



AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Anexa nr. 2 la Decizia nr. _____ din ___/___/2011

Structura unității de cercetare cu echipele de cercetare la data transmiterii

N°	Numele echipei de cercetare	Șeful echipei de cercetare	Numărul de cercetători CS* (1)	Numărul de ingineri și tehnicieni IDT* (1)	Temele de cercetare pentru fiecare echipă (max 150 caractere fiecare)				Numărul de doctoranzi la data transmiterii	Simbolul celor mai importante contracte de cercetare derulate de membrii echipei la data transmiterii (3)	Simbolul celor mai importante 10 publicații științifice ale echipei în perioada 2007-2011 (2)	Simbolul celor mai importante 15 publicații ale unității de cercetare în perioada 2007-2011 (2)
În cazul unei unități de cercetare formată dintr-o singură echipă de cercetare.....										CF#, CF#, CF#, ...		
În cazul unei unități de cercetare formate din mai multe echipe de cercetare completați secțiunea de mai jos.												
E1	Minerit și geo-modelare	Dr. Sorin Ovidiu MIHAI	2,40	2,60	Dezvoltarea laboratorului de cercetare geomeanica a rocilor dure cu aplicații în inginerie minieră și în construcții	Dezvoltarea de metode geofizice de mare rezoluție pentru îmbunătățirea tehnicilor de investigare și monitorizare pentru evaluarea stării de siguranță a iazurilor și haldelor de steril	Dezvoltarea de metodologii pentru monitorizarea fenomenelor geohazard față de acțiunea factorilor declanșatori de fenomene naturale extreme	Modelarea numerică a transportului și contaminanților în apele subterane pentru a evalua performanțele sistemelor de rcologizare proiectate pentru fostele zone miniere uranifere	0	CF1, CF4, CF7 ...	C1, C2, O1, O14, O15, O56, O81, O130, O131, O134,	A9, A8, A1, A2, A3, A4, A5, C1, C2, C3, O11, O20, O131, O134, O167

E2	Tehnici și tehnologii de procesare a resurselor miniere	Dr. Nicolae TOMUS	4,00	1,00	tehnologii de procesare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și de neutralizare a deșeurilor periculoase	Energie: Măcinare, clasare și concentrare a minereurilor uranifere și procesare a cărbunelui.	Mediu, materiale inovative, procese și produse	eco-tehnologii de refacere a zonelor miniere afectate de poluare	1	CF2, C8,	O2, O7, O20, O6, O50, O90, O91, O121, O139, O142
E3	Mediu	Dr. Mihaela STOICA	6,70	0,80	studii de mediu (elaborări bilanțuri, evaluări de risc, impact, analize și măsurători)	Soluții de reabilitare ecologică a mediului contaminat cu metale grele, radioactive și substanțe organice utilizând bioprocese	nanotehnologii și bionanotehnologii	procese de decontaminare în condiții de micro-gravitație	1	CF3	A8, A9, A5, A6, A11, C3, O31, O34, O36, O38
E4	Hidrometalurgia metalelor rare și radioactive	Dr. Antoneta Constantina FILCENCO-OLTEANU	4,20	1,00	Energie: Tehnologii pentru energie durabilă (la începutul ciclului combustibilului nuclear: hidrometalurgia uraniului	Tehnici și tehnologii de refacerea mediului pentru ape și sol contaminate radioactiv.	Materiale inovative, procese și produse: Utilizarea și sinteza nanoparticulelor	Materiale inovative, procese și produse: intensificarea proceselor cu ajutorul ultrasunetelor	0	CF3	A1, A2, A3, A4, A5, A10, O3, O4, O13, O8

E5	Dezvoltare tehnologică, închidere și refacere ecologică a obiectivelor miniere	ing. Constantin BECHEANU	0,50	3,30	Studii privind oportunitatea prospectării, explorării și valorificării substanțelor minerale utile	Studii de fezabilitate privind valorificarea economică a resurselor minerale și protejarea zăcămintelor	Tehnologii de valorificare a substanțelor minerale utile (în principal radioactive)	Asimilarea bunelor practici și tehnologiilor acceptate în domeniul protecției mediului și managementului depozitelor de deșeuri din industria minieră	0	CF5, CF9	O167, O168
SC1 (4)	Analize chimice și structurale	MSc. Adriana BOTEZ	5,00	1,00							
SC2 (4)	CIT CENTIREM	dr. Gheorghe CRUTU	1,00	0,50							
Normă întreagă			23,80	10,20							

(1) Normă întreagă. Cercetătorii care participă în cadrul mai multor echipe de cercetare vor contabiliza part-time-ul corespunzător.

Exemplu: Un CS sau IDT care lucrează într-o singură echipă de cercetare = 1 (0,5 dacă lucrează jumătate din normă).

Un CS sau IDT care lucrează în mod egal în două echipe de cercetare = 0,5 (0,25 dacă lucrează jumătate din normă) în fiecare echipă.

Un cercetător care lucrează jumătate din timpul său de lucru în unitatea de cercetare în evaluare și restul timpului în altă unitate va contribui cu un total de 0,5 cumulat la toate echipele de cercetare unde acesta contribuie.

(2) Vă rugăm să indicați simbolurile corespunzătoare din listele de publicații din tabelele corespunzătoare.

(3) Proiecte și contracte altele decât cele din programul "nucleu". Simbolurile conform tabelului "Proiecte+colaborări".

(4) Alte secțiuni tehnice non-administrative.