

**ANEXA 9.2.**Lista echipamentelor *performante* achizitionate in ultimii 10 ani

Nr. crt	Denumire echipament	Data punerii in functiune	Sursa de finantare	Valoare RON
<i>Microbiologie alimentara</i>				
1	Incubator cu racire E14	01.12.2001	buget	20 579
2	Incubator cu racire E15	19.10.2001	buget	20 580
3	Incubator cu racire Binder	14.11.2002	buget	36 190
4	Baie cu agitator	18.12.2001	buget	37 137
5	Baie de apa	27.12.2005	buget	16 037
6	Numarator automat celule somatice	15.07.2003	buget	179 362
7	Centrifuga cu racire	18.12.2001	buget	50 965
8	Microscop cu camera video MV01	01.12.2004	buget	21 333
9	Microscop cu camera video MV02	19.10.2001	buget	32 437
10	Balanta precizie Mettler Toledo	22.08.2002	buget	7 407
11	Balanta precizie Mettler Toledo	17.09.2002	buget	20 986
12	Balanta precizie Kern	20.12.2005	buget	20 635
13	Mini API	27.08.2003	buget	89 120
14	Mini VIDAS	25.08.2003	buget	89 121
15	Sistem ELISA	19.10.2001	buget	107 969
16	Sistem OSIRIS	01.11.2004	buget	5 351
17	Charm II	16.12.2005	buget	130 119
18	Etuva Binder	14.11.2002	buget	53 215
19	Nisa Astec Microflow FL-01	18.12.2001	buget	73 772
20	Nisa Astec Microflow FL-02	18.12.2001	buget	73 772

21	Nisa Astec Microflow FL-04	14.11.2002	buget	73 355
22	Termostat cu gaze Sanyo	27.11.2007	buget	26 262,59
23	Termostat Sanyo	27.11.2007	buget	10 320,86
24	Autoclav 80l.	18.12.2001	buget	68 910
25	Autoclav Thauer	22.12.2006	buget	25 951
<i>Determinari reziduuri</i>				
26	Baie electrica de nisip	22.08.2002	buget	15 687
27	Cititor TECAN	22.08.2002	buget	49 021
28	Gaz cromatograf GS Varian	27.12.2006	buget	189 568
29	Sistem HPLC JASCO	27.12.2005	buget	173 507
30	HPLC Varian	27.12.2005	buget	189 137
31	HPLC Agilent-DAD	21.12.2005	buget	180 483
32	Extractor Soxtherm GERHARDT	21.12.2005	buget	41 429
33	Sistem de purificare in faza solida SPE	19.10.2001	buget	34 353
34	Spalator microplaci Elisa	18.12.2001	buget	41 006
35	Analizor miere Charm II	18.12.2001	buget	166 598
36	Circuite frigorifice Termomix	1.10.1999	buget	30 250
37	Agitator magnetic cu incalzire	22.08.2002	buget	4 878
38	Ph-metru Consort P500	01.09.1999	buget	173 507
39	Rotavapor Buchi 205- RB-05	01.10.2001	buget	39 960
40	Rotavapor Buchi R 205 RB-12	01.09.2002	buget	53 057
41	Moara laborator Grindomix	01.07.2005	buget	30 220
42	Agitator eprubete	01.11.2006	buget	9 997

	Vortex			
43	Centrifuga ROTINA 38-R	01.10.2006	buget	48 000
44	Cuptor calcinare Nabertherm	11.12.2006	buget	74 894
45	Rotavapor Strike 202	01.12.2006	buget	54 992
46	Extractor Gerhardt	01.12.2001	buget	41 429
47	Etuva BMT Venticell	01.12.2006	buget	53 824
48	Nisa chimica FAZ 1	01.11.2006	buget	49 898
49	Sistem multiplu de evaporare sub flux de azot	01.12.2006	buget	60 917
50	Ph-metru cu conductometru	01.12.2006	buget	20 862
51	Spectrometru UV-VIS Lambda 25	01.11.2006	buget	138 523
52	Rotavapor cu flux de azot Heidolph Laboratta 4011	01.11.2006	buget	53 824
53	Baie de apa Julabo	01.12.2007	buget	8 968
54	HPLC Perkin Elmer-12	01.12.2008	buget	168 385
55	HPLC Perkin Elmer-13	01.12.2008	buget	223 720
56	HPLC colector de fractii Perkin Elmer -14	01.12.2008	buget	168 742
57	Sistem HPLC GBC 3045	01.07.2002	buget	73 953
58	Sistem HPLC GBC 3062	01.07.2006	buget	42 224
59	Sistem HPLC GBC 3079	01.08.2002	buget	78 248
60	Sistem HPLC GBC 3080	01.07.2002	buget	50 036
61	Sistem HPLC GBC 3081	01.07.2002	buget	50 036
62	Baie apa cu recirculare	01.12.2001	buget	8 745
63	Instalatie distilare eter de petrol	01.10.2006	buget	159 673
64	Balanta precizie Mettler Toledo	01.08.2002	buget	10 078

