiu, Rodica Ganea, I. Paven, 1998 - Contribuții la elaborarea tehnologiei culturii tomatelor de seră pe substrat organic, Ses. Omagială Horticultura, București.
29. Măniuțiu D., D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, I. Paven, I. Vlad, 1998 - Cercetări privind cultura castraveților de seră (ciclul I) pe substraturi organice diferite, Ses. Omagială Horticultura, București.
30. Ganea Rodica, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, I. Paven, 1998 - Studii privind comportarea unui sortiment de tomate de seră în cultură pe substrat organic, Ses. Omagială Horticultura, București.
31. Paven I., D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, Rodica Ganea, 1998 - Cercetări privind îmbunătățirea formulelor de asociere și succesiune a culturilor de legume în serele solar, Ses. Omagială Horticultura, București.
32. Ganea Rodica, D. Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D. Măniuțiu, 1999 - Studiul unui sortiment de tomate de seră în cultură pe substrat organic, Simp. "Zilele Academice Timișene", Timișoara.
33. Apahidean Maria, D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, D.Maniutiu, Rodica Ganea, I.Paven,2000- Cercetari privind regimul de fertilizare al culturii tomatelor de sera, pe substraturi organice diferite, in pungi PE,in conditiile udarii cu apa rece si calda, Simpozionnul de Horticultura Iasi.
34. **Apahidean Al.S.**, D.Indrea, Maria Apahidean, Rodica Ganea, D.Măniuțiu, I.Paven,2000- Contributii la perfectionarea tehnologiei de cultura pe substrat organic a tomatelor de sera, Simpozionnul de Horticultura Iasi.
- 35.**Apahidean Al.S.**, D.Indrea, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Rodica Ganea, I.Paven, 2000 Cercetari privind tehnologia culturilor de tomate si castraveti in sere pe substraturi organice (fara sol), Conferinta Cercetarii Stiintifice din Invatamintul superior, Bucuresti.
- 36.Bobaila Mariana, D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, I.Paven, 2000  
Cercetari privind cultura ardeiului gras in solarii, pe substrat organic-Simpozion omagial, 10 ani de invatamint superior horticol in Banat, Timisoara.
- 37.**Apahidean Al.S.**, D.Indrea, I.Paven, Maria Apahidean, D.Maniutiu, 2000- Intensivizarea exploatarii solarilor, Simpozion Omagial, 10 ani de invatamint superior horticol in Banat, Timisoara.
- 38.Ganea Rodica, D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, I.Paven, Mariana Bobaila, 2000 - Cercetari privind influenta compozitiei si a volumului de substrat asupra productiei la tomatele de sera, Simpozion "Prezent si perspectiva in horticultura", Cluj-Napoca.
39. Apahidean Maria, **Al.S.Apahidean** D.Maniutiu, Rodica Ganea, I.Paven, Mariana Bobaila, 2000 - Influenta soiului si desimii plantelor asupra productiei la varza cultivata in solarii, Simpozion "Prezent si perspectiva in horticultura, Cluj-Napoca.
40. Maniutiu D.,Indrea D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean,,Rodica Ganea, I.Paven, Mariana Bobaila, 2000- Studiul unui sortiment de castraveti de sera in cultura pe substrat organic, Simpozion "Prezent si

perspectiva in horticultura, Cluj-Napoca.

41. Apahidean Maria, **Apahidean Al.S.**, Maniutiu D., Ganea Rodica, Bobaila Mariana, 2001- Studiul unui sortiment de tomate de sera in cultura pe substrat organic, Simpozion "Zilele Academice Timisene", Timisoara.

42. Ganea Rodica, Indrea D., **Apahidean Al.S.** Apahidean Maria, Maniutiu D., Bobaila Mariana, Paven I., 2001- Influenta modului de dezinfectie a substratului la cultura tomatelor de sera pe substrat organic, Simpozion "Zilele Academice Timisene", Timisoara.

43. Bobaila Mariana, Indrea D., **Apahidean Al.S.**, Apahidean Maria, Maniutiu D., Ganea Rodica, Paven I., 2001 - Influenta densitatii plantelor la cultura ardeiului in solarii, Simpozion "Zilele Academice Timisene", Timisoara.

44. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Rodica Ganea, 2001- Influenta soiului si a desimii plantelor la cultura verzei in solarii, Simpozion Omagial "50 de ani de Horticultura", Iasi.

45. **Apahidean Al.S.**, Rodica Ganea, D.Indrea, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Al.Pop, V.Miclaus, I.Paven, 2001- Study of plant density and additional feeding for greenhouse tomatoes, grown on organic substrat, International Symposium "Prospect for the Agriculture of the 3-rd Millenium", Cluj-Napoca.

46. Măniuțiu D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, I.Paven, Mariana Bobaila, Al.Pop, V.Miclaus, 2001- Research concerning, the influence of foliar feeding on greenhouse cucumbers, International Symposium "Prospect for the Agriculture of the 3-rd Millenium", Cluj-Napoca.

47. Maniutiu D., **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Ganea, I.Paven, Mariana Bobaila, 2001- Study of four greenhouse cucumber hibrids in the first cyclu of soil cropping, International Symposium "Prospect for the Agriculture of the 3-rd Millenium", Cluj-Napoca.

48. Rodica Ganea, D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, 2002 - The efect of composition and volume of substrate on under glass grownoes, Simpozion "Innovacio Agrariumaban", Debrecen, Ungaria.

