

## 9. Infrastructura de cercetare – dezvoltare

9.1 Din punct de vedere organizatoric, INCDPAPM-ICPA București este structurat după cum urmează:

- 6 departamente de cercetare-dezvoltare
  - 1) Departamentul **Managementul resurselor de sol sub influența presiunilor antropice – Centru de Excelență** (3 Laboratoare specializate: Poluarea și reabilitarea solurilor; Monitoringul calității mediului; Managementul deșeurilor).
  - 2) Departamentul **Dezvoltare rurală** (3 Laboratoare specializate: Hărți pedologice și bonitarea solului; Geneză și ecopedologie; Agricultură ecologică).
  - 3) Departamentul **Agrochimie și Nutriția Plantelor** (3 Laboratoare specializate: Testarea și controlul calității îngrășămintelor; Nutriția plantelor; Interrelația sol-apă și calitatea alimentelor).
  - 4) Departamentul **Managementul informațiilor pedologice** (4 Laboratoare specializate: Sisteme informatice geografice; Teledetecție; Sisteme suport de decizie; Baze de date sol și mediu).
  - 5) Departamentul **Agrofizică** (2 Laboratoare specializate: Fizica și tehnologia solului; Schimbări globale și biodiversitate).
  - 6) Departamentul **Marketing și Diseminarea Informației**.
- 1 departament Financiar-contabilitate și administrativ
  - 1) Dep. Financiar-contabil, administrativ și tehnic

## 9.2 Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani

Nr. crt.	Echipamentul	An fabricație	Valoare (RON)	Sursa finanțare
0	1	2	3	4
1.	Titrator automat cu accesorii TitrLine easy SCHOTT/GERMANIA	2006	9248	Proiect RENAR
2.	Conductometru Seven Easy METTLER TOLEDO	2006	292	Proiect RENAR
3.	Cromatograf ionic IC 300 DIONEX / SUA	2006	156999	Proiect RENAR
4.	Balanță analitică electronică AG 204 METTLER TOLEDO/ Elveția	1995	1179	Contract economic
5.	Balanță de precizie PM 1200 METTLER TOLEDO/ Elveția	1995	1187	Contract economic
6.	Spectrofotometru VIS- CECIL 1101 CECIL INSTRUMENTS/ Anglia	2005	10581	Proiect INFRAS
7.	Spectrofotometru AA- AVANTA PM GBC Scientific Equip.Pty Ltd/Australia	2004	91227	Proiect INFRAS
8.	Unitate de digestie sistem Tecator Kjelttec FOSS TECATOR/ Suedia	1997	29884	Contract economic
9.	Unitate de distilare sistem Tecator Kjelttec FOSS TECATOR/ Suedia	2003	25463	Proiect Banca Mondială
10.	Etuvă OMT 150.xx1,C GALLENKAMP/ Germania	1995	4320	Program Agral
11.	Cuptor calcinare LABOTHER / Germania	2002	11968	Contract economic
12.	Flamfotometru Sherwood Scientific Model 410, serie nr. 17328 SHERWOOD/Anglia	2006	18777	Proiect RENAR
13.	Agitator Heidolph Reax 2 Heidolph Reax/ Germania	2006	5905	Proiect RENAR
14.	Termohigrometre CE	2005	4000	Proiect RENAR
15.	pH-metru METTLER TOLEDO/ Elveția	2004	6980	Proiect Agral
16.	Monodistilator FISTREEM / Anglia	2005	17771	Contract economic
17.	Bidistilator CYCLON / Anglia	1998	7877	Contract economic
18.	Higrometru tip TRIMR FM 2	1997	8014	Contract economic
19.	Incubator 254 litri	1997	3128	Contract economic
20.	Cuptor calcinare Nabertherm 1200°C	1997	1180	Contract economic
21.	Agitator 3016GFL cu mișcare	2007	5057	Program CEEEx
22.	Rotavapor	2007	12566	Program CEEEx
23.	Rotavapor HEIDOLPH	2006	12800	Proiect Grant CNCSIS

