

## PLAN DE REALIZARE AL PROIECTULUI

### Denumirea proiectului "Utilizarea tehnicilor nucleare pentru determinarea eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanti neconventionali"

-Structură cadru-

Anul	Denumire/Etape Denumire/Activități/	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizația executantă	Termene	Rezultate/Documente de prezentare a rezultatelor	Necesare resurse financiare*) (Valoare în lei)		
						Total	Din care	
							Finanțare de la bugetul de stat, Programul 4	Finanțare din alte surse (cofinanțare) În lei
0	1	2		3	4	5		
2008	<b>Etapa I Studiu privind soluțiile experimentale propuse</b>	<b>A.2.1</b>		<b>28.02. 2009</b>	Prezentarea comparativă a tipurilor de fertilizanti, metodelor de fertilizare și a celor experimentale pentru determinarea eficienței fertilizantilor. Stabilirea procedurilor și protocoalelor utilizate pentru realizarea obiectivelor proiectului /Raport de cercetare	<b>104716</b>	<b>104716</b>	
	<b>Activitate A1.1</b> Analiza variantelor de fertilizanti extraradicali ce vor fi marcați pentru realizarea determinărilor agrochimice	A.2.1.	<b>CO - INCDAPM</b>		Prezentarea comparativă a tipurilor de fertilizanti, metodelor de fertilizare și a celor experimentale pentru determinarea eficienței fertilizantilor. Stabilirea procedurilor și protocoalelor utilizate pentru realizarea obiectivelor proiectului /Raport de cercetare	30.000	30.000	
	<b>Activitate A.1.2</b> Identificarea tehnicilor nucleare cu <sup>15</sup> N pentru determinarea eficienței îngrășămintelor chimice.	A.2.1	<b>P1 IN-CDTIM</b>		Prezentarea comparativă a tipurilor de fertilizanti, metodelor de fertilizare și a celor experimentale pentru determinarea eficienței fertilizantilor. Stabilirea procedurilor și protocoalelor utilizate pentru realizarea obiectivelor proiectului /Raport de cercetare	8900	8900	

	<b>Activitate A.1.3</b> Identificarea tehnicilor nucleare cu izotopi radioactivi ( <sup>32</sup> P) pentru determinarea eficientei ingrasamintelor chimice	A.2.1	<b>P2 IFIN HH</b>		Prezentarea comparativa a tipurilor de fertilizanti, metodelor de fertilizare si a celor experimentale pentru determinarea eficientei fertilizantilor. Stabilirea procedurilor si protocoalelor utilizate pentru realizarea obiectivelor proiectului /Raport de cercetare	22367	22367	
	<b>Activitate A.1.4</b> Identificarea tehnicilor si metodelor de analiza a substantelor organice din probele de fertilizanti si material vegetal	A.2.1	<b>P3 - UPB</b>		Prezentarea comparativa a tipurilor de fertilizanti, metodelor de fertilizare si a celor experimentale pentru determinarea eficientei fertilizantilor. Stabilirea procedurilor si protocoalelor utilizate pentru realizarea obiectivelor proiectului /Raport de cercetare	8900	8900	
	<b>Activitate A1.5</b> Analiza comparativa a metodelor experimentale de determinare a eficientei fertilizantilor	A.2.1	<b>CO - INCDAPM</b>		Prezentarea comparativa a tipurilor de fertilizanti, metodelor de fertilizare si a celor experimentale pentru determinarea eficientei fertilizantilor. Stabilirea procedurilor si protocoalelor utilizate pentru realizarea obiectivelor proiectului /Raport de cercetare	34549	34549	
2009	<b>Etapa II Elaborarea, proiectarea si organizarea dispozitivului experimental; Cercetari preliminare, cu utilizarea izotopilor marcati, privind eficienta agrochimica a fertilizantilor obtinuti pe baza de proteine si aminoacizi</b>	<b>A.2.1 A. 2. 2</b>		<b>15/ 10/ 2009</b>	- Obtinerea si caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu <sup>15</sup> N, <sup>32</sup> P si realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie; - Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta; - Scheme experiment. pt. aplicare ingr. marcate cu <sup>15</sup> N (in sol si pe planta) si <sup>32</sup> P(pe planta) - Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor obtinute in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	<b>69.085</b>	<b>64.085</b>	<b>5.000</b>