65	Balanta Kern	01.10.2006	buget	20 000
<i>Laboratorul de analize prin tehnici nucleare</i>				
66	Spectrometru gama cu detector HPGe-PGT (SUA) tip System 8000,model 8016 3287-3291	01.05.2003	buget	50 691
67	Spectrometru gama cu detector HPGe-PGT (SUA) tip System 8000,model 8016 3293	01.10.2006	buget	36 989
68	Sistem de depistare a alimentelor iradiate tip SURRC PPSL	01.12.2006	buget	73 999
69	Spectrometru gama portabil cu detector Na I –BNC (SUA)	01 .12.2006	buget	54 978
<i>Chimie alimentara</i>				
70	Balanta precizie Mettler Toledo AT 261	19.10.2001	buget	57 221
71	Balanta precizie Mettler Toledo	17.09.2002	buget	36 225
72	Etuva termoreglabila Binder E30	18.12.2001	buget	10 060
73	Etuva termoreglabila Binder E31	22.08.2002	buget	26 965
74	Cuptor calcinare Nabertherm L9	18.12.2001	buget	33 237
75	Soxtherm Gerhardth 33	19.10.2001	buget	113 936
76	Soxretm Gerhardth 34	22.08.2002	buget	142 367
77	Ph-metru MPL 227si conductometru	19.10.2001	buget	17 284

78	Centrifuga lapte Gerber	28.02.2002	buget	31 719
79	Distilator NH3 40Gerhardt	28.02.2002	buget	52 343
80	Refractometru R40 Mettler TOLEDO	28.02.2002	buget	60 111
81	Spectrofotometru cu abs. moleculara CINTRA10	28.02.2002	buget	132 745
82	Balanta precizie Mettler Toledo B17	19.10.2001	buget	57 221
83	Sistem Kjeldahl - proteina	16.09.2002	buget	66 447
84	Plita electrica cu agitator 32 HCR 2	22.08.2002	buget	6 396
85	Plita electrica cu agitator 34 HCR 2	22.08.2002	buget	6 396
86	Omogenizator X 1030	01.12.2002	buget	28 259
87	Pompa vid cu diafragma	19.10.2001	buget	21 649
88	Sistem mineralizare BUCHI	16.09.2002	buget	66 447
89	HPLC Agilent 1100- DAD	21.12.2005	buget	180 484
90	Densimetru Mettler Toledo	01.12.2005	buget	89 885
91	Instalatie apa distilata	01.12.2000	buget	4 211
92	Instalatie apa bidistilata	01.12.2000	buget	11 427
93	Food Scan	01.04.2003	buget	171 593
94	Miko Scan	01.04.2003	buget	235 465
95	Cryo Star I	01.12.2004	buget	118 832
96	Titratore 794 Basic Trinitra Metrom	01.11.2005	buget	99 993
97	Sistem distilare cu titrare Buchi	01.11.2005	buget	159 997
98	Lactofiltru	01.12.2005	buget	5 079
99	HPLC cu DAD Perkin Elmer 200	01.12.2007	buget	223 720

100	Ion cromatograf Metrohm	01.12.2007	buget	167 195
<i>Toxicologie alimentara</i>				
101	Spectrofotometru de absorbție atomică analysis 800 Perkin Elmer	01.11.2007	buget	199 682
102	Sistem pentru mercur FIMS 100 Perkin Elmer	01.07.2005	buget	164 930
103	Balanta analitica AX	01.09.2002	buget	36 225
104	Sistem de ionizare a apei MILLIPURE	01.10.2006	buget	83 786
105	Nisa chimica Chemfree	01.10.2004	buget	94 997
106	Cuptor calcinare L9/11P 320	01.08.2004	buget	64 855
107	Etuva Venticell Comfort	01.04.2004	buget	34 986
108	Balanta tehnica Kern PRJ 4200	01.12.2006	buget	19 829
109	Linie Eliza	01.07.2005	buget	166 246
110	HPLC Agilent	01.12.2006	buget	187 663
111	HPLC Jasco	01.08.1999	buget	130 682
112	Sistem pregătire probe pentru ELISA	01.12.2005	buget	30 100
113	Omogenizator ULTRA TURAX T50 Basic	01.11.2006	buget	79 984
114	Agitator Multireax Heidolph	01.10.2006	buget	6 500
115	Moara Grindomix	01.07.2005	buget	30 219
116	Agitator LS/RO 2/5Gerhardt	01.08.2002	buget	26 647
117	Omogenizator Matest	01.12.2005	buget	48 839
118	Balanta analitica Kern	01.12.2006	buget	19 829
119	Ph-metru Mettler Toledo	01.12.2006	buget	20 653

