

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
1	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0004	Ligia	Munteanu	INSTITUTUL DE MECANICA SOLIDELOR	Acoperiri acustice 3D bazate pe structuri Cantor	CANTOR	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
2	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0005	Emil-Alexandru	Brujan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dinamica bulei cavitationale in configuratii asimetrice: O analiza numerica tridimensionala	Cavnum	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
3	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0006	Raluca-Ioana	van Staden	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Senzori stocastici bazați pe grafene pentru diagnosticul molecular al cancerului tractului gastrointestinal superior	GRAPHSEN SGASTROINTES	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
4	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0009	Mihai	Mutascu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Impactul schimbarilor sociale si de guvernanta asupra politicii fiscale in tarile europene	TAXRISKS	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
5	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0010	Nicoleta	Stănciuc	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Abordări de frontieră privind funcționalitatea și autenticitatea produselor românești	RoPlum	LS. LIFE SCIENCES
6	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0011	PROF DR JACOBUS (KOOS) F	VAN STADEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Noi ansamble organice fotoactive inovative pentru drone stiintifice analizoare si aplicatii medicale	NIOPASDAMA	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
7	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0012	Corneliu	Berbente	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Studii asupra arderii supersonice a hidrogenului pentru propulsia aerospatiala	ASHCAP	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
8	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0013	ALINA ADRIANA	MINEA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Noi tehnici de intensificare a transferului termic: dezvoltarea de nanofluidе hibride și implementarea acestora în instalații solare cu microcanale	NanoHeat	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
9	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0014	Ducea	Mihai	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Noi metode de urmărire a modificărilor crustale regionale și globale utilizand geochimia rocilor magmatice si a sedimentelor derivate	CUTE	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
10	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0015	Ion	Cotaescu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Studii avansate de gravitatie si fizica astro-particulelor folosind metode teoretice, matematice si computationale.	AstroGrav-TMC	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
11	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0016	Oana Teodora	Moldovan	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Food chains in the dark: diversity and evolutionary processes in caves	DARKFOOD	LS. LIFE SCIENCES
12	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0017	Ioan	Balintoni	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Geocronologia si Tectonica Placilor in segmentul sud-estic al Zonei de Sutura Trans-Europeana (TESZ): explorarea interactiunii si migrarii terenelor prin mijloace geochimice si izotopice	TERRA-CHRON	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
13	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0018	Marius	Balas	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	PROTOTIPUL UNEI SERE ENERGETIC PASIVE	ProSera	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
14	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0019	Catalin Mihai	Ticos	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Cristale in plasmă în câmpuri de radiații externe: de la înțelegerea fundamentală a formării planetelor la optimizarea unui reactor cu plasmă utilizat în industria electronică	PLANETOPLASMA	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
15	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0020	Ion	Paraschivoiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE TURBOMOTOARE - COMOTI	Dezvoltarea de orase inteligente prin folosirea unei turbine eoliene cu ax vertical cu rotoare contrarotative	SECDI	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
16	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0021	Daniel	Scradeanu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiu complex al acviferelor freatice dulci, intr-o zona din Delta Dunarii si elaborarea de materiale si tehnologii noi, neconsumatoare de energie, pentru folosirea apei la irigarea terenurilor	OASIS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
17	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0022	Sachelarie	Adrian Constantin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Machine learning folosind inferente inductive pentru viitorul vehicul autonom	MaLaV	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
18	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0024	Dan	Calugaru	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Modificările presiunii intraoculare la pacienții cu ocluzii acute de venă centrală / hemicentrală a retinei	IPCPCHRVO	LS. LIFE SCIENCES
