

## Apel comun ASM-ANCSI-2016

Lista proiectelor înaintate la concurs: Evaluarea rezultatelor concursului

### 4. Tehnologii

Nr crt.	Titlu proiect (ro)	Acronim	Director de proiect (ro)		Institutia (RO)	Director de proiect (MD)		Institutia (MD)	Domeniu	evaluarea medie	Finanțare
1	Sinteza dirijata si studiul unor complexi chirali continand liganzi terpeno-heterociclici	CHIRCOMPTEPHET	Costel	Moldoveanu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Aculina	Arîcu	IC-Institutul de Chimie	4. Tehnologii	93,2	Propus pentru finanțare
2	Sinapse artificiale bazate pe membrane ultrafine din GaN	GaNSYN	Dragoman	Mircea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Ion	Tighineanu	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	93	Propus pentru finanțare
3	Sisteme microalgale utilizate pentru reducerea emisiilor de CO2 de la fermentatia biomasei	ALGAE-CO2	Sanda	Velea	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Victor	Covaliov	USM-Universitatea de Stat din Moldova	4. Tehnologii	90,25	Propus pentru finanțare
4	Tehnologii de fabricare si aplicatii ale nanoparticulelor si a nanoarhitecturilor bi- si tri-dimensionale pe baza de semiconductori de tip III-V	TEHNONANOSENS	Mariana	Prodana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Veaceslav	Ursachi	IEN- Institutul de Inginerie Electronica D.Ghițu	4. Tehnologii	90,5	Propus pentru finanțare
5	Substituirea aditivilor alimentari sintetici cu componenți bioactivi extrași din resurse naturale regenerabile	SUBSTIT-AD-SINT	Maria - Loredana	Soran	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Rodica	Sturza	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	89,95	Propus pentru finanțare
6	Dezvoltarea rețelei de stații terestre comunicare cu sateliți ca platforma de cooperare cu partenerii europeni în tehnologii spațiale	SPACECOOPERATION	Marius-Florin	Trușculescu	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Ion	Bostan	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	89,5	Propus pentru finanțare
7	Sinteza și caracterizarea fizico-chimică a unor noi compuși coordinativi ai fierului cu liganzi de tip baze Schiff	FERCOMP	Aurelian	Rotaru	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Tatiana	Palamarcu	USM-Universitatea de Stat din Moldova	4. Tehnologii	89,2	

8	Obținerea structurilor fotovoltaice pe bază de microsferă calcogenice	MICROSFERA	Radu	Banica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Șerban	Dormidont	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	89,15
9	Metode computationale de investigare și evaluare a integrității structurilor elasto-plastice supuse încărcărilor intensive	COMSTRA	Valerica	Mosnegutu	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Grigore	Secieru	IMI-Institutul de Matematica și Informatica	4. Tehnologii	89,05
10	Tehnologie de valorificare superioară a deșeurilor agro-industriale pentru obținerea de biogaz	BIOTECH	Lacrimioara	Senila	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Dumitru	Ungureanu	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	89
11	Nanocompozite pe baza de ftalocianine metalice și dioxid de titan nanostructurat dopat cu elemente 3d pentru aplicații în conversia energiei solare și în monitorizarea mediului	NANOTIN	Dumitru	Luca	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Tamara	Potlog	USM-Universitatea de Stat din Moldova	4. Tehnologii	88,8
12	Algoritm de clusterizare ierarhică eficient energetic pentru masive mari de date	CIEM	Cosmin	Cernazanu-Glavan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sergiu	Zaporojan	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	88,5
13	CERCETĂRI PRIVIND EFECTELE ACȚIUNILOR ELECTROFIZICE ASUPRA MICROORGANISMELOR CU APLICAȚII ÎN BIOTEHNOLOGII ȘI BIODEGRADAREA MATERIALELOR	ELBIOTEH	Carmen	Mateescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Alexandra	Ciloci	IMB-Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	4. Tehnologii	88
14	Cercetari tehnologice de obtinere a produselor de panificatie sinbiotice	SinProPan	Vizireanu	Camelia	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Veaceslav	Reșitca	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	87,5
15	Optimizarea utilizării ca agenți antioxidanți a polifenolilor din specii de Thymus L. (Lamiaceae) prin încapsulare moleculară în ciclodextrine	CICLOTHYM	Petru Ivan	Filip	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Nina	Ciocîrlan	GB-Gradina Botanică	4. Tehnologii	86,5
16	Compuși coordinativi cu liganzi heterociclici biologic activi	BIOCOMP	Ramona	Danac	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Oleg	Palamarciuc	USM-Universitatea de Stat din Moldova	4. Tehnologii	86,45