0	1	2	3	4
24.	Agitator tip undă	2007	5600	Program CEEEx
25.	Baie apă JULABO TW-12 inox	2007	4245	Program CEEEx
26.	Sondă multifuncțională (apă, sol) EIJKELKAMP	2007	86709	Sectorial PS111 MAPDR
27.	Echipament electric (TDR) pentru determinarea conținutului volumetric de apă din sol (EIJKELKAMP)	2007	12880	Program CEEEx
28.	Echipamente pentru evaluarea stării de compactitate a solului (EIJKELKAMP)	2007	26413	Program CEEEx
29.	Baie nisip HT 43	2006	3482	GRANT CNCISIS
30.	Mașină mecanică de cernere	2006	5482	Proiect RENAR
31.	Titratore automat	2006	9248	Proiect RENAR
32.	BOD SENSOR system 10	2005	6053	Contract economic
33.	Incubator cu răcire SANYO Gallenkamp	2005	3358	Contract economic
34.	ECO25 - consum chimic de O <sub>2</sub>	2005	2002	Contract economic
35.	Centrifugă universală	2005	11639	Contract economic
36.	Etuvă SANYO OHF 050	2005	3100	Program Agral
37.	Etuvă SANYO OHF 097	2005	4320	Program NUCLEU
38.	Autoclav RAYPA AES 28	2005	8000	Contract economic
39.	Sistem mineralizare	2002	29884	Contract economic
40.	Cuptor calcinare Nabertherm 1500°C	2002	11968	Contract economic
41.	Spectrometru de Absorbție Atomică cu Flacără și Unitate Generatoare de Hidruri, GBC 932 AA.	2004	91227	Proiect INFRAS
42.	Spectrometru de Absorbție Atomică cu Flacără și Cuptor de Grafit GF90, cu sistem Television Kamera (GFTV), SOLAAR 939, ATI UNICAM, U.K.	2005	10580	Proiect INFRAS
43.	Flamephotometer, ELE International Limited	2005	18777	Proiect RENAR
44.	UV/VIS Spectrometer, UV2, ATI UNICAM	2002	1537	Proiect Banca Mondială
45.	Gas Chromatograph (Gc 8000) Cuplat Cu Mass Spectrometer (Md 800), Fisons.	1997	18710	Contract economic
46.	GAS CHROMATOGRAPH CARLO ERBA 5300	1999	4305	Contract economic
47.	High Performance Liquid Chromatograph (HPLC), Kontron Instruments.	1997	13642	Contract economic
48.	GPS MAP 76CS digital atlas	2005	2659	Proiect CEEEx 2005
49.	Arc GIS software	2005	10327	Proiect CEEEx 2005
50.	Sistem mineralizare	2002	12500	Contract economic
51.	Autolaborator Dacia Logan	2007	33397	Program Agral
52.	Autolaborator Mercedes	2007	100120	Program CEEEx 2006

<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
53.	Autolaborator Dacia Logan + remorcă	2007	34957	Program CEEEx 2006
54.	Microsoft Office licență	2004	1147	Program Relansin
55.	ARC VIEW GIS licență	2005	10326	Program CEEEx 2005
56.	BITDEFENDER up grade	2006	2956	Program CEEEx 2006
57.	Office Pro edition 2003	2007	1080	Program CEEEx 2006
58.	Omnibook 4150P	1999	4641	Contract economic
59.	Compressor aer	2001	2111	Program Orizont
60.	Butelie 40 lt	2001	2745	Program Orizont
61.	Spectrofotometru portabil	2002	15357	Proiect Banca Mondială
62.	Sistem de mineralizare	2002	12499	Proiect Banca Mondială
63.	Calculator	2003	3470	Program Relansin
64.	Videoproiector Beco	2003	3093	Program Relansin
65.	Aparat Pentax – Camera foto	2003	3168	Program Relansin
66.	Notebook Compaq cu accesorii	2003	8002	Proiect Banca Mondială
67.	Plotter DNJ 800	2003	25238	Program ASR
68.	Statie grafica si monitor HP	2003	10788	Contract economic
69.	Calculator	2004	7903	Contract economic
70.	Camera foto digitala	2004	3399	Program Agral
71.	Video proiector Canon	2005	8910	Contract economic
72.	Laptop Hp Compaq	2005	4119	Contract economic
73.	Notebook Dell Latitude	2005	7843	Program CEEEx 2005
74.	Baie nisip HTS43	2006	3482	Program CEEEx 2006
75.	Autoclav Savyo	2006	8000	Program CEEEx 2006
76.	Notebook Toshiba	2007	5739	Contract economic
77.	Calculator LCD Imprimanta	2007	4872	Program Sectorial
78.	Agitator prin balansare	2007	8916	Program CEEEx 2006