	<p><b>Activitate A2.1</b>          Experimentari in laborator pentru obtinerea matricei de macro, microelemente si substante organice compatibile, caracterizarea compozitionala a variantelor destinate experimentarii</p>	A 2.2.	<b>CO - INCDAPM</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtinerea si caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu<sup>15</sup>N, <sup>32</sup>P si realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie;</li> <li>- Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta;</li> <li>- Scheme experiment. pt. aplicare ingr. marcate cu<sup>15</sup>N (in sol si pe planta) si <sup>32</sup>P(pe planta)</li> <li>- Efectuarea experimentarilor agrochimice;</li> <li>-Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor obtinute in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare</li> </ul>	15248	15248	
	<p><b>Activitate A.2.2</b>          Adaptarea instalatiei de fabricare ingrasaminte foliare si realizarea de mostre pentru marcarea izotopica si experimentare agrochimica</p>	A 2.2.	<b>P4 – CHIMRO</b>	01/10/2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtinerea si caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu<sup>15</sup>N, <sup>32</sup>P si realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie;</li> <li>- Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta;</li> <li>- Scheme experiment. pt. aplicare ingr. marcate cu<sup>15</sup>N (in sol si pe planta) si <sup>32</sup>P(pe planta)</li> <li>- Efectuarea experimentarilor agrochimice;</li> <li>-Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor obtinute in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare</li> </ul>	5.000		5000
	<p><b>Activitate A2.3</b>          Obtinerea substantelor cu <sup>15</sup>N (uree -<sup>15</sup>N<sub>2</sub> si azotat de amoniu <sup>15</sup>NH<sub>4</sub><sup>15</sup>NO<sub>3</sub>).</p>	A.2. 2.	<b>P1- INCDTIM</b>	01/10/2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtinerea si caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu<sup>15</sup>N, <sup>32</sup>P si realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie;</li> <li>- Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta;</li> <li>- Scheme experiment. pt. aplicare ingr. marcate cu<sup>15</sup>N (in sol si pe planta) si <sup>32</sup>P(pe planta)</li> <li>- Efectuarea experimentarilor agrochimice;</li> <li>-Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor obtinute in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare</li> </ul>	17.302	17.302	

	<b>Activitate A.2.4.</b> Planificarea si organizarea experimentelor cu ingrasaminte marcate izotopic in casa de vegetatie si in cond. de camp (cu fertiliz. nemarcati)	A. 2.2.	<b>CO - INCDPAM</b>		- Obtinerea si caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu <sup>15</sup> N, <sup>32</sup> P si realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie; - Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta; - Scheme experiment. pt. aplicare ingr. marcate cu <sup>15</sup> N (in sol si pe planta) si <sup>32</sup> P(pe planta) - Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor obtinute in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	20.000	20.000	
	<b>Activitate A.2. 5</b> Analiza fizico-chimica a materiilor prime de natura organica si a fertilizantilor	A2.1	<b>P3 - UPB</b>	01/10/2009	- Obtinerea si caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu <sup>15</sup> N, <sup>32</sup> P si realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie; - Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta; - Scheme experiment. pt. aplicare ingr. marcate cu <sup>15</sup> N (in sol si pe planta) si <sup>32</sup> P(pe planta) - Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor obtinute in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	11.535	11.535	
2010	<b>Etapa III</b> Cercetari preliminare utilizand izotopii marcati privind eficienta agrochimica a fertilizantilor obtinuti pe baza de proteine si aminoacizi	<b>A.2.1</b> <b>A.2.2</b> <b>A.2.3</b> <b>A.2.5</b> <b>B.2</b>		<b>15.04.2010</b>	-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	433.879	428.879	5000

