

## **Anexa 4.2.**

### **Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Nr. Brevet</b>	<b>Unitatea care a eliberat brevetul</b>	<b>Anul</b>
1.	2540	Agencia de stat pentru proprietatea intelectuală – Republica Moldova	2004
2.	7/164	Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci	2008
3.	7/165	Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci	2008
4.	7/166	Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci	2008
5.	7/167	Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci	2008
6.	7/168	Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci	2008
7.	7/169	Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci	2008
8.	7/170	Oficiul de Stat pentru Inventii și Mărci	2008

## Anexa 5.1.

### Lista lucrărilor științifice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

Nr. Crt.	Lucrare	Anul
1.	CIORNEA E., ARTENIE V., ICHIM D., <b>GHIORGHITA G.</b> , COJOCARU D., VARARU D., The influence of certain mutagene agents on the activity of some enzymes in <i>Echinacea purpurea</i> and <i>Hypericum perforatum</i> . An. St. Univ. „Al. I. Cuza” Iasi, Ser. Genetica si Biol. Mol., 2004, 5, 11-15.	2004
2.	<b>GHIORGHITA G.</b> , IONICA D.E., TOMA I., NICUTA D., Observations on the „in vitro” and „ex vitro” behaviour of <i>Chrysanthemum balsamita</i> L species. An. St. Univ. „Al.I.Cuza” Iasi, Ser. Genetica si Biol. Mol., 2004, 5, 232-239.	2004
3.	CIORNEA E., ARTENIE V., ICHIM D.L., <b>GHIORGHITA G.</b> , COJOCARU D., VĂRARU D., The influence of certain treatments with physical mutagene agent on the activity of some enuymes in <i>Echinacea purpurea</i> and <i>Hypericum perforatum</i> . An st. Univ. „Al.I.Cuza” Iasi, Ser. Genet. si Biol. Mol., 2004, 5, 11 - 15.	2004
4.	DAVID A.M., <b>GHIORGHITA G.</b> , Down syndrome in Bacau county. An. St. Univ. „Al.I.Cuza” Iasi, Ser. Genetica si Biol. Mol., 2005, 5, 103 – 106.	2005
5.	NICUTA N.D., TOMA N.I., <b>GHIORGHITA I.G.</b> , Morphogenetical and histological studies of „in vitro” anther cultures of <i>Brassica oleracea</i> L., An. St. Univ. „Al.I.Cuza” Iasi, Ser. Genetica si Biol. Mol., 2005, 5, 111 – 118.	2005
6.	<b>GHIORGHITA G.</b> , MAFTEI D.E., NICUTA N.D., Investigations on the in vitro morphogenetic reaction of <i>Melissa officinalis</i> L. species. An. St. Univ. „Al.I.Cuza” Iasi. Ser. Genetica si Biol. Mol., 2005, 5, 119 – 125.	2005
7.	ICHIM D.L., CAMPEANU M.M., CIMPEANU C., GORGAN L., <b>GHIORGHITA G.</b> , The effect of the treatment with gamma radiations on the content of nucleic acids to the species <i>Hypericum perforatum</i> L. and <i>Echinacea purpurea</i> (L) Moench. An. St. Univ. „Al.I.Cuza” Iasi, Ser. Genet. si Biol. Mol., 2005, 5, 181-183.	2005
8.	ICHIM D.L., <b>GHIORGHITA G.</b> , CAMPEANU M.M., CAPRARU G., Mitotic chromosomes studies in medicinal plants: <i>Echinacea purpurea</i> (L) Moench (2n=22). An. St. Univ. „Al.I.Cuza” Iasi, Ser. Genet. si Biol. Mol., 2005, 5, 185-188.	2005

9.	ARTENIE V., ICHIM D.L., <b>GHIORGHITA G.</b> , PINTILEI M., Gamma radiation effect on superoxide dismutase activity in <i>Hypericum perforatum</i> L. and <i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench. An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Ser. Genetică și Biol. Mol., 2006, 7, 1, 7-11.	2006
10.	MAFTEI D.E., <b>GHIORGHITA I.G.</b> , NICUTA N.D., Considerations regarding the in vitro behaviour of basil ( <i>Ocimum basilicum</i> L.). An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Ser. Genetică și Biol. Mol., 2006, 7, 1, 151-157.	2006
11.	ICHIM D.L., GHIORGHITA G., MAFTEI D.E., CAPRARU G., The debit influence of the irradiation source on some cytogenetic parameters in <i>Echinacea purpurea</i> (L)Moench., An. Șt. Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Ser. Genetică și Biol. Mol., 2006, 7, 1, 193-202	2006

