

Numele și prenumele: **CACHIȚĂ DORINA**

Anul nașterii: 1940

Funcția didactică: Prof.univ.(consultant) Dr.

Dr. din anul: 1969

Vechimea în muncă (ani) Total: **45**

În învățământul superior: **14 (+31 în cercetare)**

Pe postul actual: **10**

Data nașterii:	10 ianuarie 1940
Localitatea:	Cluj-Napoca, județul Cluj
Studii:	
1946 - 1950	Școala generală la Liceul de fete nr. 1, Cluj-Napoca.
1950 - 1956	Liceul de fete nr. 1 Cluj-Napoca
1956 – 1961	Universitatea “Babeș-Bolyai” Facultatea Științe Naturale-Geografie, specialitatea Biologie-Botanică.
1961	Licențiat în Biologie, lucrarea cu titlul: “Influența transpirației asupra capacității de absorbție a rădăcinilor” 75 pag
1964-1969	Doctorand al Universității Babeș – Bolyai, Cluj – Napoca, domeniul Biologie, îndrumător științific Acad.Prof. Emil Pop. Tema de cercetare: “Studiul capacității de absorbție a cotiledoanelor”.
1968	Susținerea tezei.
1969	Confirmarea titlului științific de doctor în 2 aprilie 1969/seria A nr. 134.
Încadrare în muncă:	
Septembrie 1961 – august 1965	Facultatea de Farmacie, disciplina de Botanică farmaceutică, șef laborator la IMF București
Sptembrie 1965 – 1966	Biolog la Institutul de Cercetări Biologice (ICB), Cluj-Napoca al Academiei Române.
1966-1970	Cercetător științific la ICB
1970-1990	Cercetător științific principal II la ICB al Ministerului Învățământului
1991-1997	Cercetător științific principal I la ICB al Ministerului Învățământului
1997-2006	Prof.univ. la Univesitatea din Oradea, Facultatea de Științe, catedra de Biologie
de la 1 oct. 2006	Prof. univ. consultant

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ:

I. Articole științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate și din țară, indexate în produse Thomson ISI	
I.A. Reviste indexate în produse Thomson ISI: JCR, SCI, Web of Science (se menționează IF dacă este cazul):	
I.B. Reviste cu rezumate indexate în baze de date de prestigiu (ex. Biosis, ZR, etc.):	
din strainatate: 23	
1.	Cachiță-Cosma, D. , Zăpîrțan, M., Crăciun, C., Vicol, A., 1990, Regeneration from alfalfa and clover calli, following their 40 days long preservation in liquid nitrogen-electronmicroscopic aspects, Abstracts vol.of "VII-th International Cong.on Plant tissue and Cell Culture", <u>Amsterdam</u> , 375.
2.	Cachiță-Cosma, D. , Zăpîrțan, M., Bercea, V., Cristea, V., Osvath, T., Bechiș, E., 1989, Vitrification and some morphological and biochemical modifications at carnation plantlets (14 varieties) neoformed from meristems cultivated "in vitro", Colture "in vitro" e micropropagazione in ortoflorofrutticoltura, <u>Cesena</u> , 37.
3.	Cachiță-Cosma, D. , Petrescu, C., Stănilă, M., Cristea, V., Gergely, M., Fodorpataky, L., 1988, Organogenesis "in vitro" -theoretical and practical aspects in ornamental. 2-nd Nordic Symposium on:"Cell and Tissue Culture-in biotechnology of crop plants", 16.
4.	Burzo, I., Amariuței, Al., Crăciun, C., Cachiță-Cosma, D. , 1989, Changes in the potential difference across membranes and ultrastructure of gladiolus flowers preserved in water at room temperature, <u>Acta Horticulturae Herzliya, Israel</u> , 261, 119- 127.
5.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C.and Pamfil, D., 1986, Vitrification and stress in Carnation Plantlets transferred from "vitro" on septic medium in the presence of 2-chloroethylphosphonic acid ultrastructural Aspects, VI Int.Cong.of Plant Tissue and cell culture <u>Minnesota</u> , August 3-8, 1986, 174.
6.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Cristea, V.and Gergely, M., 1985, Organogenic effect of 2-chloroethylphosphonic acid on different types of vegetal explants cultivated "in vitro", <u>Evolution and Adaptation.II.</u> , 215-220.
7.	Crăciun, C., Cachiță-Cosma, D. , Soran, V., 1984, Ultrastructural investigations of Nuclear Formations in Carnation cells from Cultured Tissues, <u>Cytologia</u> , 49, 489-496.
8.	Bader, S.M., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1982, Ultrastructure of <i>Forsythia suspensa</i> callus cells obtained from young shoot culture, în: <u>Plant Tissue Culture 1982, Proceedings of the 5th Int. Congr. Plant Tissue Culture, Tokyo, 1982.</u> p. 47-48.
9.	Crăciun, C., Cachiță-Cosma, D. , 1981, The effect of diethylaminoethanol on the ultrastructure of the vacuoles in the epidermal cells of the Peony petals (<i>Paeonia officinalis</i> L.), <u>Cytologia</u> , 46, 99-104.
10.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1979, The Ultrastructure of the epidermal cells of the Peony petals (<i>Paeonia officinalis</i>) under the action of the Procain, <u>Cytologia</u> , 44, 71-75.
11.	Polizu, Al., Cachiță-Cosma, D. , Zeri, A., 1977, Studies on the translocation mechanism of DDT in maize seedlings, <u>Chemosphere</u> , 8, 459-498.
12.	Cachiță-Cosma, D. , Polizu, Al., 1977, The effect of chlorinated insecticides on the accumulation of neutral red in the root hairs of corn (<i>Zea mays</i>) plants, <u>Chemosphere</u> , 8, 499-501.
13.	Negruțiu, I., Jacobs, M., Cachiță, D. , 1978, Some Factors Controlling "in vitro" Morphogenesis of <i>Arabidopsis thaliana</i> , <u>Zeitschrift für Pflanzenphysiologie</u> , 86, 2, 113-124.
14.	Cachiță-Cosma, D. , Jacobs, M., Negruțiu, I., Gaspar, Th., 1976, Comparative effects of procaine and 2, 4-D on growth and peroxidases of Arabidopsis callus, <u>Med. Fac. Landbow. Rijkuniv., Gent</u> , 41, 2, 1521-1526.
15.	Cachiță-Cosma, D. , Gaspar, Th., Negruțiu, I., Jacobs, M., 1976, Comparative effects of 2, 4-D and procaine on morphology and peroxidase activity of carrot tissue grown in vitro, <u>Me. Fac. Lendbow. Gent. Belg.</u> , 41, 2, 1043-1048.
16.	Cachiță-Cosma, D. , Homès, J.1976, L'influence de la procaine sur la croissance des

	tissus végétaux cultivés "in vitro", Bull. soc. roy. Bot. Belg., 109, 347-353.
17.	Homès, J., Cachiță-Cosma, D. , 1976, Modifications histologiques induites par la procaine sur des tissus cultivés "in vitro", Actes du 101 ^e Congr. nat. de soc. savantes, Lille, Sci., 1, 557- 562.
18.	Ionică, A., Ciobanu, I., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1975, L'influence de certains alcaloïdes puriniques et de leurs dérivés de synthèse sur les cellules épidermiques de pétales de rose, Bull. Soc. Bot. Fr., 122, 109-114.
19.	Herman, Gh., Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , Ștefănescu, F., Radu, D., 1972, L'effect de traitement au moyen du champ electro-magnetique sur la croissance des plantules de <i>Datura stramonium</i> , Bull. des travaux de la Soc. de Pharm. de Lyon, 1, 17-21.
20.	Ionică, A., Iordan, M., Cachiță-Cosma, D. , 1969, Sur l'absorbtion du rouge neutre par les cotyledons de feve (<i>Vicia faba</i>), Bull. mensuel de la Soc. Linnéenne de Lyon, 2, 38.
21.	Cachiță-Cosma, D. , Suciuc, T. and Henegar, O., 1969, Researchs on the Absorbtion capacity of epigeen and hypogeen cotyledons using methionine ³⁵ S, Advancing frontiers of plant sciences, India, 23, 193-201.
22.	Herman, Gh., Forstner, S., Ionică, A., Ștefănescu, F., Cachiță Cosma, D. , Velea, Șt., Radu, D., 1967, Contributions à l'étude de l'action des ultrasons sur la croissance des plantules de <i>Datura</i> , Bull. des travaux de la soc. de Pharmacie de Lyon, 1, 22-26.
23.	Constantinescu, G.D., Ionică, A. și Cosma, D. , 1965, Action de la l-(oxypropyl)-theobromine sur les racines de Blé. C.R. Acad. Sc. Paris, 261, 3657-3659.
din tara: 21	
1.	Burcă, S., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., Trifu, M., 1984, Modificări cauzate de microelementele mangan și cobalt în ultrastructura rădăcinilor plantulelor de tomate, Studia Univ. Babeș-Bolyai, Cluj, Biologia, XXIX, 27-34.
2.	Burcă, S., Trifu, M., Cachiță-Cosma, D. , 1982, Acțiunea microelementelor Mn, Zn, Co și Cd asupra germinației, creșterii activității peroxidazice și producției de fructe la tomate, Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Biologia, XXVII, 1, 31-36.
3.	Bader, S.M., Cachiță-Cosma, D. , Deliu, C., Osváth, T., 1982, Activitatea peroxidazică și cantitatea de proteine totale solubile în protocormul de <i>Cymbidium</i> crescut pe medii cu un conținut hormonal variat, Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Biologia, XXVII, 1, 38-44.
4.	Popa, D., Trifu, M., Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., 1982, Modificarea unor indici biochimici la plantulele de porumb iradiate cu raze gamma și tratate cu procaină, Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Biologia, XXVII, 1, 16-23.
5.	Micu, M., Cachiță-Cosma, D. , 1981, Influența procainei asupra creșterii unor plante ornamentale de seră, Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Biologia, XXVI, 1, 23-27.
6.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., Ciobanu, I., 1980, The Procaine effect on the vacuoles structure of the epidermic cells in rose (<i>Rosa sp.</i>) petals, Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa", XXII, 9, 55-57.
7.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1980, The Ultrastructure of carnation callus originating in a meristem grown in media with varied hormonal composition, Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa", XXII, 51-54.
8.	Cachiță-Cosma, D. , Bosica, I., Zeri, F., Henegariu, O., Andreica, A., 1980, The effect of 3, 5-DCMB acid on some biochemical indexes in wheat seedlings, Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa", XXII, 109-112.
9.	Popa, D., Trifu, M., Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., 1980, L'action de certains traitements combinés, des radiations gamma et des substances de croissance sur les plantules de Mais, Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa", XXII, 113-117.
10.	Micu, M., Cachiță-Cosma, D. , Albu, E., 1980, Growyh of one year old <i>Picea abies</i> plants, resulted from seeds treated with procaine peroxide and ultrasounds, Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa", XXII, 119-125.
11.	Cachiță-Cosma, D. , 1978, Cytological modification induced by procaine in the cultures of vegetal tissues, Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa", XIX, 21-23.
12.	Burcă, S., Cachiță-Cosma, D. , Trifu, M., 1978, Modificări morfofiziologice provocate de către microelementele Mn, Zn, Co și Cd la plantulele de tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>), Studia Univ. Babeș-Bolyai Cluj, Biol., 2, 11-18.
13.	Cachiță-Cosma, D. , Zidveanu, G., Ștefănescu, F., Andreica, A., 1977, Testarea efectului

	procainei pe epicotile de <i>Vicia</i> , Studia Univ. Babeş-Bolyai Cluj, 43-46.
14.	Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , 1976, Efectul citologic al unor alcaloizi cu nucleu purinic asupra celulei vegetale, Farmacia, XXIV, 1, 17-24.
15.	Popovici, Gh., Cachiță-Cosma, D. , 1973, The Effect of Procaine on the Respiration of Germinating Barley Seeds, Zeitschrift für Pflanzenphysiologie, 68, 5, 468-470.
16.	Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1972, Contribuții la cercetarea mecanismului de acțiune al procainei asupra celulei vegetale, Farmacia, XX, 2, 85-92.
17.	Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., Rădulescu, T., 1971, Procaina - un medicament care stimulează creșterea și dezvoltarea plantelor, Farmacia, XIX, 8, 501-506.
18.	Micle, F., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., Ionică, A., 1971, Date referitoare la acumularea ⁶⁵ Zn și ⁵⁵ Fe în semințele unor <i>Caryophyllaceae</i> , Studia Univ. Babeş-Bolyai ser. Biol., 1, 95-100.
19.	Micle, F., Cachiță-Cosma, D. , Pöpovici, Gh., Urau, Z., 1970, Absorbția ⁵¹ Cr și ¹³¹ I de către semințele unor plante din familia <i>Caryophyllaceae</i> , Studia Univ. Babeş-Bolyai Cluj, ser. Biol., 1, 71-74.
20.	Pop, E., Cachiță-Cosma, D. , Soran, V., Ștefănescu, F., 1969, Date privind absorbția ³² P de către unele cotiledoane hipogee, Studia Univ. Babeş-Bolyai Cluj, Ser. Biol., 1, 59-65.
21.	Soran, V., și Cachiță-Cosma, D. , 1962, Efectul transpirației asupra activității absorbante a diferitelor regiuni ale sistemului radical, Studia Univ. Babeş-Bolyai, Ser. Biol., 1, 75-87.
II. Articole științifice publicate în reviste de specialitate ale Academiei Române: 25	
1.	Rákossy-Tican, L., Lucaciu, C.M., Turcu, I., Cachiță-Cosma, D. , Varga, P., Stana, D., Morariu, V.N., 1988, Viability of wheat mesophyll-protoplasts and homokaryons in response to electrofusion parameters, Rev. Roum. Biol.-Biol. veg. 33, 2, 121-126.
2.	Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1982, Modification de l'équilibre physico-chimique du suc vacuolaire de l'épiderme des pétales de pivoines (<i>Paeonia officinalis</i>), sous l'influence de la caféine, Rev. Roum. Biol., ser. Biol. veg., 27, 1, 45-48.
3.	Bader, S.M., Cachiță-Cosma, D. , Osváth, T., Deliu, C., 1982, Modification of some morphophysiological variables in the cauline callus of <i>Forsythia suspensa</i> grown "in vitro" in varied hormonal balance medium, Rev. Roum. Biol., ser. Biol. veg., 27, 1, 23-28.
4.	Cachiță-Cosma, D. , Székely, I., 1979, Effect of Procaine in the Powdery Mildew Control with some Cultivated Plants, Rev. Roum. Biol. veg., 24, 1, 81-85.
5.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1978, Electron-microscopic research concerning the effect of procaine on the epidermic cell vacuoles with nenuphar petals (<i>Nymphaea zanzibarensis</i>), Rev. Roum. Biol., Biol. veg., 23, 2, 111-114.
6.	Péterfi, St., Marton, Al., Cachiță-Cosma, D. , 1976, Data concerning the action of light and Procaine upon the green alga <i>Stichococcus bacillaris</i> Naeg., Rev. Roum. Biol., 21, 1, 25-30.
7.	Cachiță-Cosma, D. , Ionică, A., Rădulescu, T., Popovici, Gh., 1975, The influence of Procaine upon the ³² P and ⁴⁵ Ca absorption into the red pepper seeds, Rev. Roum. Biol. ser. Biol. veg., 20, 3, 193-198.
8.	Popovici, Gh., Cachiță-Cosma, D. , Zidveanu, G., 1975, Effect of paminobenzoic acid and Diethylaminoethanol on the respiration of germinating Barley seeds, Rev. Roum. Biol., 20, 1, 61-63.
9.	Pop, E., Popovici, Gh., Ciobanu, I.R., Cachiță-Cosma, D. , 1974, The Effect of Procaine on Rotational Streaming of Cytoplasm and on Ultrastructure of Barley Root Hairs, Rev. Roum. Biol., 19, 3, 183-190.
10.	Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1972, Effect of Procaine on Epidermal Cells of <i>Ipomoea purpurea</i> L. Roth. Potals., Rev. Roum. Biol. Bot., 17, 2, 121-123.
11.	Keul, M., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1972, Vitelfärbversuche bei <i>Cakile maritima</i> Scop., Rev. Roum. Biol., ser. Bot., 17, 5, 327-334.
12.	Cachiță-Cosma, D. , Keul, M., Popovici, Gh., 1971, Bemerkungen über die Wirkung von Procain auf die Blütenepidermiszellen von <i>Convolvulus persicus</i> L., Rev. Roum. Biol. ser. Bot., 16, 2, 197-200.