19	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0025	Adrian	Miroiu	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	Productia cunoasterii si acces la educatie catalizatori institutionali ai transformarii sociale si cognitive convergente / clivaje intre statele membre ale Uniunii Europene	KAIN	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
20	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0026	Ciuleanu	Tudor Eliade	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Rolul retinoizilor in interactiunea stroma-cancer in maduva osoasa. Potantiale aplicatii in depasirea rezistentei la chimioterapie	Bone Marrow-Chemothe	LS. LIFE SCIENCES
21	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0027	Bogdan	Iancu	SOCIETATEA ACADEMICA DIN ROMANIA	În căutarea sensului comun: (anti)corupția între normativitate și eficacitate	Transcorr	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
22	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0028	ANDREI	HALANAY	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sisteme dinamice si teoria controlului pentru ecuatii diferentiale cu intarziere si ecuatii cu derivate partiale, cu aplicatii in inginerie si stiintele vietii.	DSCT	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
23	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0029	Andreea Iren	Serban	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Nanoparticule de hidroxiapatită biomimetice înglobate într-un hidrogel cu proprietăți anti-glicare, o nouă abordare terapeutică pentru reducerea riscului de fracturi osoase asociate cu diabetul	Anti-DiaBoLoss	LS. LIFE SCIENCES
24	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0030	Cristian	Ciocan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Structuri ale violenței și intersubiectivități conflictuale: O abordare transversală interdisciplinară	SVCI	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
25	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0031	Victor	Cojocaru	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Dezvoltarea sustenabilă a patrimoniului cultural în regiunea românească a Mării Negre	CULTHERSE A	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
26	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0032	Florin	Stamatian	SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENTA CLUJ	Aplicarea metodelor de neuroimagistica computationala fMRI pentru cuantificarea activitatii creierului persoanelor angajate in penitenciarele din Romania care lucreaza in diferite conditii de stres	IMOSTRESS	LS. LIFE SCIENCES
27	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0033	Dragoman	Mircea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Dispozitive nanoelectronice avansate bazate pe heterostructuri grafena/feroelectric	GRAPHENE FERRO	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
28	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0034	Dana	Petcu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Procesare paralela si algoritmi pentru big data cu aplicatii la laseri, raze gamma si teledetectie	PANDA	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
29	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0035	Silviu	Constantin	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Goluri care acoperă lacune: depozite din carst și peșteri ca arhive paleoclimatice	KARSTHIVE S 2	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
30	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0036	DUMITRU	OLARU	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Proprietatile mecanice si tribologice ale pielii umane ca sursa de inspiratie in vederea obtinerii unor noi materiale pentru proteze umane	TRIBOSKIN	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
31	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0037	Costin	Badica	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Platformă bazată pe agenți pentru analiza exploratorie a strategiilor de pregătire și atenuare a efectelor privind răspunsul și recuperarea în caz de dezastre	ADMIRE	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
32	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0038	Bocii	Sevastian Liviu	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Rețea de senzori fără fir pentru monitorizarea mobilă a trenurilor de marfă	WSN SIGMAR	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
33	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0039	Tudor	Barbu	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Instrumente și soluții pentru scrisul de mână pe tabletă, cu scopul eficientizării învățării digitale	THIS EDILE	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
34	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0040	Cezar Doru	Radu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	PROTEZE VASCULARE POLISTRATIFICATE CU PROPRIETATI BIOMECANICE DIRIJATE.	VASPROSBOM	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
35	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0041	Andrei	Radu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Studii privind conceperea, proiectarea si validarea prin incercari accelerate - ALT a unor structuri rutiere sustenabile si durabile in Romania	SLLRP	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
36	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0043	ANICUTA	STOICA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Proces funcțional și reconfigurare funcțională în interacția dintre anorganic și biologic: o abordare categorială	FILOSIL	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