120	Evaporator Multicanal cu azot	01.12.2006	buget	60 917
121	Agitator Vortex	01.11.2006	buget	9 997
<i>Control furaje –analize chimice</i>				
122	Spectrofotometru UV-VIS	01.12.2000	buget	109 956
123	Rotavapor Buchi	01.12.2001	buget	39 960
124	Pompa vid V500 cu diagrama	01.12.2001	buget	21 649
125	Foss Tecator	01.12.2001	buget	57 816
126	Distilator Vapodest 40	01.11.2002	buget	92 040
127	Cititor Tecan	01.11.2002	buget	49 021
128	HPLC	01.11.2002	buget	73 953
129	Pompa volum	01.11.2002	buget	100 308
130	Pompa vacuum LC 1460	01.08.2002	buget	78 248
131	Termostat	01.07.2002	buget	42 224
132	Pompa automatiz.	01.07.2002	buget	113 683
133	Detector DAD	01.12.2005	buget	174 013
134	Soft achizitie DAD	01.09.2006	buget	50 000
135	Balanta precizie Mettler Toledo	01.08.2002	buget	21 564
136	Soxterm Gerhard	01.08.2001	buget	113 936
137	Varioatat +recirculator	01.10.2001	buget	29 214
138	Sistem site cu omogenizator	01.10.2002	buget	34 774
139	Moara electronica de laborator	01.09.2002	buget	36 170
140	Moara de laborator	01.12.2007	buget	39 109,96
141	Microscop Leica	01.02.2002	buget	60 492
142	Stereomicroscop cu dispozitiv cu fibra optica	01.12.2004	buget	107 796
143	Plita cu agitator magnetic	01.01.2001	buget	4 878

144	Agitator orbital(Heidolph)	01.07.2005	buget	26 870
145	Etuva cu pompa vid	01.07.2005	buget	85 866
146	Moara electronica de laborator	01.07.2005	buget	39 380
147	Nisa chimica 1,2 m CHEMFREE	01.07.2005	buget	86 687
148	PH-metru wtw inolab 730	01.12.2005	buget	13 780
149	Centrifuga cu rotor EBA 21	01.12.2005	buget	23 127
150	Microscop binocular HUND	01.12.2005	buget	116 518
151	Baie de apa termoreglabila JULABO	01.12.2005	buget	26 360
152	Aparat celuloza FIBERTEC FOSS	01.11.2006	buget	164 982
153	Linie determinare azot (PB) KJELTEC 2100FOSS	01.11.2001	buget	159 674
154	Cuptor electric CC-11	01.12.2006	buget	29 999
155	Cuptor electric CC-12	01.12.2006	buget	29 999
156	Omogenizator universal 4000 cm 3	01.12.2006	buget	64 964
157	Titratore electronic x4 biurete	01.12.2006	buget	99 970
158	Etuva termoreglabila cu ventilatie	01.12.2006	buget	85 866
159	HPLC cu DAD Varian	01.12.2006	buget	161 657
160	Balanta tehnica Kern 4200	01.12.2006	buget	19 829
161	Moara cu racire	01.12.2007	buget	39 109,96
162	Spalator placi ELISA	01.12.2008	buget	29 985



<i>Control furaje –analize microbiologice</i>				
163	Incubator cu racire tip MIR-153	01.10.2001	buget	20 580
164	Baie apa cu agitator SWB	01.10.2002	buget	23 169
165	Hota cu flux laminar	01.12.2002	buget	73 355
166	Bec gaz	01.08.2001	buget	6 762
167	Lampa bacteriologica	01.08.2008	buget	900
168	Deionizator Sanyo,tip Cyclon	01.12.2001	buget	15 226
169	Distilator Sanyo tip Cyclon	01.12.2001	buget	20 268
170	Termostat cu racire BMT E-28	01.07.2005	buget	41 444
171	Termostat cu racire BMT E-21	01.07.2005	buget	41 444
172	Termostat cu racire BMT E-23	01.07.2005	buget	41 444
173	Termostat cu racire BMT E-38	01.10.2006	buget	29 939
174	Termostat cu racire BMT E-39	01.10.2006	buget	39 918
175	Incubator cu CO2 Sanyo	01.12.2005	buget	71 970
176	Autoclav A 05	01.12.2005	buget	85 910
177	Autoclav A 06	01.12.2005	buget	85 909
178	Stomacher AESMIX 2	01.12.2005	buget	24 785
179	Balanta tehnica KERN PLJ 2100-2M	01.12.2005	buget	20 635
180	Stereomicroscop SM 6	01.09.2006	buget	33 280
181	Etuva sterilizare BMT	01.12.2006	buget	53 991
<i>Achizitii noi sursa PHARE 2009</i>				
182	UPLC-Q-TOF	2009	phare	650 000 Euro
183	LC-Q-TC	2009	phare	400 000 Euro

184	Sistem de purificare prin gel permeatie GPC-ULTRA	2009	phare	50 000 Euro
185	LC-MS-MS TRIPLU QUADRU POLE	2009	phare	250 000 Euro
186	LC-MS-MS TRIPLU QUADRU POLE	2009	phare	250 000 Euro
187	GILSON ASPEC	2009	phare	40000 Euro
188	LC-MS-MS	2009	Phare	250 000 Euro