13.	Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1971, Recherches concernant l'action de la procaine sur les cellules épidermiques des pétales de <i>Calystegia sepium</i> L.R.Br., Rev. Roum. Biol., ser. Bot., 16, 4, 259-262.
14.	Keul, M., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1971, Die speicherung Saurer und basicher Farbstoffe durch die Blütenepidermiszellen von <i>Convolvulus persicus</i> L., Rev. Roum. Biol., 16, 2, 141-149.
15.	Ionică, A., Iordan, M., Cachiță-Cosma, D. , 1969, Date privind acțiunea unor antibiotice asupra creșterii plantulelor de porumb (<i>Zea mays</i>), Rev. Farmacia, 17, 3, 163-168.
16.	Mărki, A., Cachiță-Cosma, D. , 1968, Absorbția roșului neutru de către plantulele unui mutant speltoid de grâu, St. și Cerc. de Biol., Ser. Bot., Acad. RSR, XX, 5, 449-457.
17.	Cachiță-Cosma, D. , 1968, Absorbția roșului neutru de către cotiledoanele de pin (<i>Pinus nigra</i>), St. și Cerc. Biol., Ser. Bot., Acad. RSR, XX, 3, 259-265.
18.	Cosma, D. , Soran, V. și Radovici, M., 1961, Observații cu privire la existența unui strat viu de celule în tegumentele seminale, St. și Cerc. Biol., ser. Biol. veg., Acad. RSR, 13, 4, 441-447.
19.	Pop, E., Soran, V., Cosma, D. , 1961, Câteva date privind evoluția capacității de absorbție a cotiledoanelor, St. și Cerc. Biol., Cluj, Acad. RSR, anul XXI, 1, 61-72.
20.	Herman, Gh., Cachiță-Cosma, D. , Apostol, I. și Olaru, V., 1967, Date privind efectul câmpului electromagnetic asupra creșterii plantulelor de grâu (<i>Triticum vulgare</i>), St. și Cerc. Biol., Ser. Bot. Acad. RSR, XIX, 3, 300-304.
21.	Cachiță-Cosma, D. , 1967, Capacitatea de absorbție a cotiledoanelor de ricin (<i>Ricinus comunis</i>), St. și Cerc. Biol., Ser. Bot., 19, 6, 525-531.
22.	Cachiță-Cosma, D. , 1967, Forschungen zur Absorption der Vitalfarbstoffe durch die Samentegumente, Rev. Roum. Biol., Bot., 12, 6, 415-419.
23.	Pop, E., Cachiță-Cosma, D. , Herman, Gh., Ștefănescu, F., Constantinescu and Soran, V., 1967, Absorption and accumulation of ³² P in the Epigea Cotyledons, Rev. Roum. Biol., Bot., 12, 4, 281-288.
24.	Pop, E., Soran, V. și Cachiță-Cosma, D. , 1966, Aufeinanderfolgende Aspekte der Vitalfärbung an <i>Lupinus</i> -keimblättern während des Keimens, Rev. Roum. Biol., ser. Bot., 11, 4, 311-314.
25.	Pop, E., Herman, Gh., Cachiță-Cosma, D. , Soran, V., Ștefănescu, F., 1963, Cercetări privind evoluția capacității de absorbție a cotiledoanelor de <i>Quercus robur</i> L., Studii și Cerc. Biol. veg., Acad. RSR, 15, 3, 331-339.

III. Articole științifice publicate în reviste recunoscute de CNCSIS (altele decât cele care au fost menționate la punctele I.A., I.B. și II.)

III.A. reviste cu importanță internațională (categoria B):

III.B. Reviste cu importanță națională (categoria C): 1

- | | |
|----|---|
| 1. | Halmágyi, A., Deliu, C., Cachiță, C.D. , Coste, A., 2003, <i>In vitro</i> preservation of potato shoot cultures. Contribuții Botanice, XXXVIII (1), Grăd. Bot. „Alex. Borza”, Cluj-Napoca, p. 85-91. |
|----|---|

III.C. Reviste acreditate înaintea anului 2003 (dupa sistemul, aplicat de CNCSIS): 12

- | | |
|----|--|
| 1. | Șipoș M., Cachiță, C.D. , Chiriac, C., 2004, Studii privind activitatea amilazică în decursul germinăției cariopselor de grâu (<i>Triticum aestivum</i> soiul Turda) provenite din loturi submersate în azot lichid (-196°C), Analele Univ. Oradea Fasc., Agricultură-Horticultură, vol X, p. 521-530. |
| 2. | Pătru, D.M., Cachiță, C.D. , Floriș, C., 2003, Micropropagarea la <i>Metasequoia</i> sp. pe medii de cultură în care zaharoza a fost substituită cu miere de albine sau cu fructoză. Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom X., p. 381-386. |
| 3. | Maghiar, R., Cachiță, C.D. , Petruș-Vancea, A., 2003, Inițierea de vitroculturi la <i>Chlorophytum comosum</i> din explante de stoloni, pe medii cu acid β-indolibutiric și chinetină. Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom X., p. 375-380. |
| 4. | Blidar, C.F., Cachiță C.D. , Șchiop, A., 2003, Studiarea efectului polenului asupra vitroculturilor de protocormi de <i>Cymbidium hybridum</i> . Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom X., p. 343-350. |

5.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2003, Inițierea vitroculturilor de <i>Coleus blumei</i> Benth. Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom X., p. 275-282.
6.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2003, Influența tipului de recipient de cultură asupra morfogenezei „in vitro” la nivelul minibutașilor apicali de diferite specii de <i>Coleus</i> . Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom X., p. 269-274.
7.	Vancea, A., Cachiță, C.D. , Pătru, D., 2002, Capacitatea adaptativă a vitroplantulelor de <i>Cymbidium hybridum</i> la viața „ex vitro”, provenite de pe medii cu miere de albine, ca înlocuitoare a zaharozei, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. IX, p. 213 - 218.
8.	Vancea, A., Cachiță, C.D. , Szabo, C., 2002, Aclimatizarea vitroplantulelor de <i>Drosera rotundifolia</i> la viața în mediul septic, pe substraturi variate Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. IX, p. 219 – 225.
9.	Mărginean, M., Cachiță, C.D. , 2002, Studii privind efectul azotului lichid (-196 ⁰ C) asupra semințelor de ridichi (<i>Raphanus sativus</i>) și asupra celor de roșii (<i>Lycopersicum sculentum</i>), Analele Univ. Oradea Fasc. Biologie, Tom IX, p. 227-234.
10.	Pătru, D., Cachiță, C.D. , Floriș, C., 2002, Studii referitoare la evoluția „in vitro” a protocormilor de <i>Cymbidium hybridum</i> în cazul substituirii zaharozei din mediile de cultură, cu fructoză. Analele Univ. Oradea Fasc. Biologie, Tom IX, p. 235-240.
11.	Blidar, C.F., Cachiță, C.D. , Radoveț-Salinschi, D., 2002. Date privind reactivitatea inoculilor de <i>Coleus hybridus Jupiter</i> , pe medii lipsite de CaCl ₂ și de KI. Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. IX, p. 241-252.
12.	Blidar, C.F., Cachiță, C.D. , Tripon, I.M., 2002. Reactivitatea explantelor foliare de <i>Gloxinia sp.</i> în vitrocultură, în funcție de sezon. Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. IX, p. 253-262.

IV. Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate – înainte de 2002:

din străinătate: 2

1.	Constantinovici D., Sandu C., Cachiță-Cosma D. , 1996, Regenerarea, multiplicarea și aclimatizarea unor plante ornamentale obținute cu ajutorul culturilor “in vitro”, Cercet. Agr. Moldova, XXIX, vol. 1-2 (105) p. 219-224.
2.	Constantinovici D., Sandu C., Cachiță-Cosma D. , 1996, Multiplicarea la scară industrială a garoafelor prin cultura de meristeme “in vitro” în vederea obținerii de material săditor liber de viroze. Cercet. Agr. Moldova, XXIX, vol.1-2 (105), p. 209-213.

din țară: 113

1.	Pătru D.M., Cachiță C.D. , 2001, Cercetări privind creșterea “in vitro” a minibutașilor de <i>Dianthus Caryophyllus</i> , var. <i>tundra</i> , pe medii de cultură în care zaharoza a fost substituită, total sau parțial, cu miere de albine, Analele Univ. din Oradea, Fasc. Biologie, Tom VIII. p. 443-451
2.	Blidar C.F., Cachiță C.D. , Salinschi D., 2001, Date privind reactivitatea explantelor foliare, discoidale, de <i>Coleus Blumei</i> benth, cultivate “in vitro” pe medii de cultură carentate în elenetele Ca, K, I și Cl, Analele Univ. din Oradea, Fasc. Biologie, Tom VIII. p. 427-442.
3.	Zbughin G., Cachiță C.D. , Fati R., 1999, <i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) – plantă de interes Farmaceutic., Anal. Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom VI. P.259-266.
4.	Pătru D.M., Cachiță C.D. , 2001, Cercetări privind creșterea “in vitro” a minibutașilor de <i>Dianthus Caryophyllus</i> , var. <i>tundra</i> , pe medii de cultură în care zaharoza a fost substituită, total sau parțial, cu miere de albine, Analele Univ. din Oradea, Fasc. Biologie, Tom VIII. p. 443-451.
5.	Blidar C.F., Cachiță C.D. , Salinschi D., 2001, Date privind reactivitatea explantelor foliare, discoidale, de <i>Coleus Blumei</i> benth, cultivate “in vitro” pe medii de cultură carentate în elenetele Ca, K, I și Cl, Analele Univ. din Oradea, Fasc. Biologie, Tom VIII. p. 427-442.
6.	Vancea A., Cachiță C.D. , 2001, Înrădăcinarea vitroplantulelor de <i>Cymbidium hybridum</i> pe substrat neconvențional, în decursul aclimatizării lor la viața "ex vitro", Analele Univ. din Oradea, Fasc. Biologie, Tom VIII. p. 417-426.
7.	Mărginean M., Cachiță C.D. , Floriș C., 2001, Studii privind efectul azotului lichid (-

	196 ⁰ C) asupra germinației cariopselor de grâu (<i>Triticum aestivum</i> L), Analele Univ. din Oradea, Fasc. Biologie, Tom VIII. p. 405-416.
8.	Cachiță C.D. , 2001, Conceptul de celulă neoplazică, la unele culturi cormofitice “in vitro”. Vol. Omagial “T.Maghiar” la 65 de ani de viață, Analele Univ. din Oradea, Ed. Univ. Oradea, p. 299-304.
9.	Vancea, A., Cachiță, C.D. , Floriș,C., Blidar, C.F., 2000, Studii preliminare privind aclimatizarea vitroplantulelor de crizanteme la mediul septic de viață., Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. VII, p.283-294.
10.	Pătru, D., Cachiță, C.D. , Floriș, C., 2000, Cercetări privind evoluția culturilor de protocormi de <i>Cymbidium hybridum</i> în condițiile substituirii zaharozei cu miere de albine, Analele Univ. Oradea, Fsc. Biologie, Tom.VII, p. 271-282.
11.	Mărginean, M., Cachiță, C.D. , Floriș,C., 2000, Studii privind efectul azotului lichid (-196 ⁰ C) asupra germinației achenelor de morcov (<i>Daucus carota</i>) și a semințelor de muștar alb (<i>Sinapis alba</i>)., Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. VII, p. 257-270.
12.	Blidar, C.F., Cachiță, C.D. , Bulzan, F., 2000, Morfogeneza la nivelul explantelor foliare și caulinare de <i>Nicotiana glauca</i> , cultivate “in vitro”, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, Tom. VII, p. 243-256.
13.	Burcă S., Crăciun C., Cachiță-Cosma D. , 1996, Modificări ultrastructurale ale celulelor rădăcinilor de tomate în urma tratamentului cu CoSO ₄ în diferite concentrații, Analele Univ. din Oradea, Fasc. Biol., t III, p. 110-117.
14.	Cachiță-Cosma, D. , Halmágyi, A., 1996, Cercetări privind comportarea culturilor de protocormi de <i>Cymbidium</i> , submersați – timp de mai multe luni – sub un strat de ulei de parafină, la subcultură pe medii cu variate auxine sau citochinine., Analele Univ. din Oradea, Fasc. Biol. t. III, p. 75-81.
15.	Timofte V., Miha G., Cachiță-Cosma D. , 1996, Microclonarea – unica posibilitate eficientă pentru menținerea materialului genetic valoros în procesul de creare a materialului inițial la varza albă pentru căpățână, Lucr. șt. Univ. Agr. Și Med. Vet. “I. Ionescu de la Brad” Iași, ser. Horticultura, vol. 39, p. 230-234.
16.	Deliu C., Cachiță-Cosma D. , Cristea, V., Halmágyi, A., Puică, C., Bălan, M., 1995, Embriogeneza somatică – prezent și viitor. Analele Univ. Oradea, Fasc, Biologie, T. 2, 6-15
17.	Cachiță C.D. , 1994, Micropropagarea "in vitro" a cartofului prin culturi fotoautotrofe. Lucrările Științifice (Anale). I.C.P.C. Vol. XXI. p. 1 – 10.
18.	Cachiță-Cosma, D. , Halmágyi, A., 1994, <i>Stevia rebaudiana</i> - plantă cu acțiune hipoglicemiantă și anticonceptivă. Revista Medicală Orădeană T. 2, nr. 1, 84-86.
19.	Cachiță-Cosma, D. Crăciun, C., 1994, Liposomii în biologie și medicină, Revista Medicală Orădeană, nr.1, 57-60.
20.	Cachiță-Cosma, D. , Bercea, V., Cristea, V., Halmagy, A., 1994, Cormofitoinoculii - modele experimentale în studierea efectelor hidrocortizonului la plante, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, T.1, 152-158.
21.	Sand, C., Cachiță-Cosma, D. , 1994, Impactul biotehnologiilor moderne în horticultură, Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, T.1, 13-20.
22.	Cachiță-Cosma, D. , Sand, C., 1994, Cultura de țesuturi și celule "in vitro"., Analele Univ. Oradea, Fasc. Biologie, T.1, 7-12.
23.	Cachiță C.D. , 1994, Micropropagarea “in vitro” a cartofului prin culturi fotoautotrofe. Lucr. Șt. I.C.P.C. Brașov (Anale), vol. XXI, p.1-10.
24.	Cachiță C.D. , Bălan M., Halmagy A., 1993, Testarea comportamentului diferitelor categorii de explante prelevate de la trifoi alb în condițiile cultivării lor "in vitro". Lucrările științifice. I.C.P.C.P. Vol. XVI, p. 7 – 12.
25.	Bălan M., Cachiță C.D. , Bologa Gh., Grusea A., Dologa M., 1993, Cercetări privind clusogeneza la unele specii de graminee perene de pașiști. Lucrările științifice. I.C.P.C.P. Vol. XVI, p.13 – 20.
26.	Chiru N., Pop L., Cachiță C.D. , 1993, Regenerarea de plante prin culturi de țesuturi la cartof. Lucrările științifice (Anale) I.C.P.C. Brașov, vol. XX, p.1 – 8.
27.	Cachiță-Cosma, D. , Bălan, M., Halmagy, A., 1993, Testarea comportamentului