49. Maria Apahidean, **Al.S.Apahidean**, D.Maniutiu, Rodica Ganea, 2002 - Research regarding bell pepper crop on organic substratum in polyetilen film greenhouses, Simpozion "Innovacio Agrariumaban", Debrecen, Ungaria.

50. **Apahidean Al.S.**, F.Pacurar, 2002 - Experimental Results on the Possibilities of Vegetable Growing in the Area of Apuseni Mauntains, Simpozion Stiintific Omagial "25 de ani de invatamint horticol, Cluj-Napoca.

51. Ficior Diana, D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean D.Maniutiu, Rodica Ganea, I.Paven, 2002 - Contributions to the Study of Substrate Composition in Pleurotus spp. Cultivation, Simpozion Stiintific Omagial-25 de ani de invatamint horticol, Cluj-Napoca.

52. Ganea Rodica, Indrea D., **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Diana Ficior, I.Paven, 2002 - Effect of Composition and Volume of Substrate on Yield and Fruit Quality of under Glass Grown Tomatoes, Simpozion Stiintific Omagial - 25 de ani de invatamint horticol, Cluj-Napoca.

53. Rusu M., Marilena Marghitas, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, 2002 - Effect of Foliar Fertilizers on

Same Horticultural Crops, Simpozion Stiintific Omagial- 25 de ani de invatamint horticol, Cluj-Napoca.

54. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Rodica Ganea, I.Paven, Diana Ficior, 2002 - Influenta fertilizarilor foliare asupra productiei la tomatele cultivate in solarii, Simpozion "40 de ani de invatamint superior horticol la Craiova".

55. Rodica Ganea, D.Indrea, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, 2002 - Influenta compozitiei substratului asupra cresterii tomatelor in sera pe substrat organic, Simpozion "150 de ani de invatamint superior agricol, Bucuresti.

56. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Fl.Pacurar, 2002 - Cercetari privind cultura legumelor in zona muntilor Apuseni, Simpozionul Omagial, Sibiu.

57. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, F.Pacurar, 2003 - Experimental results and the possibilities of vegetable growing in the area of Romanian Western Carpathian Mountains, European Society for New Methods in Agricultural Research - XXXIII ANNUAL MEETING, VITERBO, ITALY.

58. Apahidean Maria, **Al.S.Apahidean**, 2003 - Soilless culture of tomatoes in organic substrate in Transilvania, ESNA, XXXIII, ANNUAL MEETING, VITERBO, ITALY.

59. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, F.Pacurar, 2003 - Researches concerning the possibilities of vegetable growing in the area of western Carpathian mountains from Romania, Symposium Sustainable development of rural regions in eastern Europe, Bucuresti.

60. Feurdean L., **Al.S.Apahidean**, V.Feurdean, Maria Apahidean, 2005-Deuterium composition in plants with short lifetime ( *Lactuca sativa* L.) for the study of plant responses to environmental changes: preliminary results, XXXV ESNA Annual Meeting, Amiens, France.

61. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, F.Pacurar, 2005- Cercetari privind posibilitatile de cultivare a legumelor in zona Muntilor Apuseni, Simpozionul Stiintific anual-Horticultura-Stiinta, calitate, diversitate si armonie, Iasi

62. Ruşdea Evelyn, **Al.S.Apahidean** ş.a., 2005- Perspektiven für traditionelle Kulturlandschaft in Osteuropa-Ergebnisse eines inter-und transdisziplinären partizipativen Forschungsprojekts in Apuseni-Gebirge in Rumänien, Freiburg, Germania

63. **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Augusta Lujerdean, Victor Feurdean, Lucia Feurdean, H. Criveanu, 2006- The isotopic discrimination of the hydrogen in leaf water of tomatoe and lettuce, XXXVI Annual Meeting- ESNA, Iasi

64. Sima Rodica, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Maniutiu D., Singurean V., Paven I., 2007- Greenhouse, tomatoes flavor as influenced by technological inputs, Intern.Symp., Cluj-Napoca,

65. Sima Rodica, **Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, Maniutiu D., Diana Cenariu, 2007- Nitrate content of greenhouse tomatoes, Intern.Symp., Cluj-Napoca

66. Buta Erzsebet, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, M. Buta, I.Paven, 2008- Influence of the protecting Method on early cabbage production, Croatian International Symposium on Agriculture, Opatia

67. Cenariu Diana, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, Rodica Sima, 2008-Greenhouse tomato yields in soilless culture, Croatian International Symposium on Agriculture-Opatia

- 68.Sima Rodica, **Al.S.Apahidean**, Maria Apahidean, D.Maniutiu, Laura Paulete,2008- Yield, physical, and chemical characteristics of greenhouse tomato grown on soil and organic substratum, Croatian International Symposium on Agriculture-Opatija, Proceeding 43-nd, 439-443
- 69.Feurdean Lucia, V.Feurdean, **S.Apahidean**, Maria Apahidean, Augusta Lujerdean, 2008-Isotopic evidences and constraints in atmosphere-soil-plant system, SHE, First Symposium on horticulture in Europe, Viena, Austria
- 70.**Apahidean Al.S.**, Maria Apahidean, R.Sima, D.Maniutiu, E.Csok,2008- Research concerning greenhouse tomatoes grown on organic substratum in Transilvania-Romania, SHE, First Symposium on Horticulture in Europe, Viena, Austria
- 71.Feurdean L.,**Al.S.Apahidean**, V.Feurdean, Al.I.Apahidean, 2008-The isotopic evidences and constraints of the hydrogen in leaf water of tomato and lettuce, XXXVIII ESNA Annual Meeting, Krakow-Poland

10.01.2009