	<b>Activitate A.3.1</b> Realizarea de mostre de fertilizanti foliari pe baza de proteine si aminoacizi pentru marcare izotopica si experimentare agrochimica	A.2.2.	<b>P4 – CHIMRO</b>		-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	5.000		5.000
	<b>Activitate A3.2</b> Stab. parametrilor de preparare a nutrientilor marcati cu <sup>32</sup> P, realizarea experimentelor de tratare foliara a plantelor; determinarea radioactivitatii in probele de material vegetal conditionat; si interpretarea datelor.	A.2.1	<b>P 2 - IFIN HH</b>		-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	101574	101574	
	<b>Activitate A 3.3</b> Efectuarea tratamentelor, conform schemelor experimentale, observatii si masuratori privind cresterea si dezvoltarea plantelor, in casa de vegetatie si camp.	A.2.5.	<b>CO - INCDPAPM</b>		-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	138.673	138.673	
	<b>Activitate A.3.4</b> Analize izotopice (15N) pe solutii obtinute dela CO-INCDPAPM; prelucrarea si interpretarea rezultatelor.	A.2.5	<b>P1- INCDTIM</b>		-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	55.313	55.313	

	<b>Activitate A.3.5</b> Prelucrarea rezultatelor experimentale pentru determinarea efectului gamei de fertilizanti asupra nutritiei minerale si a unor procese metabolice	A.2.3	<b>CO - INCDPAM</b>		-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	70000	70000	
	<b>Activitate A.3.6</b> Diseminarea rezultatelor cercetarii prin comunicarea rezultatelor in cadrul unor manifestari nationale	B.2	<b>CO - INCDPAM</b>		-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	10.000	10.000	
	<b>Activitate A 3.7</b> Diseminarea rezultatelor cercetarii prin comunicarea rezultatelor in cadrul unor manifestari nationale, comunicare, publicare reviste cotate ISI	B.2	<b>P1- INCDTIM</b>		-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	10.000	10.000	
	<b>Activitate A 3.8</b> Analiza fizico-chimica si biologica a materialului vegetal	A.2.1	<b>P3 -UPB</b>		-Efectuarea experimentarilor agrochimice; -Obtinerea, prelucrarea si diseminarea rezultatelor calitative si cantitative, privind efectul aplicarii fertilizantilor, la cultura de fl.soarelui, in dispozitivele experimentale/ Raport de cercetare	43.319	43.319	

2010	<b>Etapa IV Definitivarea schemei experimentale in vederea determinarii, utilizand izotopi marcati, a eficientei agrochimice a fertilizantilor pe baza de aminoacizi si proteine</b>		<b>A.2.1 A.2.2 A.2.5</b>	<b>15.08. 2010</b>	- Obținerea și caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu <sup>15</sup> N, <sup>32</sup> P și realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie și camp/ - Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta; - scheme experimentale pentru aplicare ingrasaminte marcate cu <sup>15</sup> N, in sol și pe planta și <sup>32</sup> P (floarea soarelui)/ Raport de cercetare	<b>325000</b>	<b>320000</b>	<b>5000</b>
	<b>Activitate A 4.1</b> Stabilirea parametrilor de marcare și obținerea materialului cu <sup>15</sup> N (amidic, nitric și amoniacal) și a glicinei- <sup>15</sup> N pt realizarea mostrelor de fertilizanti	A.2.5	<b>P1- INCDTIM</b>		- Obținerea și caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu <sup>15</sup> N, <sup>32</sup> P și realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie și camp/ - Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta; - scheme experimentale pentru aplicare ingrasaminte marcate cu <sup>15</sup> N, in sol și pe planta și <sup>32</sup> P (floarea soarelui)/ Raport de cercetare	100.000	100.000	
	<b>Activitate A 4.2</b> Obținerea de mostre de fertilizanti, marcarea cu <sup>15</sup> N și introducerea unui aminoacid marcat cu <sup>15</sup> N; caracteriz. Acestora pt.experiment. agrochimice	A.2.2.	<b>P4-CHIMRO</b>		- Obținerea și caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu <sup>15</sup> N, <sup>32</sup> P și realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie și camp/ - Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta; - scheme experimentale pentru aplicare ingrasaminte marcate cu <sup>15</sup> N, in sol și pe planta și <sup>32</sup> P (floarea soarelui)/ Raport de cercetare	5.000		5.000