	diferitelor categorii de explante prelevate de la trifoi alb în condițiile cultivării lor "in vitro", în: <i>Lucrările științifice ale Inst. de Cerc. și Prod. pentru Cultura Pajiștilor Măgurele-Brașov</i> , vol. XVI, 7-12.
28.	Cristea, V. Cachiță-Cosma, D. , 1992, Studies on the reactivity of different soybean explant types (<i>Glycine max</i> L. Merr) to "in vitro" culture conditions, <i>Rev. Roum. Biol.</i> 1, 37, 73-81.
29.	Cristea, V., Cachiță-Cosma, D. , Znamirovski, V., 1992, Acțiunea radioprotectoare și radioreparatoare a procainei asupra unor indici biochimici la protocormii de <i>Cymbidium</i> , <i>Bul. ARCTV.</i> , 2, 1, 8.
30.	Zăpîrțan, M., Cachiță-Cosma, D. , 1991, Tehnologia cultivării plantelor de <i>Cymbidium</i> înmulțite "in vitro", <i>Horticultura</i> , 19-23.
31.	Cachiță-Cosma, D. , 1991, Cuvânt la inaugurarea băncii de gene din Suceava, 54-57.
32.	Cachiță-Cosma, D. , Vicol, A., 1991, The morphogenetic capacity of explants as a function of their origin and nature. Part. I. Correlations and interdependences between plant organs, tissues and cells, <i>Evolution and Adaptation</i> , Cluj, IV, 157-164.
33.	Cachiță-Cosma, D. , Vicol, A., 1990, The morphogenetic capacity of explants as a function of their origin and nature. II. Regenerative processes, <i>Contrib. Bot.</i> , 127-134.
34.	Deliu, C., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., Crăciun, V., Tămaș, M., Pitea, M., 1988, Ultrastructura celulelor de <i>Berberis parvifolia</i> din radiculă și din culturi "in vitro", <i>Bul. Soc. naț. de Biol. celulară</i> , 97.
35.	Răkosy-Tican, L., Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Lucaciu, M.C., Turcu, I., Morariu, V.V., Palada-Nicolau, M., 1988, Electrofuziunea protoplaștilor vegetali-posibilități și limite în hibridarea somatică a plantelor, <i>Bul. Soc. naț. de Biologie celulară</i> , 16, 106-124.
36.	Turcu, I., Lucaciu, M.C., Stana, D., Kreibik, Șt., Morariu, V., Răkosy-Tican, L., Cachiță-Cosma, D. , Palada-Nicolau, M., 1988, Dielectroforeza, electrorotația și electrofuziunea, tehnici de investigare și manipulare a celulelor vii, <i>Bul. Soc. naț. de biologie celulară</i> 16, 88-104.
37.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Cristea, V., Kokkinos, I., 1987, Metode de cultivare "in vitro" a sfeclii de zahăr, <i>Lucr. șt. Sfeclă de zahăr</i> , XVI, 13-20.
38.	Cachiță-Cosma, D. , Turcu, L., Gergely, K., 1987, Multiplicarea protocormilor de <i>Cymbidium</i> și organogeneza în condițiile cultivării acestora "in vitro" pe medii carentate în macro și microelemente, <i>Prod. veg.-Horticultura</i> , 3, 29-33.
39.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Cristea, V. and Gergely, K., 1987, 2-chloroethylphosphonic acid and morphogenesis, <i>Symposium Florizel 87 Arlon-Belgium</i> , 234-246.
40.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Vârban, N., Taloș, I., 1986, Organogeneza sub influența acidului 2-cloroetilfosfonic la inoculii cultivați "in vitro".III.Meristeme de garoafe, <i>Prod.veg.-Horticultura</i> , 10, 30-33.
41.	Cachiță-Cosma, D. , Cristea, V., Taloș, I., Gergely, K., 1986, Organogeneza sub influența acidului 2-cloroetilfosfonic la inoculii cultivați "in vitro".II. Organogeneza la nivelul minibutașilor de crizanteme, <i>Prod. veg.-Horticultura</i> , 9, 37-39.
42.	Cachiță-Cosma, D. , Cristea, V., Gergely, K., Taloș, I., 1986, Organogeneza sub influența acidului 2-cloroetilfosfonic la inoculi cultivați "in vitro".I.Protocorm de <i>Cymbidium</i> , <i>Prod.veg.-Hor- ticultura</i> , 6, 36-39.
43.	Cachiță-Cosma, D. , Cristea, V., 1986, Cultivarea "in vitro" a plantelor o nouă biotehnologie, <i>Univ."Al.I.Cuza" Iași, Microbiologie industrială și biotehnologie</i> , 869-873.
44.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Mureșan, S., Cristea, V., 1986, Procedeele de multiplicare a cartofului pe medii aseptice prin tehnici de micropropagare, <i>Lucr. șt. (Analele) I.C.P.C.Brașov</i> , XV, 37-49.
45.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C. and Popa, D., 1986, The radioprotective effect of procaine at the level of gamma radiated <i>Cymbidium</i> protocorms-ultrastructural aspects, <i>Contrib.Bot. Grădina Botanică a Univ.Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</i> , 249-253.
46.	Cachiță-Cosma, D. , Lazăr, M., Achim, Fl., Cristea, V. and Grigoraș, St.1985, Morphogenesis at the level of explants consisting of flower-buds, <i>Evolution and Adaptation</i> .II., 205-213.
47.	Bader, S.M., Cachiță-Cosma, D. , 1985, Vegetarea "in vitro" a explantelor prelevate din

	muguri de plante lemnoase, St. și Cerc. Biol., ser. Biol. veg., 37, 1, 34-40.
48.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Cristea, V., Mureșan, S., 1985, Multiplicarea "in vitro" a cartofului prin minibutași, Actualit. și perspect. în biol. Ecofiz. veg., 165-174.
49.	Cachiță-Cosma, D. , Rojancovschi, V., Taloș, I., 1985, Efectul ac.2-cloroetilfosfonic în stimularea creșterii și a fructificării la tomate, ardei-gogoșar, castraveți și la formarea bulbilor de ceapă, Actualități și perspect. în biol. Ecofiz. veg., 83-92.
50.	Cachiță-Cosma, D. , 1985, Efectul procainei asupra plantelor, Actualitate și perspectivă în biol. Ecofiz. veg., 31-44.
51.	Cachiță-Cosma, D. , 1985, Culturile de țesuturi-instrument de cercetare în biologia teoretică și practică., Act.și perspectivă în biol. Ecofiziol. veg., 19-30.
52.	Soran, V., Cachiță-Cosma, D. , Vintilă, R., Keul, M., Lazăr-Keul, G., Știrban, M., 1985, Cercetări de citologie și citofiziologie vegetale realizate la Centrul de Cerc. Biol. Cluj-Napoca, Actualitate și perspectivă în biologie, Ecofiz. veg., 9-18.
53.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1985, Multiplicarea "in vitro" a crizantemelor. IV. Inoculii constând din butoni florali, recoltați din centrul bobocului, Prod. veg.-Horticultura, 8, 38-40.
54.	Cachiță-Cosma, D. , Lazăr, M., Cristea, V., 1984, Capacitatea regenerativă a explantelor de <i>Freesia</i> în funcție de proveniența lor (soiul Golden Melody), Prod.veg.-Horticultura, 12, 31-34.
55.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Mureșan, S., 1984, Înmulțirea vegetativă a cartofului prin tehnici "in vitro".I. Cultura de meristeme, Prod. veg.-Horticultura, 12, 24-27.
56.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1984, Ultrastructura celulelor de diferite tipuri de inoculi de crizanteme cultivați pe medii aseptice, Contrib. Bot. Univ. Cluj, Grădina Botanică, 211-216.
57.	Cachiță-Cosma, D. , Lazăr, M., Cristea, V., 1984, Capacitatea regenerativă a explantelor de <i>Freesia</i> , funcție de proveniența lor (soiul Golden Melody), Prod. veg.-Horticultura, 10, 31-34.
58.	Bader, S.M., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1984, Ultrastructura celulelor din calus de <i>Forsythia suspensa</i> obținut din explante caulinare, St. și Cerc. Biol. ser. Biol. veg., 36, 1, 53-56.
59.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1984, Propagarea "in vitro" a plantelor de hortensia (<i>Hydrangea opuloides</i> Koch), Prod. veg.-Horticultura, 3, 36-39.
60.	Micu, M., Cachiță-Cosma, D. , 1984, Multiplicarea și propagarea "in vitro" la <i>Weigelia</i> , Prod. vegetală-Horticultura, 1, 40-43.
61.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Mureșan, S., 1984, Înmulțirea vegetativă a cartofului prin tehnici "in vitro".I. Cultura de meristeme, Floricultura, Producția vegetală-Horticultura, 12, 24-27.
62.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1984, Ultrastructura celulelor la diferite tipuri de inoculi de crizanteme, cultivați pe medii aseptice, Contrib. Bot. Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 211-216.
63.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., Popa, D., Trifu, M., 1984, Modificări ultrastructurale provocate de către razele gamma celulelor protocormului de <i>Cymbidium</i> , Contrib. Bot., Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 203-210.
64.	Bader, S.M., Cachiță-Cosma, D. , Osváth, T., Deliu, C., 1983, Testarea capacității de înmulțire vegetativă, prin tehnici de micropropagare "in vitro", la unele specii dendrofloricole, St. și Cerc. Biol. ser., Biol. veg., 35, 2, 126-130.
65.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1983, Micromultiplicarea la crizanteme.III.Înmulțirea "in vitro" a crizantemelor prin explante de calatidiu, Producția vegetală, Horticultura, 1, 44-47.
66.	Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., Suciuc, T., 1983, Multiplicarea clonală, rapidă, la <i>Gerbera hybrida</i> prin cultivarea "in vitro" a vârfurilor vegetative, St. și Cerc. Biol., ser. Biol. veg., 35, 1, 53-59.
67.	Nagy, Z., Cachiță-Cosma, D. , 1983, Influența procainei asupra producției la porumb și sfecla de zahăr, Bul. IACN, 37, Ser. Agricultură, 53-59.
68.	Cachiță-Cosma, D. , Lazăr, M., 1982, Multiplicarea "in vitro" a Saintpauliei, Producția vegetală, Horticultura, 11, 29-32.

69.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1982, Micromultiplicarea la crizanteme. II., Cultivarea "in vitro" a meristemului caular, Producția vegetală, Horticultura, 6, 32-35.
70.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1982, Procedee de multiplicare "in vitro" la crizanteme, Contrib. Bot., Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 231-242.
71.	Battes, K., Marton, Al., Apetroșiei, M., Rusu, M.A., Minciu, D., Abraham, Al., Bucur, N., Cachiță-Cosma, D. , 1981, Utilizarea zeoliților (tuf vulcanic) și a unor biostimulatori (procaină) ca aditivi în concentratele proteino-vitamino-minerale în creșterea dirijată în viviere a crapului de cultură (<i>Cyprinus carpio</i> L.), Bul. Cerc. Piscicole, anul XIII, XXXIV, 1-2, 45-58.
72.	Henegariu, O., Cachiță-Cosma, D. , 1981, Efectul submersării asupra unor indici fiziologici la semințele și plantulele de <i>Phaseolus vulgaris</i> L., St. și Cerc. Biol., ser. Biol. veg., 33, 2, 149-154.
73.	Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , 1981, Stimulatori fizici și chimici și influența lor asupra plantelor în general și a celor medicinale și a aparatului medical, Practica farmaceutică, 55-73.
74.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , Bader, S.M., 1981, Micromultiplicarea la crizanteme. I. Înmulțirea "in vitro" a crizantemelor prin explante de peduncul floral, Prod. Veg. Horticultura, 12, 18-23.
75.	Popa, D., Trifu, M., Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., 1981, Modificarea unor indici biochimici și a capacității de absorbție la rădăcinile plantulelor de porumb iradiate cu raze gamma, Contrib. Bot., Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 182-185.
76.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1981, Of procaine action on the vegetal cell, Memoriile secțiilor științifice, Acad. RSR, ser. IV, 2, 169-177.
77.	Cachiță-Cosma, D. , 1980, Înmulțirea meristematică a orhideelor și cercetarea modificării activității peroxidazice în protocormul de <i>Cymbidium</i> sub influența acidului beta indolilacetic și a procainei, Contrib. Bot., Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 219-229.
78.	Cachiță-Cosma, D. , Zaharia, I., Bercea, V., 1980, Efectul procainei asupra producției de ardei gras, castraveți și fasole cultivate în sere, Prod. Veg., Horticultura, 6-8.
79.	Cachiță-Cosma, D. , 1980, Creșterea și diferențierea meristemelor caulinare de <i>Dianthus caryophyllus</i> var. <i>Linda</i> , în cultură aseptică, St. și Cerc. Biol., ser. Biol. veg., 32, 1, 63-68.
80.	Cachiță-Cosma, D. , Andreica, A., 1979, Creșterea tubului polinic la <i>Primula obconica</i> L. sub influența procainei și a produșilor săi de hidroliză, St. și Cerc. de Biol., ser. Biol. veg., 31, 1, 45-48.
81.	Cachiță, D. , Osvăth, T., Pamfil, C., 1979, Terminologie biologică în domeniul culturilor de țesuturi vegetale, Contrib. Bot. Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 252-257.
82.	Deliu, C., Zeriu, F., Cachiță-Cosma, D. , Taloș, I., 1979, Efectul HMPT (Hexametilfosfotriamida) în diferite grade de puritate, asupra creșterii plantulelor de <i>Solanum lycopersicum</i> L., Contrib. Bot., Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 333-338.
83.	Henegariu, O., Cachiță-Cosma, D. , 1979, Acumularea ⁵⁵ Fe, ³² P și roșului neutru în plantulele de fasole, porumb și orez, în condiții de submersare, St. și Cerc. Biol., ser. Biol. veg., 31, 2, 103-109.
84.	Cachiță-Cosma, D. , Știrban, M., Iordan, M., Bercea, M., 1978, Modifications cytohistologiques induites par la procaine chez quelques plantes aquatiques marines, Cerc. Marine, IRCM, 11, 253-268.
85.	Henegariu, O., Cachiță-Cosma, D. , 1978, Efectul submersării asupra unor indici fiziologici la semințele și plantulele de porumb (<i>Zea mays</i>), St. și Cerc. Biol. Veg., 30, 2, 153-157.
86.	Trifu, M., Cachiță-Cosma, D. , Szalma, I., 1976, Cercetări privind efectul lindanului asupra rădăcinilor plantulelor de porumb (<i>Zea mays</i>), Contrib. Bot. Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj.
87.	Zidveanu, G., Cachiță-Cosma, D. , 1976, Efectul apei oxigenate asupra germinăției unor soiuri de orz, Contrib. bot. Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 261-267.
88.	Cachiță-Cosma, D. , 1976, Physico-chemical equilibrium modification of the vacuolar sap under procaine influence, Rev. Roum. Biol. veg., 21, 2, 93-97.

