

## Formular A3.1: Planul de realizare a proiectului

<b>Modulul</b>	<b>III</b>
<b>Tipul proiectului</b>	<b>Proiect de cooperare bilaterală, multilaterală</b>
<b>Titlul complet al propunerii</b>	<b>Noi catalizatori pentru hidroaminare: de la conceptul simplu la evidențe practice</b>

## PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI

Denumirea proiectului „Noi catalizatori pentru hidroaminare: de la conceptul simplu la evidențe practice”

- Structură cadru -

Anul	Etape/Activități/	Instituția contractoare	Instituția Parteneră/Țara	Termene	Rezultate/ documente de prezentare a rezultatelor	Necesare resurse umane pentru partea română (omxlnună)	Necesare resurse financiare*) (Valoare)			Categoriile de cheltuieli conform HG 1579/2002 **)			
							Total	Din care		A•		B••	C••
							A•	B••	C••				
2009	Etapă I- Sinteza – liganzilor pentru modificarea nanoparticulelor de aur și funcționalizarea suporturilor	UB	ENSCP/Franta(Deplasari Paris,Lyon)	30.11.2009	Raport de cercetare	1x8luni	27000		0	0	14.1 4500 lei 14.2 3600 lei 14.3 18900 lei	0	0
	Activitatea I.1 Sinteza de liganzii noi (modificatori chirali capabili să stabilizeze coloizi)	Depl. 1 pers x 11 zile(Paris) Primire 2 pers x 15 zile	Primire 1 pers x 11 zile(Paris) Depl 2 pers x 15 zile				13500		0	0	14.1 2250 lei 14.2 1800 lei 14.3 9450 lei	0	0
	Activitatea I.2 Prefuncționalizarea suporturi de tipul SBA, sau silice amorfă cu porii de 6-12 nm	Depl. 1 pers x 11 zile(Lyon) Primire 2 pers x 15 zile	Primire 1 pers x 11 zile (Lyon) Depl 2 pers x 15 zile				13500		0	0	14.1 2250 lei 14.2 1800 lei 14.3 9450 lei	0	0
<b>Total 2009</b>							<b>27000</b>						
2010	Etapă II- Modificarea nanoparticulelor de aur si heterogeneizarea			30.11.2010	Raport de cercetare	1 x 12 luni	27000		0	0	14.1 4500 lei 14.2 3600 lei 14.3 18900 lei	0	0

	<b>acestora; caracterizarea nanoparticulelor de aur și testarea catalitică a acestora..</b>												
	Activitatea II.1 Heterogeneizarea coloizilor modificați chirali					0		0	0	0		0	0
	Activitatea II.2 Ancorarea coloidul modificat chiral prin simpla hidroliză fie a unei structuri de silice organizată cu pori de 5-8 nm	Depl. 1 pers x 11 zile  Primire 2 pers x 15 zile(Bucurest i/Iasi)	Primire 1 pers x 11 zile  Depl 2 pers x 15 zile(Bucurest i/Iasi)			13500		0	0	14.1 2250 lei 14.2 1800 lei 14.3 9450 lei		0	0
	Activitatea II.3 Testarea catalitică a catalizatorilor heterogeneizați în reacțiile de hidroaminare					0		0	0	0		0	0
	Activitatea II.4 Caracterizarea suporturilor, ca și a complexilor de tipul Au-ligand imobilizați va fi făcută prin mai multe tehnici	Depl. 1 pers x 11 zile  Primire 2 pers x 15 zile	Primire 1 pers x 11 zile  Depl 2 pers x 15 zile			13500		0	0	14.1 2250 lei 14.2 1800 lei 14.3 9450 lei		0	0
	Audit ANCS												
<b>Total 2010</b>						<b>27000</b>							

\*) Totalul fondurilor necesare pentru a asigura realizarea activităților din proiect

\*\*\*) Se vor trece codurile categoriilor de cheltuieli necesare, conform Anexei 1 din HG 1579/ 2002 și valoarea în mii lei a acestora

▪ Finanțare din buget program, ▪▪ Finanțare din alte surse interne (precizare sursă), ▪▪▪ Finanțare din surse externe (UE, parteneri externi, ...etc.)

Rector  
Prof. Dr. Ioan Panzaru

Director de proiect  
Prof. Dr. Vasile Parvulescu