37	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0044	Franco	Cataldo	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	CAPCANE MAGNETICE CU GRAFENE ȘI FULERENE	MATGRAFS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
38	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0045	Ioan I.	Bucur	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evolutia mezozoica a Domeniului Getic (Carpatii Meridionali) - paleogeografia, paleoclimatologia, paleomediile si paleobiogeografia unui bloc eratic al Tethysului de la fragmentare la reasamblare.	GEDOPAL	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
39	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0046	Mihail Lucian	Pascu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Noua metoda de combatere a rezistentei bacteriilor la tratamente multiple cu antibiotice, prin expunerea de solutii de medicamente la radiatie laser.	BACTELAS	LS. LIFE SCIENCES
40	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0047	Lucian	Pintilie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Controlul proprietatilor electronice in heterostructuri bazate pe perovskiti feroelectrici: de la teorie la aplicatii	CEPROFER	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
41	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0048	Stefana-Maria	Petrescu	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Noi ținte pentru terapii combinatorii in cancer	ASNSTHER	LS. LIFE SCIENCES
42	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0050	Mihail	Barboiu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Mimarea mecanismelor viului prin abordari ale chimiei supramoleculare, in cinci dimensiuni	5D-nanoP	LS. LIFE SCIENCES
43	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0051	Delia-Georgeta	DUMITRAS	INSTITUTUL DE GEODINAMICA	Corelatia subsol-sol-planta în regiunile viticole din Dobrogea și Dealul Mare (Carpatii de Curbura), ca elemente de terroir	GEO-SOIL-WINE	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
44	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0054	Elena	Rakosy	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studii noi privind recombinația homeoloaga indusa de deficiente in sistemul reparator ADN in hibridi somatici de cartof, avand caractere de rezistenta multiple, prin abordari interdisciplinare	INTERHOM REC	LS. LIFE SCIENCES
45	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0055	Vlad Constantin	Manea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Originea zonei seismogene Vrancea: un laborator natural la frontiera paradigmei placilor tectonice	ORIZONT	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
46	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0056	SIMONA	STOLNICU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE TARGU MURES	Carcinogeneza funcțională a pielii: Caracteristicile celulelor stem cutanate detectabile prin imagistica fluorescență a modelelor spațio-temporale ale expresiei genelor, originea și migrarea celulară	CANCERSTE MGNOSIS	LS. LIFE SCIENCES
47	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0057	Ioan	Bolovan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Minoritati in umbra (Transilvania, secolele XVIII-XX)	SHMIN	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
48	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0058	Eugen Victor Crtistian	RUSU	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Sistem complex de observare si prognoza asupra interfeței mare-uscat-atmosfera la țărmul romanesc al Marii Negre	SEASHORE	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
49	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0059	Elfrida	Carstea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Hazardul de expunere zilnica la nanoparticule	NanoHazard	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
50	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0060	Adrian	Saftoiu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Aplicații teranostice ale tehnicilor imagistice fluorescente țintite către receptorii de folat din carcinomul colorectal	THERA-FOL	LS. LIFE SCIENCES
51	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0061	Eugen	Simion	INSTITUTUL DE ISTORIE SI TEORIE LITERARA "G.CALINESCU"	O istorie transnațională a literaturii române	TRANSHIR	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
52	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0062	Mirela Petruta	Suchea	Academia Tehnica Militara	Suprafete nanostructurate cu actiune germicida de lunga durata destinate prevenirii infectiilor nosocomiale si protectiei CBRN	AntiGerm2016	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING



Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
53	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0063	Cristian Mihail	Teodorescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Noi aplicatii ale feroelectricilor în cataliză, fotochimie, efecte fotovoltaice, senzorială, spintronică și științe biomedicale	NEWFERRO ELECTRICS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
54	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0064	Monica	Brinzei	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nasterea elitei intelectuale in Europa Centra. Formarea profesorilor la Universitatea din Viena (1389-1450)	RISE	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