89.	Cachiță-Cosma, D. și Marton, Al., 1976, Date privind corelația dintre efectul procainei și durata de cultivare a algei verzi <i>Stichococcus bacillaris</i> , St. și Cerc. Biol., ser. Biol. veg., 28, 2, 147-151.
90.	Ionică, A., Alexandru, M., Cachiță-Cosma, D. , Bercuș, V., 1976, Acțiunea stimuloare a procainei asupra plantei <i>Datura stramonium var. Inermis.</i> , St. și Cerc. Biol., ser. Biol. veg., 28, 2, 141-145.
91.	Micle, F., Cachiță-Cosma, D. , 1974, Cercetări asupra absorbției și acumulării roșului neutru în embrionii unor semințe de vârste diferite, Contrib. bot., Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 175-181.
92.	Zidveanu, G., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1974, Germinația la 60 de soiuri de orz, în dependență de modul și gradul lor de hidratare, Contrib. bot. Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 191-196.
93.	Marton, Al., Cachiță-Cosma, D. , 1974, Acțiunea procainei asupra algei verzi <i>Stichococcus bacillaris</i> , în diferite condiții de cultivare, St. și Cerc. Biol., 26, 3, 179-182.
94.	Marton, Al., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1974, Acțiunea procainei asupra creșterii și dezvoltării algei verzi <i>Stichococcus bacillaris</i> , St. și Cerc. Biol., 26, 1, 47-51.
95.	Popovici, Gh., Zidveanu, G., Cachiță-Cosma, D. , 1973, Cercetări cu privire la acțiunea procainei asupra creșterii plantulelor de orz (<i>Hordeum vulgare</i> L.), Contrib. Bot. Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 277-281.
96.	Zidveanu, G., Cachiță-Cosma, D. , Popovici, Gh., 1972, Acțiunea procainei asupra creșterii plantulelor de grâu, Contrib. bot., Grădina Botanică a Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 351-354.
97.	Pop, E., Cachiță-Cosma, D. , 1972, La coloration vitale avec la methylen blue chez <i>Verbascum phlomoides</i> et <i>Convolvulus arvensis</i> , Acta Bot. horti Bucurestiensis 1970-1971, 43-52.
98.	Cachiță-Cosma, D. , Ionică, A., Popovici, Gh., 1971, Efectul procainei asupra celulelor epidermale ale petalelor de <i>Althea rosea</i> L. Cav., St. și Cerc. Biol., ser. Bot., 23, 3, 251-253.
99.	Zidveanu, G., Popovici, Gh., Cachiță-Cosma, D. , 1971, Efectul procainei asupra germinației semințelor și creșterii plantulelor de ridichi (<i>Raphanus sativus</i>), Contrib. Bot. Univ. Babeș-Bolyai, Cluj, Grădina Botanică, 356-359.
100.	Cachiță-Cosma, D. , 1971, Cotiledoanele plantulelor și rolul lor fiziologic, Natura, 31-38.
101.	Ionică, A., Popovici, Gh., Rădulescu, T., Cachiță, D. , 1971, Influența riboflavinei asupra absorbției ⁴⁵ Ca și ³² P de către unele semințe și plantule, Farmacia, XX, 8, 495-499.
102.	Micle, F., Popovici, Gh., Cachiță-Cosma, D. , 1970, Acumularea ⁸⁶ Rb și ⁶⁰ Co în semințele unor plante din familia <i>Caryophyllaceae</i> , Contrib. Bot. Grădina Botanică, Univ. Babeș-Bolyai Cluj, 391-397.
103.	Cachiță-Cosma, D. , 1970, The absorption of Neutral Red in Some Hypogean Cotyledons, Rev. Soc. de St. Biol., ser. Fiz. veg., 132-134.
104.	Cachiță-Cosma, D. , 1970, Acumularea roșului neutru în cotiledoanele de mazăre (<i>Pisum sativum</i> L.), St. și Cerc. de Biol., Ser. Bot., 22, 2, 139-145.
105.	Cachiță-Cosma, D. , 1970, Acumularea roșului neutru în cotiledoanele epigeice de floarea soarelui (<i>Helianthus annuus</i> L.) și fasole (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.), St. și Cerc. de Biol., Ser. Bot., 1, 43-58.
106.	Micle, F., Cachiță-Cosma, D. , Suci, T., Henegariu, O., 1969, Date privind absorbția ³² P și a ³⁵ S în semințele unor specii din familia <i>Caryophyllaceae</i> , Contrib. Bot. Cluj, 385-390.
107.	Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , Ștefănescu, F., Radu, D., Herman, Gh., 1969, Acțiunea unor agenți fizici asupra dezvoltării plantulelor de <i>Datura stramonium</i> L., Farmacia, 17, 11, 661-665.
108.	Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , 1969, Studiul acțiunii derivaților purinici asupra nucleolului vegetal, Farmacia, 17, 11, 667-672.
109.	Ionică, A., Radu, D., Cachiță-Cosma, D. , Ștefănescu, F., Herman, Gh., 1969, Date privind influența câmpului electromagnetic asupra proceselor de absorbție și creștere a sfelei de zahăr, Com. de Botanică, 9, 33-40.
110.	Cachiță-Cosma, D. , 1969, Aspecte de colorație vitală cu roșu neutru la epiderma cotiledoanelor în diferite faze ale vegetației, St. și Cerc. de Biol., Ser. Bot., 21, 4, 255-259.

111.	Cachiță-Cosma, D. , 1969, Cercetări privind absorbția roșului neutru în cotiledoanele epigea, St. și Cerc. de Biol., Ser. Bot., 21, 1, 53-59.
112.	Ionică, A., Cachiță-Cosma, D. , Șeicaru, M., 1968, Date privind efectul diferitelor concentrații de heteroauxină asupra stimulării creșterii plantulelor de <i>Datura stramonium</i> , Farmacia, XVI, 8, 477-482.
113.	Pop, E., Cosma, D. , și Soran, V., 1961, Efectul tratamentului cu heteroauxină asupra plantulelor de vârste diferite, Volum omagial publicat cu ocazia centenarului "Grădini Botanice" din București, 1, 605-625.
V. Articole științifice publicate în reviste de specialitate din străinătate care nu sunt indexate de Thomson ISI și în revistele de specialitate din țară care nu sunt cotate de CNCSIS:	
V.A. Reviste din străinătate necotate: 3	
1.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2005, Efectele apei săracite în deuteriu în recuperarea vitroculturilor de <i>Coleus</i> decompensate de hiperhidrie, Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova, Fascicolul „Științe chimico-biologice”, Chișinău 2005, p. 257-265
2.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2004, Aclimatizarea vitroplantulelor de <i>Coleus hybridus Jupiter</i> la mediul septic de viață. Analele științifice ale USM, Seria „Științe chimico-biologice”, Chișinău, p. 23-26.
3.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2004, Aspecte ale evoluției vitroplantulelor de <i>Coleus blumei</i> Benth. în condițiile cultivării lor în regim de hipoxie, sub un strat de ulei de silicon. Analele științifice ale USM, Seria „Științe chimico-biologice”, Chișinău, p.27-33.
V.B. Reviste din țară necotate (categoria D, respectiv neevidențiate de CNCSIS): 14	
1.	Corbu, S., Cachiță, C.D. , 2006, Aspecte privind acțiunea aleopatică a nucului negru (<i>Juglans nigra</i>), asupra unor specii de graminee, Studia Universitas “Vasile Goldiș” Arad, Seria Șt. Vieții, vol. 16, p. 125-130.
2.	Șipoș, M., Cachiță, C.D. , 2006, Activitatea amilazică în cursul germinăției cariopselor de Triticale provenite din loturi crioprezervate în azot lichid, Studia Universitas “Vasile Goldiș” Arad, Seria Șt. Vieții, vol. 16, p. 117-123.
3.	Șipoș, M., Cachiță, C.D. , 2006, Activitatea amilazică în cursul germinăției cariopselor de Triticale provenite din loturi crioprezervate în azot lichid, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Seria Științele Vieții, vol. 16, p.117-123.
4.	Cachiță, C.D. , Ardelean, A., 2005, Implicarea vitroculturilor vegetale în studierea cancerului la plante. Studia Univ. “Vasile Goldiș” Arad, Seria Șt. Vieții, vol. 15, p. 59-68.
5.	Petruș, V.A., Cachiță, C.D. , 2004, Formațiuni epidermale la vitro- și exvitroplantulele de <i>Chrysanthemum</i> și <i>Saintpaulia</i> , În: Analele SNBC, vol. IX, nr.1, Ed. C. Crăciun, A. Ardelean, Editura Risoprint Cluj-Napoca, p.396-404.
6.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2004, Studiul reactivității vitroculturilor de minibusuri de <i>Coleus hybridus Ethna</i> inoculați pe medii agarizate cu un conținut variabil de regulatori de creștere, Zilele academice arădene”, Universitatea „Vasile Goldiș” din Arad, 14 – 15 mai, 2004.
7.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2004, Conținutul în pigmenți asimilatori în frunzulițele vitroplantulelor de <i>Coleus blumei Benth.</i> , culturi iluminate cu lumină de culori variate, Analale Societății Naționale de Biologie Celulară. Vol. IX nr. 1, Ed. Crăciun C., Ardelean A., Editura Risoprint, Cluj – Napoca, p. 387-391.
8.	Pătru, D.M., Cachiță, C.D. , 2004, Micropropagarea la <i>Dianthus caryophyllus Var. Tanga</i> pe medii de cultură în care zaharoza a fost substituită cu fructoză. Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom XI., p.223-225.
9.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2004, The micropropagation of <i>Coleus black dragon</i> „in vitro”. Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom XI., p. 197-200.
10.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2004, The initiation of <i>Coleus Hybridus ethna</i> vitrocultures. Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom XI., p. 191-196.
11.	Blidar, C.F., Cachiță, C-D. , 2004, Reactivitatea protocormilor de <i>Cymbidium hybridum</i> , în vitrocultură pe medii lichide carentate în K și I, susținuți pe superturi din

	hârtie de filtru. Analele Univ. Oradea. Fac. Biologie, Tom XI., p. 157-162.
12.	Petruș-Vancea, A., Cachiță, C.D. , Pătru, D., Duna, T., 2003, Metode de temporizare a creșterii protocormilor de <i>Cattleya</i> și <i>Dendrobium</i> prin adaos de acid salicilic sau acid acetilsalicilic, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad”, Seria Științele Vieții; 13/2003, p. 97-101.
13.	Șipoș, M., Cachiță, C.D. , 2003, Conservarea în azot lichid (-196 ⁰ C) a resurselor genetice vegetale, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad”, Seria Științele Vieții; 13/2003, p. 91-95.
14.	Cachiță C.D. , Petruș C.M., Vancea A., Ardelean A., Ștefănescu I., Morariu V., 2003, Efectul apei cu un conținut scăzut în deuteriu asupra germinației la grâu, porumb și ridichi. În: <i>Water, Enviroment and Health</i> , Arad 2002, Univ. de Vest “V.Goldiș”, p.83-86.
VI. Articole și abstract-uri științifice publicate în proceedings-uri ale unor conferințe internaționale (din țară și din străinătate) din ultimii 5 ani:	
VI.A. Articole în proceedingsuri internaționale: 1	
1.	Cristea V., Dalla F.V., Crăciun C., Cachiță-Cosma D. , 1996, Biochemical and ultrastructural aspects of <i>Daucus carota</i> L. callus in different concentrations of sucrose and CO ₂ influence in 10-th FESPP Congres, “From Molecular Mechanisms to the Plant: an Integrated Approach”, Florence, Italy, 9-13 sept. 1996., p.4.
VI.B. Abstracte în proceedingsuri internaționale:	
VII. Articole și abstract-uri științifice publicate în proceedings-uri ale unor conferințe naționale	
VII.A. Articole în proceedingsuri naționale: 165	
1.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2006, Capacitatea de aclimatizare a vitroplantulelor de <i>Coleus blumei Benth.</i> , generate din apexurile provenite de la plantule hiperhidrice tratate cu apă „Pi”, Conservarea Vitroculturilor Vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Sibiu 9 iunie 2005. Ed. Cachiță D., Sand C., p. 174-183.
2.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2006, Influența apei săracite în deuteriu (87,5 ppm deuteriu) asupra vitroculturilor hiperhidrice de <i>Coleus hybridus Ethna</i> var. <i>Ethna</i> , În: Conservarea Vitroculturilor Vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi vegetale, Sibiu 9 iunie 2005. Eds. Cachiță D., Sand C., p. 158-173.
3.	Cachiță, C.D. , Hálmagyi, A., 2006, Vitroconservarea resurselor vegetale. În: Conservarea Vitroculturilor Vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Sibiu 9 iunie 2005. Ed. Cachiță D., Sand C., p. 1-17.
4.	Sand, C., Pop, M., Cachiță, C.D. , 2006, Ingineria genetică – pro și contra. În: Conservarea Vitroculturilor Vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Sibiu 9 iunie 2005, Ed. Cachiță D., Sand C., p. 18-28.
5.	Blidar, C.F., Cachiță, C.D. , 2006, Studiarea efectelor exercitate de apa săracită în deuteriu și apa “Pi”, asupra creșterii vitroculturilor de protocormi de <i>Cymbidium Hybridum</i> , În: Conservarea Vitroculturilor Vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Sibiu 9 iunie 2005, Ed. Cachiță D., Sand C., p. 146-157.
6.	Pătru, D.M., Cachiță, C.D. , 2006, Micropropagarea la cartof (<i>Solanum tuberosum</i> L.) pe medii de cultură în care zaharoza a fost substituită cu miere de albine sau cu fructoză. În: Conservarea Vitroculturilor Vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Sibiu 9 iunie 2005. Ed. Cachiță D., Sand C., p. 207-216.
7.	Hurgoiu, F., Cachiță, C.D. , 2006, Inițierea de vitroculturi la <i>Asparagus</i> , În: Conservarea Vitroculturilor Vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Sibiu 9 iunie 2005, Ed. Cachiță D., Sand C., p. 217-226.
8.	Hurgoiu, F., Cachiță, C.D. , 2006, Aclimatizarea vitroplantulelor de sparanghel (<i>Asparagus officinalis</i> L.). În: Conservarea Vitroculturilor Vegetale. Al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Sibiu 9 iunie 2005, Ed. Cachiță D., Sand C., p. 227-236.