17	Noi metamateriale pentru depoluare si aplicatii biomedicale	META-BIO	Ion N.	MIHAILESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Nicolae	Enachi	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	85,55
18	Metode moderne de obtinere a materialelor nanostructurate multifunctionale cu proprietati complexe pentru tehnologiile de varf	NanoMatters	Mihai Cosmin	Cotrut	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Natalia	Țințaru	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	85,2
19	Diversificarea produselor lactate fermentate cu adaos de extracte obtinute prin metode inovative	Inov-PLF	LILIANA	MIHALCEA	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Vavil	Caragia	IHTA- Institutul de Horticultura și Tehnologii Alimentare	4. Tehnologii	85
20	Creșterea eficienței celulelor flexibile industriale	EIIFC	Ioan-Dragos	DEACONU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Tudor	Ambros	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	84,9
21	Dezvoltarea de noi tehnologii in obtinerea de micro / nanofire feromagnetice cu utilizare in fabricatia magnetilor permanenti.	NEW_TECHNO_MAG_NET	Eros-Alexandru	PATROI	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Valerian	Dorogan	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	84,3
22	Îmbunătățirea competențelor studenților și specialiștilor în domeniul tehnologiilor neconvenționale de prelucrare	IS3T	Oana	DODUN DES PERRIERES	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Alexandr	Ojegov	USB-Universitatea de Stat A.Ruso, Bałți	4. Tehnologii	84
23	Clusteri metalici de tip 3d, 4f și 3d-4f: strategii de sinteza, structură și proprietăți	CLUSTMETSIN	Marius	Andruh	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Diana	Dragancea	IC-Institutul de Chimie	4. Tehnologii	83,9
24	Studiul durabilității stațiilor de epurare a apelor reziduale din România și Republica Moldova în legătură cu schimbările climatice regionale	CHALLENGE	Kovacs	Melinda Haydee	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Igor	Povar	IC-Institutul de Chimie	4. Tehnologii	83,8

25	Materiale nanocompozite de tip sticla fosfatica bioactiva-hidroxiapatita, continand dopanti functionali, pentru aplicatii biomedicale	NANOBIOCOMP	Bogdan Alexandru	Sava	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Olga	Șicimaca	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	83,35
26	Cercetări privind creșterea eficienței energetice și optimizarea funcționării rețelelor electrice de medie și joasă tensiune în contextul integrării surselor de generare distribuită	EORES	Gheorghe	Grigoras	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Mihail	Chiorsac	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	82,9
27	Surse agroalimentare indigene utilizate în conservare pentru creșterea siguranței alimentelor	SaGroFood	Daniela Ionela	Istrati	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Olga	Deseatnicova	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	82,85
28	Corelații spațiale între oscilatori nanomecanici pentru tehnologii cuantice	QUCOR	Aurelian	Isar	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Mihai	Macovei	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	82,15
29	TEHNOLOGII DE OBTINERE A NOI PRODUSE ALIMENTARE SUPLIMENTATE CU COMPUSI BIOACTIVI DIN SPIRULINA	SPIRALIM	ELISABETA	BOTEZ	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Ludmila	Rudi	IMB-Institutul de Microbiologie și Biotehnologie	4. Tehnologii	81,8
30	Celule solare sensibilizate cu colorant de tip tandem pe baza de materiale nanocristaline cu structura delafossitica si ZnO	CSSCT	Marinela	Miclau	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Emil	Rusu	IEN- Institutul de Inginerie Electronică D.Ghițu	4. Tehnologii	81
31	Servicii inovative pentru procesarea inteligentă a datelor	i-Data	Florin	Pop	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Gheorghe	Căpățină	USM-Universitatea de Stat din Moldova	4. Tehnologii	80,5
32	Dezvoltarea unui sistem inteligent de asistare și accelerare a creșterii plantelor în spații închise	SIAACP	Elena	Danila	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Ivan	Volentiri	UASM- Universitatea Agrara de Stat	4. Tehnologii	80,5
33	Perfectionarea procedeelor biotehnologice de obtinere a vinurilor cu continut redus de amine biogene	BIOWINE	MIHAELA	BEGEA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nicolae	Taran	IHTA- Institutul de Horticultura și Tehnologii Alimentare	4. Tehnologii	79,65

34	Implementarea unor elemente metalice inteligente cu proprietăți de amortizare pentru sisteme automotiv	MAVAUTO	NICANOR	CIMPOESU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Ivan	Rusica	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	79,4
35	TEHNOLOGIA ȘI AUTOMATIZAREA PROCESULUI DE CREȘTERE EPITAXIALĂ A STRATURILOR PERIODICE DIN SEMICONDUCTORI ILUSTRAT PRIN METODA CLOPURI	APCESP	VIOLETA	VASILACHE	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Irina	Cojuhari	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	79,35
36	Elaborarea de noi materiale multifuncționale bazate pe sticle calcogenice pentru aplicații în optotelecomunicații	ENMSCAO-2016	Marian	Enachescu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Mihail	Iovu	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	79,05
37	Tehnologia inovațională de fabricare a umpluturilor de fructe pentru înghețată cu proprietăți senzoriale îmbunătățite	FRUTIAROM	LIANA-CLAUDIA	SALANTA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Svetlana	Popel	IHTA- Institutul de Horticultura și Tehnologii Alimentare	4. Tehnologii	78,5
38	Studiul și dezvoltarea tehnologiilor de separare a particulelor disperse din uleiurile electroizolatoare și vegetale	TESPLD	Tudor	Sajin	UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU	Fiodor	Grosu	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	78,45
39	Analiza și proiectarea schemelor electrice utilizate în transferul fără fir al puterii electrice	ANELTEP	Dragos	NICULAE	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Valerian	Blaja	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	78,25
40	Utilizarea rețelelor sociale în construirea de resurse lingvistice credibile pentru limba română	CREDO	Adrian	Iftene	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Mircea	Petic	USB-Universitatea de Stat A.Ruso, Bați	4. Tehnologii	78,15
41	Analiza fenomenelor termo-electromagnetice specifice arcului electric utilizat în transferul fără contact mecanic a energiei electrice	ARCNAMEC	Costica	Nituca	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Petru	Todos	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	77
42	Aerodinamica aplicata de la nivel academic la nivel industrial	AAAI	Mihai Leonida	Niculescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Viorel	Bostan	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	77