55	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0065	Horia Leonard	Banciu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Conectarea dintre meta-omici si geostiintele marine in vederea explorarii diversitatii microbiene in ecosistemele Marii Negre	BLACK-OMICS	LS. LIFE SCIENCES
56	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0066	Vicentiu	Radulescu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Modele Diferentiale in Analiza Neliniara si Aplicatii	DMNA	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
57	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0067	Florin	Curta	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Istoria, arheologia și biologia ca instrumente în analiza evoluției comunităților umane de la preistorie și până în evul mediu timpuriu	RO-HABITAT2016	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
58	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0068	Mihai	Ciubotaru	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Translocatii cromozomiale induse de RAG prin bucle de ADN dirijate la nivel molecular; intelegerea mecanismelor de oncogeneza ale limfoamelor.	DNAloopRAG	LS. LIFE SCIENCES
59	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0069	Dan	Cristea	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Recunoaștere și transcriere interpretativă automată a moștenirii ligvistice istorice românești din alfabet chirilic în alfabet latin	CyRo	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
60	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0070	Stefan	Balta	GRUPUL DE MASURATORI SI DIAGNOZA SRL	Obținerea unor membrane polimerice compozite cu proprietăți fizice, chimice și mecanice îmbunătățite în vederea optimizării procesului de tratare a apei	COMPMEM	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
61	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0071	Lucian-Liviu	Albu	INSTITUTUL DE PROGNOZA ECONOMICA	Modelarea Macroeconomica si financiara folosind abordari comportamentale	BAMF	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
62	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0072	Judit	Pál	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Politica rețelelor. O istorie a administrației publice și a corpului funcționarilor publici din România (anii 1860-1940)	NETPOL	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
63	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0073	Bica	Ioan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Designul unui material hibrid inteligent pentru aplicatii in diagnostic, imagistica medicala si terapie in oncologie	INTELIMAT	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
64	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0074	Ciprian	Dobre	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Calcul Colaborativ, la Frontiera Cunoasterii, peste Rețele Ad-Hoc Mobile	Drop Computing	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
65	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0075	Florin	POP	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sisteme evolutive computationale cu tehnici inspirate din biologie	BIG-CS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
66	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0076	Daniel	Peptenatu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	GENERAREA MODELULUI DE OPTIM IN SISTEMELE TERITORIALE EMERGENTE	OPTIMTER	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
67	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0077	Ioan	Opris	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Modularea neinvaziva a activității microcircuitelor cerebrale pe model suin folosind stimularea transcraniana cu nanofire feromagnetice: studiul interdisciplinar si analiza perspectivei translationale	MAGNANO-TMS	LS. LIFE SCIENCES
68	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0078	Valer	Tosa	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Studiul teoretic si experimental al interactiei laser-materie: de la sisteme atomice simple la sisteme cu relevanta biologica	LASMATIN	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
69	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0079	Aristeidis	Tsatsakis	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Dezvoltarea de noi nanosisteme cu eliberare controlata de agonisti TLR - Imiquimod - pentru preventia si tratamentul leziunilor precanceroase HPV - dependente cu localizare orala si rectala	NANOPAPIL LOMA	LS. LIFE SCIENCES
70	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0080	Romul Mircea	Margineanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Evaluarea online si offline a poluantilor radioactivi din atmosfera	ARPA	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
71	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0081	Lucian	Beznea	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Modele bazate pe ecuatii cu derivate partiale si conexiuni interdisciplinare	PDE-MOD	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
72	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0082	Dorel	Banabic	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Predictia proprietatilor finale ale produselor obtinute prin deformare plastica prin utilizarea modelarii multiscalara si stohastica	PreFin	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