9.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2005, Conținutul în pigmenți asimilatori în vitroplantulele de <i>Coleus</i> decompensate de hiperhidrie. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară. A XXII-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară 9-12 iunie, 2005 Sibiu. Volum de rezumate, nr. 33, p. 229.
10.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , Șipoș M., 2005, Aspecte morfofiziologice observate la vitroplantulele hiperhidrice de <i>Coleus</i> sp. Buletinul Societății Naționale de Biologie Celulară. A XXII-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară 9-12 iunie 2005, Sibiu. Volum de rezumate, nr. 33, p. 228.
11.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2005, Inițierea vitroculturilor la <i>Coleus hybridus Chartreuse</i> , În: Fiziopatologia Celulei Vegetale în Regim de Vitrocultură, Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Jibou, Editura Daya, 2004, p. 228-236.
12.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2005, Cercetări privind dezvoltarea diferențiată a minibutașilor de <i>Coleus hybridus Chartreuse</i> în funcție de regulatorii de creștere prezenți în mediul de cultură, În: Vitroculturile la Cormofite, Modele Experimentale în Cercetările de Biologie. Al XIII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Sighișoara, 10 iunie 2004, p. 247-254.
13.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2005, Inițierea de vitroculturi la <i>Coleus</i> sp., În: Vitroculturile la Cormofite, Modele Experimentale în Cercetările de Biologie. Al XIII-lea Simpozion Național de culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Sighișoara, 10 iunie 2004, p. 219-245.
14.	Cachiță, C.D. , Ardelean, A., 2004, Vitroculturile vegetale în fitopatologie. În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya Satu Mare, p. 18-29.
15.	Cachiță, C.D. , Crăciun, C., 2004, Hiperhidria la vitroculturile de cormofite – o boală fiziologică, neoplasică. În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya Satu Mare, p. 30-42.
16.	Halmágyi, A., Cachiță, C.D. , Deliu, C., 2004, Conservarea garoafelor „ <i>in vitro</i> ”. În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya, Satu Mare, p. 136-142.
17.	Pătru, D.M., Cachiță, C.D. , 2004, Studiu privind reacția unor specii vegetale la vitrokultură pe medii în care zaharoza a fost substituită cu miere de albine. În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya, Satu Mare, p. 163-170.
18.	Petruș-Vancea, A., Cachiță, C.D. , Blidar, C.F., 2004, Biogelul și lignoskeletonul de <i>luffa</i> , noi proceduri de vitrokultură. În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya, Satu Mare, p. 171-177.
19.	Petruș-Vancea, A., Cachiță, C.D. , Blidar, C.F., Filip, C. 2004, Influența tipului de vas de cultură și a cărbunelui activ asupra organogenezei „ <i>in vitro</i> ” la minibutașii de <i>petunia</i> . În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya, Satu Mare, p. 178-184.
20.	Petruș, M.C., Cachiță, C.D. , Petruș-Vancea, A., 2004, Micropropagarea la <i>Cymbidium</i> și <i>petunia</i> pe medii de cultură preparate cu apă sărăcită în deuteriu. În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya, Satu Mare, p. 185-192.
21.	Radoveț-Salinschi, D., Cachiță, C.D. , 2004, Evoluția minibutașilor subapicali de <i>coleus</i> cultivați „ <i>in vitro</i> ” în recipiente de calibru diferit. În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya, Satu Mare, p. 193-202.
22.	Blidar, C.F., Cachiță, C.D. , Petruș-Vancea, A., Drăghici, F., 2004, Vitroculturile de protocormi de <i>Cymbidium</i> pe medii cu amidon de porumb ca înlocuitor parțial sau total al zaharozei. În: <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea

	Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya, Satu Mare, p. 203-212.
23.	Petruș, V.A., Cachiță, C.D. , Șipoș, M., 2004, Activitatea peroxidazică în rădăcinile vitro- și exvitroplantulelor de crizanteme, violete africane și de <i>Cymbidium</i> , În: Analele SNBC, vol. IX, nr.1, Ed. C.Crăciun, A.Ardelean, Editura Risoprint Cluj-Napoca, p. 392-395.
24.	Petruș V.A., Cachiță C.D. , Blidar C.F., Ștefănescu I., 2003, Efectul apei cu conținut scăzut în deuteriu asupra aclimatizării vitroplantulelor de crizanteme la nivelul septic. În: Lucrările celui de al V-lea Simpozion Internațional “ <i>Tinerii și cercetarea multidisciplinară</i> ” Timișoara, 2003, Ed. Sudura. p. 335-340.
25.	Radoveț S.D., Cachiță C.D. , Petruș V.A., 2003, Evoluția vitroculturilor de <i>Coleus blumei</i> Benth, în condițiile submersării acestora sub un strat de ulei de parafină. În: Lucrările celui de al V-lea Simpozion Internațional “ <i>Tinerii și cercetarea multidisciplinară</i> ” Timișoara, 2003, Ed. Sudura. p. 437-354.
26.	Soran V., Cachiță C.D. , Ardelean A., 2003, Scurtă rememorare a operei științifice a lui G.Haberlandt (1854-1945). În: Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui <i>G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotențialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p.10-15.
27.	Pătru D.M., Cachiță C.D. , 2003, Cultivarea minibutașilor de crizanteme pe medii de cultură cu fructoză. În: Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui <i>G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotențialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p.86-92.
28.	Pătru D.M., Cachiță C.D. , Solomie A., 2003, Cercetări privind efectele acidului acetisalicilic asupra unor vitroculturi vegetale. În: Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui <i>G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotențialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p. 93-100.
29.	Constantinovici D., Cachiță C.D. , 2003, Aspecte cu privire la evoluția <i>in vitro</i> la <i>Stevia rebaudiana</i> Bert. pe medii cu amidon ca înlocuitor de agar. În: Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui <i>G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotențialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p. 118-126.
30.	Blidar C.F., Cachiță C.D. , Salinschi D., 2003, Reactivitatea diferențiată a minibutașilor de <i>Coleus</i> , cultivați <i>in vitro</i> pe medii cu variați regulatori de creștere. În: Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui <i>G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotențialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p. 132-144.
31.	Cachiță C.D. , Halmágyi A., Crăciun C., 2003, Studii electronomicroscopice asupra vitroplantulelor de crizanteme conservate în regim de hipoxie. În: Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui <i>G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotențialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p. 145-154.
32.	Blidar C.F., Cachiță C.D. , Tripon I.M., 2003, Studiarea comportamentului <i>in vitro</i> a explantelor foliare de <i>Gloxinia</i> cultivate pe medii cu miere de albine ca sursă glucidică. În: Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui <i>G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotențialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p.167-173.
33.	Blidar C.F., Cachiță C.D. , 2003, Reacția protocormilor de <i>Cymbidium hybridum</i> pe medii de cultură bistratificate, utilizând soluție de zaharoză ca supernatant. În: Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule

	Vegetale. Omagiu dedicat lui <i>G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p. 174-184.
34.	Vancea A., Cachiță C.D. , Fence D., 2003, Utilizarea rumegușului ca substrat de plantare în momentul transferării “ex vitro a vitroplantulelor de crizanteme. În: <i>Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p. 201-211.
35.	Vancea A., Cachiță C.D. , Fence D., 2003, Utilizarea zeolitului ca substrat pentru aclimatizarea vitroplantulelor la mediul septic de viață. În: <i>Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt</i> (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui <i>Morel și Martin</i> (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze), Ed. Daya, Satu Mare, p. 212-223
36.	Cachiță C.D. , Ardelean A., 2002; 25 de ani de cercetări în domeniul biotehnologiei vegetale, în România., în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p. 3-14.
37.	Cachiță C.D. , Halmágyi A., Crăciun C., 2002, Aspecte ultrastructurale în calusurile de crizanteme stocate sub un strat de ulei de parafină., în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p.123-129.
38.	Victoria Cristea, Francesca Dalla Vecchia, Robert Barbato, Cachiță.C. D. , 2002, Studii sds-page și de immunoblotting asupra fazei de lumină la vitroplantulele de <i>Daucus carota</i> L. sub influența diferitelor concentrații de zaharoză., în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p. 130-140.
39.	Blidar C., Cachiță C.D. , 2002, Evoluția protocormilor de <i>Cymbidium</i> pe medii de cultură bistratificate, în regim hormonal variat., în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p. 195-201.
40.	Sand C., Cachiță C.D. , 2002, Influența regulatorilor de creștere din mediul de cultură asupra regenerării de vitroplantule din calusul indus din butoni florali de sfeclă de zahăr de (<i>beta vulgaris</i> L. var sacharifera)., în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p. 202-207.
41.	Vancea A., Cachiță C.D. , Bîrle A., 2002, Capacitatea de aclimatizare a vitroplantulelor de crizanteme, în funcție de natura regulatorilor de creștere prezenți în mediile de cultură., în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p. 208-215.
42.	Pătru P., Cachiță C.D. , Blidar C., 2002, Efectele mierei de albine, ca substituent al zaharozei în vitroculturile inițiate din minibutași de crizanteme., în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară “25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România”</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-

	Napoca 2002, p. 246-252.
43.	Constantinovici D., Cachiță C.D. , 2002, Culturi de ovule la sfecla de zahăr (<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>sacharifera</i>), în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară "25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România"</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p. 287-292.
44.	Halmágyi A., Cachiță C.D. , 2002, Crioconservarea apexurilor caulinare de crizanteme prin încapsulare-deshidratare, în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară "25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România"</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p. 293-309.
45.	Vancea A., Cachiță C.D. , 2002, Aclimatizarea vitroplantulelor de <i>Saintpaulia ionantha</i> , prin acestora pe substraturi neconvenționale, în vol. <i>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale: manifestare jubiliară "25 de ani de Culturi de Țesuturi Vegetale în România"</i> , 10 11 noiembrie 2000, Cluj-Napoca, Ed. Cachiță C.D., Rakosy T.L., Ardelean A., Ed. Risoprint, Cluj-Napoca 2002, p. 310-314.
46.	Sand C., Cachiță C.D. , 2000, Influența mediului de cultură asupra regenerării de plante din calus de sfeclă de zahăr (<i>Beta vulgaris</i> L var. <i>sacharifera</i>), în: <i>Lucrările celui de al IX-lea Simp. Naț. de Biotehnologie Vegetală</i> , Constanța, Ed. Univ. "Ovidius" din Constanța, Ed. Cachiță și colab., p. 151-158.
47.	Halmágy A., Cachiță C.D. , Schumacher H.M., 2000, Crioconservarea apexurilor caulinare de crizanteme (<i>Chrysanthemum morifolium</i> Ramat.) în azot lichid (-196°C), prin congelare gradată, controlată, în: <i>Lucrările celui de al IX-lea Simp. Naț. de Biotehnologie Vegetală</i> , Constanța, Ed. Univ. "Ovidius" din Constanța, Ed. Cachiță și colab., p.115-125.
48.	Chiru N., Cachiță C.D. , 2000, Cercetări privind microtuberizarea "in vitro" la cartof, în: <i>Lucrările celui de al IX-lea Simp. Naț. de Biotehnologie Vegetală</i> , Constanța, Ed. Univ. "Ovidius" din Constanța, Ed. Cachiță și colab., p. 94-101.
49.	Cachiță C.D. , Halmágy A., 2000, Studii biochimice privind efectele conservării protocormilor de <i>Cymbidium</i> sub un strat de ulei de parafină, în: <i>Lucrările celui de al IX-lea Simp. Naț. de Biotehnologie Vegetală</i> , Constanța, Ed. Univ. "Ovidius" din Constanța, Ed. Cachiță și colab., p. 102-114.
50.	Cachiță C.D. , 2000, Culturile de țesuturi și celule la plante – modele experimentale în biologia vegetală, în: <i>Lucrările celui de al IX-lea Simp. Naț. de Biotehnologie Vegetală</i> , Constanța, Ed. Univ. "Ovidius" din Constanța, Ed. Cachiță și colab., p. 31-40.
51.	Cachiță C.D. , Halmágy A., 2000, Studii biochimice privind efectele conservării protocormilor de <i>Cymbidium</i> sub un strat de ulei de parafină, în: <i>Lucrările celui de al IX-lea Simp. Naț. de Biotehnologie Vegetală</i> , Constanța, Ed. Univ. "Ovidius" din Constanța, Ed. Cachiță și colab., p. 102-114.
52.	Muste S., Salontai Al., Cachiță C.D. , 1999, Contribuții la studiul structurii morfoanatomice a inflorescenței femele de hamei, în faza de îmbobocire, în: <i>Lucr. Simp. Aniversar "130 de ani de la fondarea Școlii agronomice clujene și 80 de ani de învățământ superior agronomic românesc"</i> , Tipo Agronomia Cluj-Napoca, anul VIII, nr. 1-2 (13-14), p. 51-58.
53.	Muste S., Salontai Al., Cachiță C.D. , 1999, Cercetări privind structura morfoanatomică a mugurilor caulinari de hamei., <i>Hameiul și Plantele Medicinale</i> , în: <i>Lucr. Simp. Aniversar "130 de ani de la fondarea Școlii agronomice clujene și 80 de ani de învățământ superior agronomic românesc"</i> , Tipo Agronomia Cluj-Napoca, anul VIII, nr. 1-2 (13-14), p.43-50.
54.	Șchiop D., Cachiță C.D. , Crăciun C., Deliu C., Mișcă C., 1999, Efectele biologice produse de T-2 toxina (Fusariotoxina) asupra celulelor de <i>Berberis parvifolia</i> Sprague cultivate "in vitro". În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite"</i> . <i>Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale</i> , Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 362 – 372.
55.	Șchiop D., Cachiță C.D. , Crăciun C., Deliu C., Mișcă C., 1999, Efectele biologice