43	Destindere cvasi – izotermă utilizând combustie suplimentară în turbina unui turbomotor	DICE	Cleopatra	Cuciumita	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Ion	Cernica	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	75,75
44	Eficientizarea pirolizei materialelor plastic si utilizarea produsilor in domeniul termoenergetic	Plastic2Fuel	Radu	Kuncser	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Nicolae	Trifon	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	73,65
45	INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ ȘI VIZUALIZAREA INFORMAȚIEI	MINT-VIZ	Stefan-Gheorghe	Pentiuc	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Viorica	Sudacevski	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	73,1
46	FORMAREA SUPRAFEȚELOR CU PROPRIETĂȚI ÎMBUNĂȚITE ȘI MODELĂRI NEANALITICE ALE PROCESELOR DE GENERARE PRIN ÎNFĂȘURARE	FORSPIM	Nicusor	BAROIU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Sergiu	Mazuru	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	72,3
47	Dezvoltarea metodelor de obtinere si evidentiere a proprietatilor specifice la interfata, ale materialelor nanostructurate core-shell”	Nano- Core -Shell	Florina Violeta	Anghelina	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Lidia	Ghimpu	IEN- Institutul de Inginerie Electronică D.Ghițu	4. Tehnologii	72,2
48	Studiul unor materiale optice cu potențiale aplicații ca medii active laser	8MatLas	Marius	Stef	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Sergiu	Angel	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	72,15
49	Noi algoritmi și instrumente software pentru analiza inteligentă a datelor provenite din domeniul educațional	NATIDA	Marian Cristian	Mihaescu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Victor	Ababii	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	71,5
50	Tehnologia Măsurărilor Sincronizate aplicată în infrastructurile moderne de transfer al energiei electrice	METriCS	Mihaela	Albu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Ion	Stratan	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	71,4
51	STUDIAREA METODELOR DE ELECTRODEPUNERE PENTRU PELICULE METALICE DURE	ELECTROMETADUR	Ionela Paula	Barbu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Viorel	Gologan	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	69,6
52	REALIZAREA STRATURILOR REZISTENTE LA UZURĂ SI COROZIUNE PRIN DEPUNERI CU PLASMĂ PE ORGANE VITALE ALE MOTOARELOR CU ARDERE INTERNĂ	PLASCOWEAR	CORNELIU	MUNTEANU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Vitalie	Beșliu	USB-Universitatea de Stat A.Ruso, Bați	4. Tehnologii	69,5

53	Modelarea, controlul și monitorizarea proceselor industriale în scopul eficientizării energetice	MO2CEEPI	Virginia	Ivanov	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Bartolomeu	Izvoreanu	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	67,85
54	Dezvoltarea cunoștințelor în domeniul industriei tipografice în vederea integrării tehnicilor de proiectare, simulare, fabricație pentru modernizarea echipamentelor și tehnologiilor specifice.	TIPOTEH	Florea Dorel	ANANIA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Jana	Cirja	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	67,05
55	Tehnologie de aliere cu electrod din grafit pentru obținerea nanostructurilor și influența lor asupra proprietăților straturilor metalice	EVAG	Iulian	IONITA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Valentin	Mihailov	IFA-Institutul de Fizica Aplicată	4. Tehnologii	66,9
56	Tehnologii moderne de realizare a locuințelor sociale din materiale ecologice	TEMSECO	ADRIAN ALEXANDRU	SERBANOIU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Grigore	Vascan	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	64
57	CREȘTEREA REZISTENȚEI LA UZURĂ A LAGĂRELOR PRIN DEPUNERE TERMICĂ	REZILAG	DANIELA-LUCIA	CHICET	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Alexei	Toca	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	60,85
58	Studii prospective cu privire la potentialul tehnico-economic de valorificare a surselor regenerabile de energie	STEER	Carmen-Elena	Stoenoiu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Andrei	Chiciuc	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	60
59	Cercetări experimentale privind utilizarea tehnologiei de Rapid Prototyping în restaurarea clădirilor din secolul al XIX –lea	RESTORAPID	Diana Irinel	BĂILĂ	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Aureliu	Carpov	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	59,75
60	Utilizarea metodei de impedanță electrică pentru monitorizarea neinvazivă a stării de sănătate	BIM-HM	Calin	Corciova	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GR. TH. POPA"	Serghei	Railean	UTM-Universitatea Tehnica a Moldovei	4. Tehnologii	47,25