	<b>Activitate A 4.3</b> Organizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie si camp, pentru obtinerea materialului vegetal necesar tratamentelor cu ingrasaminte marcate izotopic cu <sup>15</sup> N si <sup>32</sup> P	A.2.2	<b>CO- INCDPAM</b>		- Obtinerea si caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu <sup>15</sup> N, <sup>32</sup> P si realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie si camp/ - Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta; - scheme experimentale pentru aplicare ingrasaminte marcate cu <sup>15</sup> N, in sol si pe planta si <sup>32</sup> P (floarea soarelui)/ Raport de cercetare	150.000	150.000	
	<b>Activitate A 4.4</b> Analiza fizico-chimica a materiilor prime de natura organica	A.2.1	<b>P3-UPB</b>		- Obtinerea si caracterizarea fertilizantilor foliari marcati cu <sup>15</sup> N, <sup>32</sup> P si realizarea dispozitivului experimental in casa de vegetatie si camp/ - Caracterizarea agrochimica a solului folosit in experienta; - scheme experimentale pentru aplicare ingrasaminte marcate cu <sup>15</sup> N, in sol si pe planta si <sup>32</sup> P (floarea soarelui)/ Raport de cercetare	70.000	70000	
<b>2010</b>	<b>Etapa V Continuarea cercetarilor privind determinarea eficientei agrochimice a fertilizantilor obtinuti pe baza de aminoacizi si proteine</b>	<b>A.2.1 A.2.3 A.2.5 B.3</b>		<b>15.12. 2010</b>	Obtinerea de date si informatii privind efectul fertilizantilor, pe baza de aminoacizi si proteine aplicati in al II-lea an de experimentare; diseminarea rezultatelor / Raport de cercetare	680.000	680.000	



<b>Activitate A 5.1</b> Efectuarea tratamentelor conform schemelor experimentale, observatii si masuratori privind cresterea si dezvoltarea plantelor, in casa de vegetatie si camp, prelevarea probelor de material vegetal si sol pentru analize.	A.2.5	<b>CO- INCDPAM</b>		Obtinerea de date si informatii privind efectul fertilizantilor, pe baza de aminoacizi si proteine aplicati in al II-lea an de experimentare; diseminarea rezultatelor / Raport de cercetare	100.000	100.000	
<b>Activitate A 5. 2</b> Analiza fizico-chimica si biologica a materialului vegetal	A2.1.	<b>P3-UPB</b>		Obtinerea de date si informatii privind efectul fertilizantilor, pe baza de aminoacizi si proteine aplicati in al II-lea an de experimentare; diseminarea rezultatelor / Raport de cercetare	58.360	58.360	
<b>Activitate A 5.3</b> Efectuarea de determinari izotopice (15N) pe solutii obtinute de la CO-INCDPAM si interpretarea rezultatelor	A.2.5	<b>P1- INCDTIM</b>		Obtinerea de date si informatii privind efectul fertilizantilor, pe baza de aminoacizi si proteine aplicati in al II-lea an de experimentare; diseminarea rezultatelor / Raport de cercetare	137.720	137.720	
<b>Activitate A 5.4</b> Stabilirea parametrilor si marcarea cu <sup>32</sup> P a fertilizantilor; pregatirea experimentelor din camera de climatizare; tratarea foliara a plantelor; determinarea radioactivitatii in probele de material vegetal conditionat si interpretarea datelor.	A.2.5	<b>P2-IFIN HH</b>		Obtinerea de date si informatii privind efectul fertilizantilor, pe baza de aminoacizi si proteine aplicati in al II-lea an de experimentare; diseminarea rezultatelor / Raport de cercetare	237720	237720	

	<b>Activitate A 5.5</b> Prelucrarea rezultatelor experimentale pentru determinarea efectului gamei de fertilizanti asupra nutritiei minerale si a unor procese metabolice	A.2.3	<b>CO - INCDPAPM</b>		Obtinerea de date si informatii privind efectul fertilizantilor, pe baza de aminoacizi si proteine aplicati in al II-lea an de experimentare; diseminarea rezultatelor / Raport de cercetare	96.200	96.200	
	<b>Activitate A 5.6.</b> Diseminarea rezultatelor cercetarii in cadrul unor manifestari nationale si internationale, publicarea rezultatelor	B.3.	<b>CO - INCDPAPM</b>		Obtinerea de date si informatii privind efectul fertilizantilor, pe baza de aminoacizi si proteine aplicati in al II-lea an de experimentare; diseminarea rezultatelor / Raport de cercetare	50.000	50.000	
<b>2011</b>	<b>Etapa VI Cercetari finale cu variantele de fertilizanti foliari cei mai eficienti si diseminarea rezultatelor obtinute</b>	<b>A.2.1 A.2.2 A.2.3 A.2.5 A.3.3 B.1.1 B.2 B.3</b>		<b>01/10/2011</b>	-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficientei agrochimice si ecologice a unor fertilizanti neconventionali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	<b>407.320</b>	<b>402.320</b>	<b>5000</b>
	<b>Activitate A 6.1.</b> Marcarea cu <sup>15</sup> N a Alaninei.	A.2.2.	<b>P1- INCDTIM</b>		-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficientei agrochimice si ecologice a unor fertilizanti neconventionali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	92.270	92.270	