	produse de zearalenonă (F-2 toxina) asupra celulelor de <i>Berberis parvifolia</i> Sprague cultivate "in vitro". În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 351 – 361.
56.	Șchiop D., Cachiță C.D. , Crăciun C., Deliu C., Mișcă C., 1999, Efectele biologice produse de ochratoxina A asupra celulelor de <i>Berberis parvifolia</i> Sprague cultivate "in vitro". În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 334 – 350.
57.	Șchiop D., Cachiță C.D. , Crăciun C., Deliu C., Mișcă C., 1999, Efectele biologice produse de aflatoxina B1 asupra celulelor de <i>Berberis parvifolia</i> Sprague cultivate "in vitro". În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 306 – 333.
58.	Cachiță C.D. , Bălan M., 1999, Conservarea calusurilor de golomăț (<i>Dactylis glomerata</i> L) în condiții de hipoxie, sub un strat de ulei de parafină. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 282 – 291.
59.	Cachiță C.D. , Halmágyi A., 1999, Comportamentul protocormilor de <i>Cymbidium</i> în urma stocării lor, timp îndelungat, sub un strat de ulei de parafină. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 276 – 281.
60.	Halmágyi A., Cachiță C.D. , 1999, Efectul fitohomonilor asupra plantulelor de trifoi alb (<i>Trifolium repens</i>) stocate, timp de mai multe luni, sub ulei de parafină. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 268 – 275.
61.	Halmágyi A., Cachiță C.D. , Deliu C., 1999, Reacția diferiților cormofitoinoculi la conservare prin stocarea culturilor sub un strat de ulei de parafină, pe durată scurtă de timp. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 261 – 267.
62.	Bălan M., Cachiță C.D. , 1999, Reactivitatea meristemelor caulinare de golomăț (<i>Dactylis glomerata</i>), pe medii cu compoziție hormonală variată. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 230 – 241.
63.	Bălan M., Cachiță C.D. , 1999, Influența compoziției hormonale a mediului de cultură în reacția calusogenă a diferitelor tipuri de explante, la trifoiul alb (<i>Trifolium repens</i> L). În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 181 – 188.
64.	Constantinovici D., Răscănescu M., Cachiță C.D. , 1999, Aspecte privind înrădăcinarea "in vitro" și "ex vitro" a sfeclei de zahăr (<i>Beta vulgaris</i> L), micropropagată pe medii aseptice. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 173 – 180.
65.	Constantinovici D., Cachiță C.D. , 1999, Micromultiplicarea sfeclei de zahăr (<i>Beta vulgaris</i> L) pe medii de cultură solidificate cu agar-agar substituit, parțial, cu amidon. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 162 – 172.
66.	Sand C., Cachiță C.D. , 1999, Studiul comportamentului "in vitro" a unor explante de

	sfeclă de zahăr (<i>Beta vulgaris</i> L) prelevate de la familii și linii rezultate din procesul de ameliorare. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 147 – 155.
67.	Timofte V., Cachiță C.D. , Mișu G., Stoian L., 1999, Integrarea microclonării "in vitro" în procesul de producere a materialului inițial de ameliorare, la Brassica oleracea L. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 140 – 146.
68.	Timofte V., Cachiță C.D. , Mișu G., 1999, Studiarea reacției explantelor apicale, caulinare, de varză (<i>Bassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i>) și de conopidă (<i>Bassica oleracea</i> L. var. <i>Botrytis</i>), la cultura "in vitro". În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 124 – 132.
69.	Timofte V., Cachiță C.D. , Mișu G., 1999, Studii privind regenerarea de plante din culturi de antere, la Brassica oleracea L. var. <i>Capitata</i> . În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 133 – 139.
70.	Constantinovici D., Cachiță C.D. , 1999, Micromultiplicarea la gerbera (<i>Gerbera Jamesonii</i> Bolus) pe medii de cultură solidificate cu agar-agar substituit, parțial, cu amidon. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 102 – 110.
71.	Sandu C., Cachiță C.D. , 1999, Propagarea "in vitro" a garoafelor prin minibutași apicali. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 97 – 101.
72.	Chiru N., Cachiță C.D. , 1999, Obținerea de varianți somaclonali prin culturi de calus, la cartof (<i>Solanum tuberosum</i> L). În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 64 – 73.
73.	Cachiță C.D. , Halmágyi A., Cristea V., 1999, Conservarea germoplasmei vegetale "in vitro". În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 54 – 63.
74.	Sandu C., Cachiță C.D. , 1999. Înfățișarea "in vitro", la garoafe, a unui stoc de plante "libere de viroze", prin culturi de meristeme și prin micropropagare, vitroplante care servesc la constituirea plantației mamă, bază superelită., În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 34 – 53.
75.	Cachiță C.D. , Ardeleanu A., 1999, Culturile de explante – modele experimentale în biologia vegetală. În Vol. " <i>Culturi "in vitro" la cormofite</i> ". Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Arad 1997 și Buziaș 1998, Editori: Cachiță C.D. și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca., p. 1 – 8.
76.	Muste S., Salontai Al., Cachiță C.D. , 1999, Contribuții la studiul structurii morfoanatomice a inflorescenței femele de Hamei, în faza de îmbobocire, în: Lucrările simpozionului aniversar: 130 de ani de la fondarea Școlii agronomice clujene și 80 de ani de învățământ superior agronomic românesc. "Hameiul și Plantele Medicinale: VII, nr.1-3, Tipo Agronomia Cluj-Napoca, p.51-58.
77.	Muste S., Salontai Al., Cachiță C.D. , 1999, Cercetări privind structura morfoanatomică a mugurilor caulinari de hamei, în : Lucrările simpozionului aniversar: 130 de ani de la

	fondarea Școlii agronomice clujene și 80 de ani de învățământ superior agronomic românesc. "Hameiul și Plantele Medicinale: VII, nr.1-3, Tipo Agronomia Cluj-Napoca, p.43-50.
78.	Cachiță C.D. , Barbu H., Bolba D., 1998, Băncile de gene și conservarea genofondului prin culturi de celule și țesuturi vegetale "in vitro". Vol."Sesiunii anuale de comunicări științifice", Fac.T.T.P.A. Univ."L. Blaga", Sibiu, p.97-100.
79.	Constantinovici D., Cachiță-Cosma D. , 1997, Aspecte privind multiplicarea "in vitro" la <i>Stevia rebaudiana</i> Bert., Staț. De Cercet. și Prod. pentru cultura Sfeclei de Zahăr, Roman, p. 80-86.
80.	Cachiță-Cosma, D. , Halmágyi, A., 1997, Conservarea cormofitoinoculilor prin hipoxie sub ulei de parafină. în: 20 de ani 1977-1997 - Lucr. Simp. "Simp. Scientific Debates", Horticultura Clujeană XX, 19-20 iun., 1997 Univ. Șt. Agr. și Med. Vet. Cluj-Napoca, p. 251-254.
81.	Ardelean A., Cachiță C.D. , 1997, Metabolites from plant tissue and cell cultures. În: Actualități și perspective în biotehnologiile vegetale. Lucr. Celui de al VI-lea Simp. Naț. de Cult. de Țes. și Cel. Veg. Ed. "V:Goldiș" Arad, p.1-17.
82.	Cristea V., Bercea B., Deliu C., Cachiță-Cosma D. , 1997, Culturi fotosintetice "in vitro" la <i>Glycine max.</i> în: 20 de ani 1977-1997 – Lucr. Simp. "Simp.Scientific Debates", Horticultura Clujeană XX, 19-20 iun., 1997 Univ. Șt. Agr. și Med. Vet. Cluj-Napoca, p. 246-248.
83.	Cachiță-Cosma, D. , Cătană, C., Răscănescu, M., 1994, Culture of <i>Stevia rebaudiana</i> Bert., Proceeding of the 8-th National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, ed. Anghel, I., București, 456-459.
84.	Cachiță-Cosma, D. , Bercea, V., Halmagyi, A., 1994, Cortisol (hydrocortisone) and the evaluation "in vitro" of <i>Cymbidium</i> protocorms cultured submersed under a liquid medium, Proceeding of the 8-th National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, ed. Anghel, I., București, 446-451.
85.	Sand, C., Cachiță-Cosma, D. , 1994, The inducing and the selection of callus with regenerative potency for sugarbeet (<i>Beta vulgaris</i>), Proceeding of the 8-th National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, ed. Anghel, I., București, 429-431.
86.	Fati, R., Cachiță-Cosma, D. , 1994, Phytoreactors, Proceeding of the 8-th National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, ed. Anghel, I., București, 407-417.
87.	Timofte, V., Cachiță-Cosma, D. , Răscănescu, M., 1994, Somatic embryogenesis, Proceeding of the 8-th National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, ed. Anghel, I., București, 401-406.
88.	Chiru, N., Cachiță-Cosma, D. , 1994, Somaclonal variation-inducing and utilization in potato breeding, Proceeding of the 8-th National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, ed. Anghel, I., București, 397-400.
89.	Cristea, V., Cachiță-Cosma, D. , 1994, Photosynthetic "in vitro" cultures and their ecophysiology, Proceeding of the 8-th National Symposium of Industrial Microbiology and Biotechnology, ed. Anghel, I., București, 379-387.
90.	Cachiță-Cosma, D. , Cristea, V., 1993, Micropropagarea cormofitelor prin culturi fotoautotrofe, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 69-76.
91.	Bălan, M., Cachiță-Cosma, D. , Grusea A., 1993, Callus production and plant regeneration from immature inflorescences of some forage grasses, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 303-307.
92.	Halmagyi, A., Irimie, F., Bercea, V., Cachiță-Cosma, D. , 1993, Conținutul în pigmenți asimilatori în calusul de morcov (<i>Daucus carota</i> L.) generat din explante de rădăcini metamorfozate cultivate pe mediu cu izonicotinat de 2-(4 clorofenoxiacetoamido) etil, nou fitoregulator, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 293-296.
93.	Sand, C., Cachiță-Cosma, D. , 1993, Substituenți ai agarului în mediul de cultură al explantelor de sfeclă de zahăr cultivate "in vitro", al V-lea Simpozion Național de Culturi

	de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 276-277.
94.	Cachiță-Cosma, D. , Halmagyi, A., Irimie, F., 1993, Nou regulator de creștere-izonicotinat de 2-(4 clorofenoxiacetoamido) etil, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 243-246.
95.	Cachiță-Cosma, D. , Timofte, V., Rășcănescu, M., 1993, Micropropagarea la <i>Stevia rebaudiana</i> Bert, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 228-232.
96.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1993, Aspecte ultrastructurale privind pătrunderea liposomilor în celulele de calus, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 192-198.
97.	Cachiță-Cosma, D. , Vicol, A., 1993, "In vitro" somaclonal variability in cormophytes, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 171-180.
98.	Cachiță-Cosma, D. , Vicol, A., 1993, "In vitro" plant selection, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 135-143.
99.	Cachiță-Cosma, D. , 1993, Recent developments in biotechnology-the cytocormophytotechnologies, al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Ed. Univ. Buc., 123-130.
100.	Cachiță-Cosma, D. , Zăpîrțan, M., Barna, A., 1991, Trifluralina stimulation agent for plant cell multiplication, "In vitro" Explant cultures present and perspective, the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec. 1989, 157-159.
101.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C. and Vicol, A., 1991, The morphogenetic capacity of explants as a function of their origin and nature. Relations between morphostructures, the functions and ultrastructure of <i>Cymbidium</i> protocorms, "In vitro" Explant cultures present and perspective, the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 152-157.
102.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C. and Burzo, I., 1991, Ultrastructural alterations in vitrified plant cells, "In vitro" Explant cultures present and perspective, the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 141- 152.
103.	Cachiță-Cosma, D. , Zăpîrțan, M., Cristea, V., Osvăth, T., Bercea, V. and Bechiș, E., 1991, The "in vitro" vitrification of carnation plantlets -morphological and biochemical study, "In vitro" Explant cultures -present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec. 1989, 137-141.
104.	Cachiță-Cosma, D. and Crăciun, C., 1991, Vitrification and stress in carnation plantlets transferred from "vitro", "ex vitro", ultrastructural aspects, "In vitro" Explant cultures - present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 129-137.
105.	Cristea, V., Cachiță-Cosma, D. , Bercea, V. and Osvăth, T., 1991, Correlation between hormonal balance, callusogenesis and biochemical indices, at Rosemary and Lavender, "In vitro" Explant cultures -present and perspectives-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 113- 117.
106.	Cachiță-Cosma, D. and Zăpîrțan, M., 1991, Potato tuberogenesis using "in vitro" bi-layer technique, "In vitro" Explant cultures -present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 108-110.
107.	Zăpîrțan, M., Cachiță-Cosma, D. and Draica, C., 1991, Potato shoot behaviour on media containing zeatin, coumarin or cicocel (CCC), "In vitro" Explant cultures -present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj- Napoca, 7-9 dec.1989, 106-108.
108.	Cachiță-Cosma, D. , Zăpîrțan, M., Crăciun, C., RăkosY-Tican, L., Vicol, A., Cristea, V., Varga, P. and Crăciun, V., 1991, The response of various types of cormophytoinocula to cryopreservation (-196°C), "In vitro" Explant cultures -present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj- Napoca, 7-9 dec.1989, 90-92.
109.	Cachiță-Cosma, D. , Cristea, V., Zăpîrțan, M., Bercea, V., Osvăth, T., Oprea, A. and Achim, Fl., 1991, Senescence biochemical aspects at cormophytoinoculum level, "In vitro" Explant cultures -present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 88-90.

110.	Cristea, V., Cachiță-Cosma, D. and Osvăth, T., 1991, Influence of the 2-chloroethylphosphonic acid on some biochemical indexes of <i>Cymbidium</i> protocorms in normal state and in different senescence degrees, "In vitro" Explant cultures -present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 86-88.
111.	Rákósy-Tican, L., Kovacs, A., Cachiță-Cosma, D. and Bălan, M., 1991, "In vitro" micropropagation of some forages grasses, "In vitro" Explant cultures -present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec. 1989, 63-69.
112.	Rakósy-Tican, L., Vicol, A., Kovacs, A. and Cachiță-Cosma, D. , 1991, <i>Dactylis glomerata</i> and <i>Lolium perenne</i> mature embryo regeneration in the presence of dicamba, "In vitro" Explant cultures present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 61-63.
113.	Zăpîrțan, M., Cachiță-Cosma, D. , Varga, P., Savatie, M. and Achim, Fl. 1991, The regenerative capacity of explants derived from forage leguminous plants (Clover, Lucerne, Esparcet, Bird's-Foot Trefoil), "In vitro" Explant cultures-present and perspective -the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj- Napoca, 7-9 dec.1989, 59-61.
114.	Cachiță-Cosma, D. , and Zăpîrțan, M., 1991, "In vitro" multiplication of <i>Nephrolepis</i> , "In vitro" Explant cultures-present and perspective-the IV-th Nat.Symp.on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 57-59.
115.	Zăpîrțan, M. and Cachiță-Cosma, D. , 1991, Data on the "in vitro" behaviour of several <i>Crysanthemum</i> cultivars, "In vitro" Explant cultures-present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 55-57.
116.	Cachiță-Cosma, D. , Fati, R., Vicol, A. and Gergely, K., 1991, Behaviour of <i>Cymbidium</i> protocorms on media with macro and micronutrients deficiencies, "In vitro" Explant cultures-present and perspective -the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 52-53.
117.	Zăpîrțan, M., Cachiță-Cosma, D. , and Teperdei, R., 1991, "In vitro" micropropagated ornamentals -new datd for our country, "In vitro" Explant cultures-present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 46-52.
118.	Cachiță-Cosma, D. , Zăpîrțan, M. and Grigoraș, S., 1991, "In vitro" cultured <i>Drosera rotundifolia</i> -a new biotest, "In vitro" Explant cultures-present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 42-43.
119.	Cachiță-Cosma, D. , Cristea, V., Vicol, A., Badiu, A. and Achim, Fl., 1991, Research on "in vitro" morphogenesis starting from various types of sugarbeet explants, "In vitro" Explant cultures-present and perspective-the IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 33-36.
120.	Vicol, A. and Cachiță-Cosma, D. , 1991, Factors influencing "in vivo" and "in vitro" potato tuberisation, "In vitro" Explant cultures-present and perspective-IV-th Nat.Symp.on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 29-33.
121.	Rákósy-Tican, L. and Cachiță-Cosma, D. , 1991, Recent developments in plant protoplast electromanipulation, "In vitro" Explants cultures-present and perspective-IV-th Nat. Symp.on plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 23-28.
122.	Cachiță-Cosma, D. , Zăpîrțan, M., Cristea, V., Petrescu, C., Gergely, K. and Fodorpataky, L., 1991, Biological clock and "in vitro" organogenesis, "In vitro" Explant cultures-present and per-spective";The IV-th Nat. Symp. on Plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 16-20.
123.	Cachiță-Cosma, D. , and Vicol, A., 1991, Cytocormophytotechnologies, "In vitro" Explant cultures-present and perspective, The IV-th Nat.Symp.on plant cell and tissue culture, Cluj-Napoca, 7-9 dec.1989, 1.
124.	Cristea, V., Cachiță-Cosma, D. , Osvath, T., Bercea, V., 1989, Studiul culturilor "in vitro" la Rosmarin (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) și levănțică (<i>Lavanda vera</i> D.C.), Lucr. Simp."Plantele medicinale-realizări și perspective", II, Piatra-Neamț, 77-83.
125.	Osvăth, T., Andreica, A., Cachiță-Cosma, D. , Pipie, A., Deliu, C., 1985, Testarea