## Anexa 5.2.

### Lista comunicărilor prezentate la conferințe internaționale

Nr. Crt.	Comunicarea	Conferința	Autor Institutul
1.	Total Lipids and Carotenoids Content in Hippophae Rhamnoides L., Different Biotypes, Harvested from Romania	Congresul Internațional al Cătinei – Quebec, Canada ISA 2007	Consortiu proiect CEEX contract 109-2006 Univ. A.I. Cuza Iași, Univ. Bacău, Institutul de Cercetări Biologice Iași, <b>SC FRUCTEX SA Bacău</b>
2.	The Capitalization of Seabuckthorn Fruits, Leaves and Copses for Serotonin and Microelements	Congresul Internațional al Cătinei – Quebec, Canada ISA 2007	Brad Ion, <b>SC FRUCTEX SA Bacău</b>
3.	Seasonal Dinamics of Principal Ecophysiological Groups of Rhizospheral Microorganisms from some Romanian Seabuckthorn Biotzpes	Congresul Internațional al Cătinei – Quebec, Canada ISA 2007	Consortiu proiect CEEX contract 109-2006 Univ. A.I. Cuza Iași, Univ. Bacău, Institutul de Cercetări Biologice Iași, <b>SC FRUCTEX SA Bacău</b>
4.	Characteristics of Mithotic Chromosomes in some Romanian Seabuckthorn Varieties	Congresul Internațional al Cătinei – Quebec, Canada ISA 2007	Consortiu proiect CEEX contract 109-2006 Univ. A.I. Cuza Iași, Univ. Bacău, Institutul de Cercetări Biologice Iași, <b>SC FRUCTEX SA Bacău</b>
5.	Reasearch Regarding the Foliar Assimilating Pigment Amount for Different Hippophae rhamnoides L., Biotzpes under Romanian Flora.	Congresul Internațional al Cătinei – Quebec, Canada ISA 2007	Consortiu proiect CEEX contract 109-2006 Univ. A.I. Cuza Iași, Univ. Bacău, Institutul de Cercetări Biologice Iași, <b>SC FRUCTEX SA Bacău</b>
6.	The Quantity of Soluble Proteins at Hippophae Rhamnoides ssp. Carpathica Varieties and Biotypes Harvested in Romania	Congresul Internațional al Cătinei – Quebec, Canada ISA 2007	Consortiu proiect CEEX contract 109-2006 Univ. A.I. Cuza Iași, Univ. Bacău, Institutul de Cercetări Biologice Iași, <b>SC FRUCTEX SA Bacău</b>

### Anexa 5.3

#### Lista modelelor, metodologiilor și planurilor tehnice comandate de beneficiar

Nr. Crt.	Contract	Rezultat	Luna
<b>2004 - 2007</b>			
1	Tehnologia de înmulțire la cătină din selecții și soiuri omologate – conform contractului de exclusivitate 23/01.03.2005 cu SC VITAPLANT SRL anexat. Beneficari : 105 contractori (conform contractelor anexate) Anexa B, B2, C	Metodologie, publicată în cartea Cătina în Exploatații Agricole – Editura ANCA 2003	Martie
2	Tehnologia de cultură în exploatații agricole a cătinei (densități, fromă de coroană, tehnici de recoltare) Beneficiari: 105 contractori cu o suprafață totală plantată de 159 hectare, Anexa B, B2, C	Metodologie, publicată în cartea Cătina în Exploatații Agricole – Editura ANCA 2003	Octombrie - Noiembrie
3	Tehnologia de plantare mecanizată la cătină. Beneficiari: 6 contractori cu o suprafață plantată de 36,5 hectare (conform contractelor anexate) Anexa B, B1, B2, C	Metodologie, publicată în cartea Cătina în Exploatații Agricole – Editura ANCA 2003	Martie – Aprilie
4	Planuri tehnice noi prin elaborare de proiecte conform legii pomiculturii Beneficiari: 3 contractori (737/01.03.2007, 738/01.03.2007 și 735/01.03.2007) Anexa B, D	Metodologie, publicată în cartea Cătina în Exploatații Agricole – Editura ANCA 2003	Martie