73	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0083	Cătălin-Liviu	Stoean	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Inovatie in colposcopia automata si procesarea de date individuale pentru o diagnoza pre-invaziva eficienta	INCIPIENT	LS. LIFE SCIENCES
74	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0084	Daniel	David	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Înțelegerea și modelarea structurilor spațio-temporale ale inegalităților și polarizării în relație cu caracteristicile psihologice	STIP	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
75	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0085	ANCA DANA	BUZOIANU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Criterii farmacogenomice pentru îmbunătățirea controlului ritmului cardiac și reducerea complicațiilor la pacienții cu fibrilație atrială supuși ablației prin radiofrecvență	FIAGEN	LS. LIFE SCIENCES
76	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0086	Valentin Sorin	Costreie	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Constient, inconstient, virtual: Care realitate?	CUVWR	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
77	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0087	Maria	Serbanescu (Grigoroiu-Serbanescu)	SPITALUL CLINIC DE PSIHIATRIE PROF.DR.ALEXANDRU OBREGIA	Valoarea predictiva a scorului poligenic pentru psihoze majore in populatia romaneasca si participarea la Psychiatric Genomics Consortium-Faza3 de descoperire a bazei genetice a bolii bipolare	PRSBPD-PGC	LS. LIFE SCIENCES
78	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0088	Marius	Andruh	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Structuri ierarhizate și funcționalizate pe grafenă, prezentând proprietăți magnetice, de adsorbție și catalitice	FUNGRAPH	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
79	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0089	Loredana	Brinza Tepes	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Distributia, specierea si mecanismele de sechestrare a Au in matrici bio-geologice: o abordare interdisciplinara de la scara atomica la microcosmos pentru noi solutii sustenabile de exploatare a Au.	EnviroGold Spec	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
80	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0090	Valeriu	Sirbu	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Peisaje ascunse: explorarea prin teledetectie si LiDAR a drumurilor, granițelor și câmpurilor de luptă din Carpații de Sud-Est	HiLands	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
81	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0091	Cornel	Iancu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Dezvoltarea si implementarea de strategii terapeutice nanomediate impotriva cancerelor digestive	NANODICAN	LS. LIFE SCIENCES
82	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0092	Ciprian	Preda	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Analiza calitativa a ecuatiilor de evolutie. Aplicatii privind formarea prețurilor activelor financiare	FinEvoQ	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
83	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0093	Lucian	Mocan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Dezvoltarea unui nanobiosistem impotriva microorganismelor multirezistente	NARM	LS. LIFE SCIENCES
84	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0094	Annette	Damert	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Arie complexa de biosensori pentru investigarea interactiunilor ARN-proteine	RNABA	LS. LIFE SCIENCES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
85	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0095	William W.	Au	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE TARGU MURES	Biomarkeri de tip miARN si de reparare a ADN-ului pentru imbunatatirea preventiei, diagnosticului si interventiei in cancer – "semnatura miARN" in diferentierea tipurilor de cancer	SmiRNA	LS. LIFE SCIENCES
86	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0096	Denisa Eglantina	Duta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	Noi strategii de abordare si de monitorizare ale contaminantilor chimici si microbiologici in vederea minimizarii nivelului acestora de-a lungul lantului alimentar	SAFE	LS. LIFE SCIENCES
87	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0097	Istvan	Falka	UNIVERSITATEA " DIMITRIE CANTEMIR " TARGU MURES	Managementul resurselor de apa si invadabilitatea ecosistemelor acvatice.	WIFE	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
88	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0098	Alexander	Rubel	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Arheologia preventivă și gestionarea patrimoniului. Transfer de cunoștințe în spațiul carpato-dunărean	ARCHER	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
89	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0099	Cristina-Doina	Rosu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evaluarea riscului privind expunerea populatiei la metale grele prin consumul de legume si fructe cultivate in vecinatatea unor zone industriale dezafectate	BROWNME T	LS. LIFE SCIENCES
90	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0100	Aatto	Laaksonen	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	NANOPLATFORME THERANOSTICE PENTRU TRATAREA CANCERULUI PE BAZA DE CARBON DOTS MULTIFUNCTIONALIZATI SI DE INALTA EMISIVITATE - STUDII EXPERIMENTALE SI COMPUTATIONALE	TheraDots	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