	posibilității de înmulțire "in vitro" a bumbacului, Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 353-356.
126.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1985, Înmulțirea "in vitro" a plantei <i>Exacum affine</i> Balf., Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 321-324.
127.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1985, Morfogeneza la inoculii din boboci de crizanteme, (<i>Crysanthemum morifolium</i> Ramat) soiurile Westland și Aglow, Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 437-442.
128.	Kazal, A., Cachiță-Cosma, D. , 1985, Eficiența și rentabilitatea multiplicării "in vitro" a crizantemelor, Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 331-333.
129.	Cachiță-Cosma, D. , Lazăr, M., Grigoraș, St., 1985, Morfogeneza la nivelul inoculilor constând din rahis și boboci de <i>Freesia hybrida</i> , Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 431-436.
130.	Cachiță-Cosma, D. , Cristea, V., Achim, Fl., Gergely, K., 1985, Acțiunea acidului 2-cloroetilfosfonic asupra inoculilor cultivați "in vitro", Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 463-473.
131.	Cachiță-Cosma, D. , Cristea, V., Gergely, K., 1985, Multiplicarea "in vitro" și micropropagarea pe medii aseptice la <i>Montbretia crocosmiflora</i> Lemoine., Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 325-330.
132.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., 1985, Noutăți referitoare la multiplicarea "in vitro" a cartofului soiul Mureșan, Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 345-352.
133.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Vârban, N., 1985, Noutăți în înmulțirea "in vitro" a garoafelor, Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi veg., București, 335-344.
134.	Cachiță-Cosma, D. , 1985, Înmulțirea vegetativă a plantelor prin explante cultivate "in vitro", Lucr. al III-lea Simp. naț. de culturi de celule și țesuturi veg., București, 59-69.
135.	Cachiță-Cosma, D. , 1984, Culturile de țesuturi vegetale-metodă modernă de multiplicare a plantelor și de creere a noi genotipuri, Simp. Contrib. inst. de înv. sup. agr. la creșterea potențialului productiv al pământului în vederea obținerii unor producții mari și stabile, Timișoara, 238-248.
136.	Cachiță-Cosma, D. , 1984, Stimulatori de creștere și sporirea producției sau a precocității recoltei, Simp. Contrib. inst. de înv. sup. agr. la creșterea potențialului productiv al pământului în vederea obținerii unor producții mari și stabile, Timișoara, 226-238.
137.	Cachiță-Cosma, D. , Achim, Fl., Mureșan, S., 1983, Cultivarea "in vitro" a meristemelor de cartof în scopul devirozării culturilor, Lucr. al II-lea Simp. naț. de culturi de țesuturi "in vitro" Pitești-Mărăcineni, 1, 213-244.
138.	Cachiță-Cosma, D. , Lazăr, M., 1983, Diferențierea de plantule din explante nodale sau din boboci de <i>Freesia</i> , Lucr. al II-lea Simp. naț. de culturi de țesuturi vegetale "in vitro", Pitești-Mărăcineni, 1, 204-213.
139.	Corneanu, G., Cachiță-Cosma, D. , 1983, Modificări genetice radio-induse la microbutașii de crizanteme, Lucr. al II-lea Simp. naț. de culturi de țesuturi vegetale "in vitro", Pitești-Mărăcineni, 1, 198-204.
140.	Cachiță-Cosma, D. , 1983, Contribuții la tehnica de multiplicare și propagare "in vitro" a orhideelor, Lucr. al II-lea Simp. naț. de culturi de țesuturi vegetale "in vitro", Pitești-Mărăcineni, 1, 191-198.
141.	Osvath, T., Cachiță-Cosma, D. , Andreica, A., 1983, Date preliminare cu privire la reacția explantelor din bulbi de <i>Hyacinthus</i> la cultura "in vitro", Lucr. al II-lea Simp. naț. de culturi de țesuturi vegetale "in vitro", Pitești-Mărăcineni, 1, 185-191.
142.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1983, Multiplicarea și propagarea "in vitro" la hortansia, Lucr. al II-lea Simp. naț. de culturi de țesuturi vegetale "in vitro", Pitești-Mărăcineni, 1, 175-185.
143.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1983, Multiplicarea "in vitro" la crizanteme, aspecte teoretice și practice, Lucr. al II-lea Simp. naț. de culturi de țesuturi vegetale "in vitro" Pitești-Mărăcineni, 1, 144-156.
144.	Cachiță-Cosma, D. , 1983, Impactul culturilor de țesuturi în horticultură, Lucr. Simp. II.

	de Cult. de Țes. vegetale "in vitro", Pitești-Mărăcineni, 1, 123-144.
145.	Cachiță-Cosma, D. , Soran, V., 1983, Metoda culturii celulelor, țesuturilor și organelor vegetale, în sprijinul creșterii producției primare, Lucr. Simp.II.de Cult. de Țes., Pitești, 1, 1-11.
146.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1982, Morfogeneza la nivelul explantelor caulinare, de formă cilindrică, prelevate de la plante de crizanteme, Simp."Evoluție și Adaptare", 189-194.
147.	Cachiță-Cosma, D. , Osvăth, T., Deliu, C., Andreica, A., 1982, Evoluția explantelor vegetale "in vitro" și adaptarea neoplantulelor la mediul septic, Simpozionul "Evoluție și Adaptare" 181-187.
148.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1982, Micropropagarea prin culturi de țesuturi, Univ. Al. I. Cuza, Iași, Grădina Botanică, Culegere de Studii și articole de biologie (Lucrările Simpozionului "125 de ani de la înființarea la Iași a primei Grădini Botanice din România), 2, 456-461.
149.	Soran, V., Cachiță-Cosma, D. , Pamfil, C., Osvăth, T., 1981, Glosar de termeni și sintagme cu utilizare frecventă în domeniul culturilor de celule, țesuturi și organe vegetale "in vitro", Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică.
150.	Micu, M., Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., 1981, Evoluția "in vitro" a explantelor meristematice, caulinare <i>Ligustrum</i> , Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică, 427-434.
151.	Bader, S.M., Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., 1981, Modificări ultrastructurale în vacuolele celulare a explantelor de <i>Forsythia</i> , cultivate "in vitro", Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică.
152.	Cachiță-Cosma, D. , Crăciun, C., Bader, S.M., 1981, Semnalarea unor formațiuni virale în celulele explantelor de <i>Forsythia suspensa</i> , cultivate pe medii aseptice, Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică, 401-411.
153.	Osvăth, T., Deliu, C., Pipie, A., Cachiță-Cosma, D. , Andreica, A., 1981, Testarea reactivității explantelor de bumbac la cultura "in vitro", Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică, 391-400.
154.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1981, Înmulțirea crizantemelor "in vitro" prin minibutași, Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia teoretică și practică, 383-390.
155.	Henegariu, O., Cachiță-Cosma, D. , Suci, T., Pamfil, D., 1981, Înmulțirea "in vitro" a garoafelor prin minibutași, Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia teoretică și practică, 373-381.
156.	Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., Osvăth, T., Suci, T., 1981, Metode de multiplicare pe medii aseptice la <i>Gerbera</i> , Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia teoretică și practică, 361-371.
157.	Cachiță-Cosma, D. , Osvath, T., Deliu, C., Andreica, A., 1981, Procedee de multiplicare "in vitro" la <i>Saintpaulia ionantha</i> , Simpozionul Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia teoretică și practică, 351-360.
158.	Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., Bader, S.M., Suci, T., 1981, Considerații privind organogeneza la protocormul de <i>Cymbidium</i> , cultivat pe medii aseptice, Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia teoretică și practică, 337-350.
159.	Știrban, M., Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., 1981, Raportul pigmentilor asimilatori în organele plantelor de <i>Cymbidium</i> , neoformate "in vitro", Simpozionul: Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia teoretică și practică, 323-335.
160.	Lazăr, M., Cachiță-Cosma, D. , 1981, Evoluția "in vitro" a explantelor caulinare prelevate de la plante de Hortensii (<i>Hydragena opuloides</i> K.Koch), Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică, 317-322.
161.	Deliu, C., Știrban, M., Osvăth, T., Andreica, A., Cachiță-Cosma, D. , 1981, Conținutul în pigmenți asimilatori și proteine în calusul de morcov (<i>Daucus carota</i>) cultivat "in vitro", Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică

	și practică, 305-315.
162.	Cachiță-Cosma, D. , Henegariu, O., Lazăr, M., Micu, M., Bader, S.M., 1981, Considerații privind multiplicarea "in vitro" a plantelor ornamentale, Simpozionul, Culturile de țesuturi, instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică, 201- 223.
163.	Cachiță-Cosma, D. , Soran, V., Iordan, M., 1981, Cultura celulelor, țesuturilor și organelor, instrument de cercetare în biologia vegetală, Simpozionul, Culturile de țesuturi instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică, 24-34.
164.	Puia, I., Cachiță-Cosma, D. , Soran, V., 1981, Explantele vegetale "in vitro" perspective practice și limite, Simpozionul, Culturile de țesuturi instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică, 11-21.
165.	Cachiță-Cosma, D. , Polizu, Al. și Andreica, A., 1979, Influența unor pesticide cu Lindan asupra creșterii și a activității ATP-azice Ca și Mg dependente la plantele de grâu, Simpozionul Controlul celular al metabolismului energetic, 151-163.

VI.B. Abstracte în proceedingsuri naționale:

VII. Citări în cărți și lucrări științifice în calitate de autor și coautor (fără autocitări)

VII.A. Citări în cărți științifice: 12

	Lucrarea citată...	...în lucrarea:
1.	Cachiță, C.D. , Ardelean, A., 2002, 25 ani de cercetări în domeniul Biologiei în România. În: lucrările celui de al X-lea Simp.Naț. de Cult. de Țesut. și Cel.Veget. Ed. coord. Cachiță și colab. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, p.3-11.	Rákosy-Tican E., 2005, Inginerie genetică vegetală, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
2.	Cachiță, C.D. , Zăpârțan, M., Crăciun, C., Rákosy-Tican L., Vicol, A., Cristea, V., Varga, P., Crăciun, V., 1991, The response of various types of cormophytoinocula to cryopreservation (-196°C). În: "IN VITRO" Explant Cultures – present and perspective The IV th Nat. Symp. on Pl. Cell and Tiss. Cult., Cluj-Napoca, p, 90-92.	Rákosy-Tican E., 2005, Inginerie genetică vegetală, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca
4.	Cachiță, C.D. , Metode in vitro la plantele de cultură. Ed. „Ceres”, București, 1987, 274 p.	Ghiorghiță G., Petrescu N.D., 2005, Biotehnologiile azi, Ed. Junimea Iași
5.	Cachiță, C.D. , Crăciun C., Ultrastructural studies on some ornamentals, Handbook of Plant Cell Culture, Ed. Evans D.A. et al., V, Ed. Mc Graw. Hill, Publ. Co. SUA, 1990, 57-94.	Ghiorghiță G., Petrescu N.D., 2005, Biotehnologiile azi, Ed. Junimea Iași
6.	Cachiță, C.D. , The effect of nature and origin of explants on micropropagation. Biotechnology in Agriculture and Forestry. High – Tech and Micropropagation, Ed. Bajaj Y.P.S., vol. 17/1, Ed. Springer-Verlag Berlin, 1991, 142-167.	Ghiorghiță G., Petrescu N.D., 2005, Biotehnologiile azi, Ed. Junimea Iași
7.	Cachiță, C.D. , Halmágy A., Cristea V., Conservarea germoplasmei vegetale in vitro. Culturi <i>in vitro</i> la cormofite, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, 1999, 54-61.	Ghiorghiță G., Petrescu N.D., 2005, Biotehnologiile azi, Ed. Junimea Iași
8.	Cachiță, C.D. , Deliu C., Rákosy-Tican E., Ardelean A., Tratat de biotehnologie vegetală, Ed. "Dacia", Cluj-Napoca, 2004, 1, 433p.	Ghiorghiță G., Petrescu N.D., 2005, Biotehnologiile azi, Ed. Junimea Iași

9.	Chiru N., Cachiță, C.D. , Obținerea de variații somaclonale prin culturi de calus, la cartof (<i>Solanum tuberosum</i> L.). lucrările Simp. Nat. de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale, Arad, 10-12 iulie 1997, 7, 64-74.	Ghiorghită G., Petrescu N.D., 2005, Biotehnologiile azi, Ed. Junimea Iași
10.	Cachiță, C.D. , 1983, Metoda <i>in vitro</i> la plantele de cultură, Ed. Ceres, București	Savati M., Nedelea G., Ardelean M., 2004, Tratat de Ameliorarea Plantelor, Ed. Marineasa, Timișoara
11.	Cachiță, C.D. , 1985, Curs practic de culturi și țesuturi <i>in vitro</i> cu aplicații în legumicultură și genetică, Ed. IANB, București.	Savati M., Nedelea G., Ardelean M., 2004, Tratat de Ameliorarea Plantelor, Ed. Marineasa, Timișoara
12.	Cachiță, C.D. , Ardelean, A., 1997, Al VII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale; organizatori ai simpozionului, Arad	Cătana C., 2005, Biotehnologii celulare, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca
VII.B. Citări în reviste indexate Thomson ISI (JCR, SCI, Web of Science):		
	Lucrarea citată...	...în lucrarea:

VII.C. Citări în reviste indexate Thomson ISI (alte produse decât cele menționate la punctul VII.B., ex. Biosis, ZR, etc.):		
	Lucrarea citată...	...în lucrarea:

VII.D. Citări în reviste recunoscute de CNCSIS (categoriile B, C și acreditate în perioada 2002-2003):		
	Lucrarea citată...	...în lucrarea:

VII.E. Citări în reviste din străinătate necotate de Thomson, și citări în reviste din țară nerecunoscute de CNCSIS:		
	Lucrarea citată...	...în lucrarea:

VIII. Lista cărților și monografiilor științifice publicate (ISBN, minimum 2 referenți științifici)		
VIII.A. Cărți publicate în edituri din străinătate: 13		
1.	Cachiță C.D. , Crăciun, C., 1990, <i>Ultrastructural Studies on Some Ornamentals</i> , Eds., Evans, D.A. și colab., <i>Handbook of Plant Cell Culture</i> , vol.V, Ed.McGraw-Hill Publ.Co., S.U.A., 57-94.	
2.	Cachiță C.D. , 1991, "The Effect of the Nature and Origin of Explants on Micropropagation", Ed., Bajaj Y.P.S., <i>Biotechnology in Agriculture and Forestry, High-Tech and Micropropagation</i> vol.17/1., Ed.Springer-Verlag-Berlin, 142-167.	
3.	Cachiță C.D. , Crăciun C., 1995, <i>Cryopreservation of Alfalfa (Medicago sativa L) and Clovers (Trifolium species)</i> , în: <i>Biotechnology in Agriculture and Forestry</i> , Ed. Bajaj Y.P.S., vol 32, Ed. Springer-Verlag Berlin, p. 280-292.	
VIII.B. Cărți publicate în edituri din țară, recunoscute de CNCSIS:		
1.	Cachiță, C.D. , Deliu C., Rákossy-Tican E., Ardelean A., 2004, Tratat de biotehnologie vegetală, Ed. "Dacia", Cluj-Napoca, vol 1, 433p	
2.	Cachiță, C.D. , Ardelean, A., Fati, V., (Ed.) 2004, <i>Fiziologia celulei vegetale în regim de vitrocultură</i> . Al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Jibou 5 iunie 2003, Ed. Daya Satu Mare, 288 p.	
3.	Cachiță C.D. , Ardelean A., 2003, <i>Lucrările celui de al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale. Omagiu dedicat lui G.Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale și lui Morel și Martin (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze)</i> , Ed. Daya, Satu Mare, 243 p.	
4.	Cachiță C.D. , Bavaru A., Brezeanu A., 2000, <i>Biotehnologii vegetale</i> . <i>Lucrările celui de al IX-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale</i> , Constanța 1999, Ed. Univ. "Ovidius" Constanța, 183 pag.	