	<b>Activitate A 6.2</b> Organizarea dispozitivului experimental in casa de vegetație, cu ingrasaminte marcate cu <sup>15</sup> N si cu fertilizanti foliari cu aminoacizi marcati ( <sup>15</sup> N)	A.2.2	<b>CO - INCDPAM</b>		-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	20.000	20.000	
	<b>Activitate A 6.3</b> Efectuarea tratamentelor conform schemelor experimentale, observatii si masuratori privind cresterea si dezvoltarea plantelor, prelevarea probelor de material vegetal si sol pentru analize.	A.2.5	<b>CO - INCDPAM</b>		-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	25.330	25.330	
	<b>Activitate A 6.4</b> Analiza fizico-chimica si biologica a materialului vegetal	A.2.1.	<b>P3-UPB</b>		-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	7886	7886	
	<b>Activitate A 6.5.</b> Analize izotopice ( <sup>15</sup> N) pe solutii obtinute de la CO-INCDPAM si interpretarea rezultatelor.	A.2.5	<b>P1-INCDTIM</b>		-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	78.495	78.495	

<p><b>Activitate A 6.6</b> Prelucrarea rezultatelor experimentale pentru determinarea efectului agrochimic al fertilizantilor asupra nutritiei minerale si a unor procese metabolice</p>	A.2.3	CO - INCDPAM		<p>-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final</p>	30.000	30.000	
<p><b>Activitate A 6.7</b> Elaborarea documentatiei tehnice pentru metoda de aplicare a fertilizantilor extraradiculari</p>	A.3.3.	CO - INCDPAM		<p>-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final</p>	30.000	30.000	
<p><b>Activitate A 6.8</b> Elaborarea documentatiei tehnice a fertilizantilor extraradiculari in vederea autorizarii folosirii in agricultura</p>	A.2.3	P4-CHIMRO		<p>-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final</p>	5.000		5.000
<p><b>Activitate A 6.9.</b> Activitati de promovare a noilor tipuri de fertilizanti foliari cu aminoacizi si proteine prin: organizarea unei mese rotunde/ participarea la o expozitie/ elaborare brosură/cursuri cu fermierii</p>	B.3	CO - INCDPAM		<p>-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final</p>	30.000	30.000	

<b>Activitate A 6.10.</b> Elaborarea documentatiei pentru inaintarea a unei cereri de brevet de inventie	B.3	<b>CO - INCDPAPM</b>		-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	30.000	30.000	
<b>Activitate A 6.11</b> Elaborarea unei lucrari stiintifice si inaintarea spre publicare in reviste de specialitate (ISI)	B.2	<b>CO - INCDPAPM</b>		-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	20.000	20.000	
<b>Activitate A 6.12</b> Analiza si prelucrarea datelor obtinute din experimente, cu nutrienti marcati cu <sup>32</sup> P si diseminarea rezultatelor sub forma de publicatii stiintifice (conferinte si reviste ISI)	B.2	<b>P2-IFIN HH</b>		-Raport complex cuprizand rezultatele cercetarii de determinare a eficienței agrochimice și ecologice a unor fertilizanți neconvenționali cu ajutorul tehnicilor nucleare; -Diseminarea rezultatelor si identificarea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor/Raport final	38339	38339	
					<b>2.020.000</b>	<b>2.000.000</b>	<b>20.000</b>

**Data: 07. 04. 2009**

**Conducătorul de proiect: Prof. Dr. Director general Dumitru Mihail**

**Numele, functia directorului de proiect: Doctor Soare Maria**