91	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0101	Alin Constantin	DIRTU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Abordări arheometrice asupra ceramicii din civilizația Cucuteni: caracterizare structurală și analiza reziduurilor organice pentru înțelegerea perioadei Calcolitice din NE României	ArchNER	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
92	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0102	Gabriela	DROC	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Dezvoltarea cercetării fundamentale românești în domeniul sănătății printr-o tehnică inovativă de anestezie generală fără opioide folosită în operațiile digestive atât oncologice cât și non-oncologice	OPIFREE	LS. LIFE SCIENCES
93	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0103	MIHAELA	GHERGHICEAN U	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	Dezvoltarea unor strategii terapeutice inovatoare bazate pe utilizarea veziculelor extracelulare eliberate de celulele stem mezenchimale	CODEC	LS. LIFE SCIENCES
94	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0104	Carmen	Stavarache	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Microcapsule magnetice pentru tratamentul cancerului cu declansare la distanta	NOVACAPS	LS. LIFE SCIENCES
95	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0105	Eniko	Gyorgy	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Straturi subtiri nanocompozite obtinute prin tehnici laser pentru aplicatii medioambientale	LASENV	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
96	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0107	Ileana	Rau	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Materiale avansate pe baza de biopolimeri cu aplicatii in fotonica si biologie	PhotonicsBioPol	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
97	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0108	Radu	Popp	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Predictori farmacogenetici identificati prin investigatii pangenomice si epigenetice in mielomul multiplu rezistent la terapie utilizand modele in vitro si in vivo	PHARMME PI	LS. LIFE SCIENCES
98	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0109	Constantin	Marutoiu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea de tehnici complexe pentru autentificarea și atribuirea icoanelor și a picturilor murale din bisericile de lemn transilvănene utilizând opere ale unor pictori-zugravi din secolele 18 și 19	DAART	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
99	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0110	George Viorel	Popescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Design computational de medicamente cu ajutorul modelarii moleculare si simularilor, analiza spectrala si biologie sistemica. Aplicatii pentru designul si analiza medicamentelor EPI	CADD-SA-SB	LS. LIFE SCIENCES
100	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0111	Cristian	Enachescu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Studii fundamentale asupra comutarii ultrarapide in materiale magnetice	FemtoSwitch	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
101	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0112	Emil	Burzo	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanomateriale magnetoplasmonice multifunctionale pentru aplicatii de tip point of care	NanoTEX	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
102	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0113	Radu-Emil	Precup	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Controlul interconectat al rețelelor neuronale biologice	BRANE	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING



Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
103	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0114	Mariana Carmen	Chifiriuc	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Selectia si diseminarea genelor de rezistenta la antibiotice de la nivelul statiilor de epurare a apelor uzate in mediul acvatic si sectorul clinic	RADAR	LS. LIFE SCIENCES
104	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0115	Aurel	Popa	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Optimizarea terapiei cu celule stem a accidentului vascular ischemic prin microscopie cu 2 fotoni si rezonanta magnetica nucleara de inalta rezolutie	iCELLSTROKE	LS. LIFE SCIENCES
105	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0116	Coriolan	Tiusan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Controlul proprietatilor magnetice prin efecte de dimensionalitate si proximitate	TaiMP	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
106	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0117	EUGEN	GHEORGHIU	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	AlterEgo (Multi-parametric analysis for revealing the dynamics of interconnected organoids: towards a body on a chip mimic)	AlterEgo	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
107	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0118	Alexandru-Ionuț	Petrișor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN CONSTRUCTII, URBANISM SI DEZVOLTARE TERITORIALA DURABILA "URBAN-INCERC"	Metodologie de contracarare a insulelor termice in orase de campie in Romania	SMUHI	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
108	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0119	Danut	Cimponeriu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE - IBA BUCURESTI	Identificarea contaminantilor din mediul acvatic și efectele lor asupra ecosistemului dunărean în perimetrul Rezervatiei Biosferei Delta Dunarii	HENVIDAN	LS. LIFE SCIENCES