5.	Cachiță C.D. , Rakosy T.L., Ardelean A., <u>Lucrările celui de al X-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale – noiembrie 2000 Cluj-Napoca</u> intitulat: "25 de ani de culturi de țesuturi și celule vegetale în România, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 436 p.
6.	Cachiță C.D. , Sand C., 2000, <u>Biotehnologie vegetală. vol I: Baze teoretice și practice</u> , Ed. Mira Design, Sibiu, 288 pag.
7.	Cachiță C.D. , Ardelean A., Crăciun C., (Ed), 1999, <u>Culturi "in vitro" la cormofite</u> . <u>Lucrările reunite ale celui de al VII-lea și al VIII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale</u> , Arad 1997 și Buziaș 1998, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 407 pag.
8.	Cachiță C.D. , Ardelean A., Crăciun C., (Ed), 1997, <u>Actualități și perspective în biologiile vegetale</u> , 10-11 iunie 1996, Băile Felix - Oradea, <u>Lucrările celui de al VI-lea Simp. Național de Cult. de Țesut. și Cel. Veget.</u> , Ed. "Vasile Goldiș" Arad, 250 pag.
9.	Cachiță C.D. , Ardelean A., 1996, <u>Procaina – bioefector la om, plante și animale</u> , Ed. Mirton, Timișoara 167 pag.
10.	Cachiță C.D. , Ardelean A., 1996, <u>Procaina – stimulator de creștere la plante</u> , Ed. "V. Goldiș" Arad, 57 pag.
11.	Anghel I., Brezeanu A., Cachiță C.D. , 1993, <u>Lucrările celui de al V-lea Simpozion Național de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale</u> , Ed. Univ. București, 319 pag.
12.	Cachiță C.D. , 1991, <u>"In vitro" Explant Cultures - Present and Perspective - The IV-th National Symposium on Plant Cell and Tissue Culture</u> , Cluj-Napoca, 7-9 December, 1989, Ed. Cachiță C.D., Biological Research Institute, Cluj-Napoca, Ed. West Side Comp. s.a. Brașov, 159 pag.
13.	Cachiță C.D. , Raicu P., Badea E., 1984, <u>Culturi de celule și țesuturi vegetale - aplicații în agricultură</u> , Ed. Ceres, București, 255 pag.
VIII.B. Cărți publicate în edituri din țară, nerecunoscute de CNCSIS: 2	
1.	Puia I., Péterfi Șt.L., Cachiță C.D. și Lazăr-Keul, 1985, <u>Actualitate și perspectivă în biologie-Ecofiziologie</u> , G., Tipo Agronomia, Cluj-Napoca., 284 pag.
2.	Preda V., Puia I., Cachiță C.D. , Sopa S. și Almășan B.M., 1981, <u>Culturile de țesuturi-instrument de cercetare în biologia vegetală teoretică și practică - Lucr. primului Simp. Naț. de Culturi Veg. "in vitro"</u> , coordonator vol. Cachiță C.D. , Tipo Agronomia Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, 453 pag.
VIII.C. Capitle în cărți de specialitate, recunoscute CNCSIS: 2	
1.	Butnaru G., Antohi L., Cachiță C.D. , Rákosy-Tican L., Zăpîrțan M., 1991, "Genetica, ameliorarea și biotehnica sorgului.", în: <u>Sorgul zaharat</u> , Univ. de Șt. a Banatului Timișoara, Timișoara, p. 26-66.
2.	Cachiță C.D. , 1988, "Cuvânt înainte" în: <u>Utilizarea Bioregulatorilor în producția vegetală</u> , Ed., Gergen, I., Goian, M., Pușcă, I., Lăzureanu, A., Borza, I., Vâlceanu, R., Ed. Facla, Timișoara, p. 5-19.
IX. Lista cursurilor, culegerilor de probleme publicate în edituri naționale și litografiile ale universităților	
IX.A. Cursuri, culegeri de probleme cu minimum 2 referenți științifici: 3	
1.	Cachiță C.D. , Petrescu C., 1985, <u>Curs practic de culturi de țesuturi "in vitro", cu aplicații în legumicultură și floricultură</u> , Inst. Agr. "N.Bălcescu" București, Atelierul de multiplicat cursuri, București, 284 pag.
2.	Petrescu C., Cachiță C.D. 1993, <u>Curs de Biotehnologie. Culturi de țesuturi "in vitro" cu aplicații în horticultură</u> . Editura Academia Universitară "Athenaeum", București, 237 pag.
3.	Cachiță C.D. , Tuduca A., Tomescu N., Telcean I., Tomulscu I., Samuel A., Burcă S., Trifu M., Cupșa D., Pop M., 2004, <u>Lucrări practice de biologie</u> , Editura universității din Oradea, 174 pag.
IX.B. Cursuri, culegeri de probleme fără referenți științifici:	

X. Lista brevetelor de invenție:	
1.	1993, brevet de invenție nr.106326, Zăpîrțan M., Cachiță C.D. , Timofei S., Vâlceanu N., Gergely M.K., Pârjol A., Procedeu de stimulare a proceselor regenerative la inoculii de cormofite, cultivați "in vitro" (cu prioritate din 1990).
2.	1993, brevet de invenție nr.106192 Bl, Cachiță C.D. , Crăciun C., Rakoși L., Procedeu de restructurare a liposomilor (cu prioritate din 1989).
3.	1993, brevet de invenție nr.107180 Bl, Cachiță C.D. , Petrescu N.C., București, Gergely M.K., Tivadar D., Compoziție utilizată ca substrat de aclimatizare și creștere a plantelor generate "in vitro", la condițiile "ex vitro", în mediu septic (cu prioritate din 1989).
4.	1993, brevet de invenție nr.106642 Bl Zăpîrțan M., Cachiță C.D. , Pârjol A., Vâlceanu N., Timofei S., Procedeu de stimulare a proceselor regenerative la inoculii de cormofite, cultivați "in vitro" (cu prioritate din 1990).
5.	1993, brevet de invenție nr.106495 Bl, Cachiță C.D. , Zăpîrțan M., Vâlceanu N., Timofei S., Vâlceanu R., Rogancovschi V., Procedeu de stimulare a proceselor regenerative, la diferite tipuri de explante și inoculi de cormofite, cultivați "in vitro" (cu prioritate din 1990).
6.	1993, brevet de invenție nr.143198, Zăpîrțan M., Cachiță C.D. , Timofei S., Vâlceanu N., Gergely M., Procedeu de stimulare a proceselor regenerative la inoculii de cormofite cultivați "in vitro".
7.	1993, brevet de invenție nr.106194, Crăciun C., Cachiță C.D. , Tarba C., Rakosy L., Procedeu de imobilizare a liposomilor (cu prioritate din 1990).
8.	1993, brevet de invenție nr.106193, Cachiță C.D. , Crăciun C., Tarba C., Procedeu de imobilizare a liposomilor (cu prioritate din 1990).
9.	1993, brevet de invenție nr.106192 Bl, Cachiță C.D. , Crăciun C., Rakosy L., Procedeu de restructurare a liposomilor (cu prioritate din 1990).
10.	1991, brevet de invenție nr.105011, Cachiță C.D. , Zăpîrțan M., Vâlceanu R., Neamțu I., Vâlceanu N., Compoziție pentru stimularea rizogenezei la butași (cu prioritate din 1989).
11.	1991, brevet de invenție nr.105014, Cachiță C.D. , Olaru N., Gergely K., Tivadar D., Mediu de cultură pentru creșterea "in vitro" a diferitelor tipuri de explante (cu prioritate din 1989).
12.	1991, brevet de invenție nr.105009, Cachiță C.D. , Zăpîrțan M., Cristea V., Pârjol A., Substrat de cultură semisolid sau solid, pentru creșterea plantelor "in vitro" (cu prioritate din 1989).
13.	1990, brevet de invenție nr.102192, Cachiță C.D. , Cristea V., Sava B., Procedeu de stimulare a organogenezei și a înrădăcinării la butași (cu prioritate din 1989).
14.	1990, brevet de invenție nr.101889, Cachiță C.D. , Stănilă M., Neamțu I., Vâlceanu R., Bechiș E., Gergely, M., Orza, S., Compoziție cu acțiune rizogenă (cu prioritate din 1988).
15.	1989, brevet de invenție nr.104364, Rakosy L., Cachiță C.D. , Mathe C.I., Procedeu chimic de fuzionare a protoplaștilor vegetali (cu prioritate din 1989).
16.	1990, brevet de invenție nr.103109, Cachiță C.D. , Gergely K., Compoziție pentru obținerea de liposomi utilizată în cosmetică (cu prioritate din 1988).
17.	1983, brevet de invenție RSR nr.83325, Cachiță C.D. , Micu M., Băloiu I., Fielk I., Compoziții pentru stimularea rizogenezei (cu prioritate din 1979).
18.	1981, brevet de invenție RSR nr.79825, Cachiță C.D. , Micu M., Henegariu O., Băloiu I., Fielk I., Compoziție cu acțiune rizogenă (cu prioritate din 1979).
19.	1981, brevet de invenție RSR nr.78816, Cachiță C.D. , Henegariu O., Micu M., Băloiu I., Fielk I., Stimulator pentru înrădăcinarea butașilor (cu prioritate din 1979).
20.	1981, brevet de invenție RSR nr.77215, Cachiță C.D. , Procedeu de obținere a unor cristale lichide (cu prioritate din 1979).
21.	1980, brevet de invenție RSR nr.75013, Cachiță C.D. , Micu M., Procedeu de stimulare a creșterii plantelor (cu prioritate din 1978).
22.	1979, brevet de invenție RSR nr.74049, Cachiță C.D. , Micu M., Procedeu pentru stimularea înrădăcinării butașilor (cu prioritate din 1977).

23.	1978, brevet de invenție RSR nr.69638, Cachiță C.D. , Procedeu pentru obținerea de cristale lichide (cu prioritate din 1976).
24.	1976, brevet de invenție RSR nr.63642, Cachiță C.D. , Biro I., Popovici Gh., Ferche E., Procedeu pentru scurtarea perioadei de fermentație acetică (cu prioritate din 1976).
25.	1975, brevet de invenție RSR nr.61174, Cachiță C.D. , Popovici Gh., Micu M., Janosi L., Ionică A., Procedeu de tratare a boabelor de orz utilizate la fabricarea alcoolului etilic (cu prioritate din 1972).
26.	1975, brevet de invenție RSR nr.60198, Cachiță C.D. , Popovici Gh., Ionică A., Știrban M., Stegoreanu, S., Șerban S., Procedeu de stimulare a creșterii plantelor (cu prioritate din 1972).
27.	1973, brevet de invenție RSR nr.60123, Sift A., Cachiță C.D. , Revelator cu contrast puternic pentru microfilme (cu prioritate din 1972).
28.	1972, brevet de invenție RSR nr.56308, Cachiță C.D. , Ionică A., Popovici Gh., Mihăilescu Gh., Romașcanu P., Grosu N., Stimulator de creștere a plantelor (cu prioritate din 1971).
29.	1971, brevet de invenție RSR nr.54239, Popovici Gh., Ionică A., Cachiță C.D. , Microcamera pentru cercetări la microscop (cu prioritate din 1970).
30.	1967, brevet de invenție RSR nr.51064, Mihăilescu Gh., Cachiță C.D. , Grosu N., Ritu I., Stimulator pentru creșterea și dezvoltarea plantelor și procedeul de aplicare (cu prioritate din 1964).

XI. Manifestări Naționale cu participarea internațională organizate de Cachiță C.D., cu publicare de volume (Cachiță C.D., coordonator volume)

1. -6 iunie 2002. Satu Mare: - Al XI-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale intitulat: **Omagiu dedicat lui G. Haberlandt (100 de ani de la lansarea teoriei totipotentialității celulei vegetale) și lui Morel și Martin (50 de ani de la realizarea de vitroculturi libere de viroze)**; organizatori ai simpozionului și editori coordonatori ai volumului: **Cachiță, C.D., Ardelean, A.**, Ed. Daya, Satu Mare, 2003, 243 p.
2. -5 iunie 2003. Jibou-Sălaj: - al XII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, intitulat: **Fiziopatologia vegetală studiată în regim de vitrocultură**; organizatori ai simpozionului și editori coordonatori ai volumului: **Cachiță, C.D., Ardelean, A., Fati, V.**, Ed. Daya, Satu Mare, 288 p.
3. 9 iunie 2004, Sighișoara: – al XIII-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, intitulat: **„Vitroculturile la cormofite, modele experimentale în cercetările de biologie”**; organizatori ai simpozionului și editori coordonatori ai volumului: **Cachiță, C.D. și Ardelean, A.**, Ed. Bion, Satu Mare, 2005, 311 p.
4. -9 iunie 2005. Sibiu: - al XIV-lea Simpozion Național de Culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, intitulat: **Conservarea vitroculturilor vegetale**; organizatori ai simpozionului și editori coordonatori ai volumului: **Cachiță, C.D.**, și **Sand C.**, Ed. Alma Mater, Sibiu, 2006, 276 p.

X. Distincții și Premii

- 1991, premiul Academiei Române “E.Teodorescu” pentru monografia “Metode “in vitro” la plantele de cultură – baze teoretice și practice”;
- 1995, premiul internațional “Falcon” oferit de către Becton Dickinson Cell Science Products, pentru cercetări în domeniul culturilor de celule.