

### Lista preliminara - Proiecte de cercetare pentru stimularea revenirii in tara a cercetatorilor

COD PROIECT	NUME DIRECTOR	PRENUME DIRECTOR	TITLU PROIECT	INSTITUTIE	PUNCTAJ OBTINUT
7	PURCAREA	CRISTINA LIGIA	DISFUNCTIA MITOCONDRIALA IN BOALA ALZHEIMER: IDENTIFICAREA UNUI NOU AGENT TERAPEUTIC DIRECTIONAT LA SITUSUL DE INTERACTIE AL PIRUVAT DEHIDROGENAZEI CU AMILOIDUL BETA	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA NICOLAE SIMIONESCU BUCURESTI	96,33
2	TUDORACHE	MADALINA VALENTINA	ELABORAREA, OPTIMIZAREA SI IMPLEMENTAREA TEHNICII DE IMUNOANALIZA CU NANOPARTICULELOR MAGNETICE (M-IA). APLICATII ALE M-IA PENTRU ANALIZA AFLATOXINEI B1 SI OCRATOXINEI A DIN PRODUSELE ALIMENTARE.	UNIVERSITATEA DIN BUCURESTI	91,66
8	ZAMFIRESCU	MARIAN	STUDIUL NANO-STRUCTURILOR FOTONICE CU LASERI CU PULSURI ULTRASCURTE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI INFLPR DIN BUCURESTI	88,00
5	PLESCA	ADRIAN	NOU DISPOZITIV INTELIGENT PENTRU IMBUNATATIREA CALITATII ENERGIEI UTILIZAND MIJLOACE SPECIFICE INSTRUMENTATIEI VIRTUALE	UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI	82,00
6	PAIZS	CSABA	SINTEZA ENZIMATICA ENANTIOSELECTIVA A UNOR AMINO- SI HIDROXIACIZI HETEROCICLICI NENATURALI	UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA	81,00
10	CUCU	DANIELA	REGLAREA CANALULUI EPITHELIAL DE NA+ DE LA NIVELUL MEMBRANELOR CELULELOR EPITELIALE DE CATRE ALERGENUL EXTRACELULAR NICHEL. ROL IN DIFERENTIAREA KERATINOCITELOR	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA DIN BUCURESTI	79,66
1	ALBU	FELIX	NOI ALGORITMI ADAPTIVI ADECVATI COMPENSARII ECOULUI ACUSTIC MULTI-CANAL	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	78,00
12	LECA	VICTOR	JONCTIUNI JOSEPHSON DE TIP RAMPA SI PLAN PE BAZA DE SR1-XLXCUO2 (X=0-0.20)	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	74,00

3	OSIAC	MARIANA	DEPUNERI ALE COMPUSILOR III-V SI MATERIALELE ACESTORA	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	73,00
9	BANCIU	MARIAN GABRIEL	INVESTIGAREA UNOR SOLUTII NOI PENTRU COMUNICATII RADIO FOLOSIND MATERIALE AVANSATE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR INCDFM DIN BUCURESTI	70,00
11	BLEBEA-NICOLAE	GABRIELA	LOCUIREA IN POST-COMUNISM - CAZUL ROMANIEI	INSTITUTUL DE CERCETARE SI PROIECTARE PENTRU LOCUINTE SI CONSTRUCTII SOCIAL CULTURALE PRODOMUS SA DIN BUCURESTI	70,00
4	NEMES	OVIDIU	ANALIZA ASAMBLARILOR CILINDRICE LIPITE. MODELE SI APLICABILITATE IN INDUSTRIA AERONAUTICA SI AEROSPATIALA	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA	68,00