109	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0120	Nicu	Panea	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Multiculturalism și legitimare identitară: o perspectivă transdisciplinară. Cartografieri culturale ale Olteniei, Banatului, Timocului și Voivodinei	Multi-IdCult	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
110	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0121	Gheorghe	Dărăbuș	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA A BANATULUI "REGELE MIHAI I AL ROMANIEI" DIN TIMISOARA	SUPRAVEGHEREA UNOR ZOOZOZE TRANSFRONTALIERE ÎN CONTEXTUL "ONE HEALTH" – PERSPECTIVE DE CONTROL	ZOONOSIS GHT	LS. LIFE SCIENCES
111	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0122	Sanda-Maria	Cretoiu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Interacțiunile dintre celulele stem melanocitare și celulele interstițiale din derm în transformarea neoplazică - valoarea potențială în îmbunătățirea diagnosticului/prognosticului în melanom	INTERMEL	LS. LIFE SCIENCES
112	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0123	Magdalena	Nistor	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Materiale avansate si strategii inovative pentru o functionalitate imbunatatita in electronica de ultima generatie	INSIDER	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
113	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0124	Dan	TUFIȘ	INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INTELIGENTA ARTIFICIALA „MIHAI DRAGANESCU"	Sistem Inteligent pentru Cercetare in Diabet cu Impact asupra Vietii Pacientilor	InSyDeRPaL	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
114	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0125	Iovu	Horia	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi interfete bioinspirate, predictibile pentru biomedicina	INNOVABIO	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
115	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0126	Romulus	GRUIA	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	DETECTIA POLIVALENTEI BIOECONOMICE SI BIOTEHNOLOGICE A „PRODUSULUI MONTAN" ROMANESC, IN RELATIE CU MODULIZAREA MONTANA ECO-EFICIENTA SI MANAGEMENTUL INTEGRONIC	BioProdMONT	LS. LIFE SCIENCES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
116	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0127	DOINA	NICOLAE	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Sistem de monitorizare 3D a particulelor periculoase din atmosfera	SAMPLE	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
117	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0128	Cristina Oana	Marginean	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE TARGU MURES	Panel gentic inovativ pentru diagnosticul precoce al obezitatii binomului mama-copil	INGENIOSIS	LS. LIFE SCIENCES
118	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0129	felicia	waldman	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CONTRIBUȚIA MINORITĂȚILOR LA DEZVOLTAREA URBANĂ A ROMÂNIEI (SECOLELE XIX-XX)	URBANIM	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
119	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0130	Mircea Vasile	Diudea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Solutii terapeutice de tip OMICS pentru multiple microorganisme rezistente la antibiotice	MICRORES	LS. LIFE SCIENCES
120	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0131	Andrei	Corbea-Hoisie	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Limbă și cultură germană în România (1918-1933). Realități „post-imperiale”, discurs public și câmpuri culturale.	GLCR	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
121	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0132	Virgil	Paunescu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Obținerea embrionilor de mamifere utilizând celule stem pluripotente induse (iPS) derivate din celule stem adulte somatice ca nouă abordare în conservarea speciilor pe cale de dispariție	ASCEND	LS. LIFE SCIENCES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
122	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0133	Mihai	Avram	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECATRONICA SI TEHNICA MASURARII	CERCETĂRI DE FRONTIERĂ PRIVIND CREAREA TEHNOLOGIILOR MECATRONICE MICROFLUIDICE INTELIGENTE DE INVESTIGARE A CELULELOR VII PENTRU DIAGNOSTICARE ONCOLOGICĂ	CEFTEM-ICEVIDI	LS. LIFE SCIENCES
123	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0134	Veronica	Lazar	UNIVERSITATEA BUCURESTI	STRATEGII INOVATIVE ANTIBIOFILM PE BAZA DE COMPUSI ANTIMICROBIENI NATURALI SI COMBINATII SINERGICE	ERASE	LS. LIFE SCIENCES
124	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0135	George-Sorin	Tiplica	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Retea nationala pentru studierea rezistentei Neisseria gonorrhoeae la antibiotice si elaborarea unui ghid de diagnostic si tratament adaptat	SFINX	LS. LIFE SCIENCES
125	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0136	Livius Marian	Trache	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Introducerea sistematica de metode fizico-chimice in arheologia din Romania. Centru pentru studiul si conservarea patrimoniului.	ARCHEPHYS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
126	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0137	Cristian	Serafinceanu	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Caracterizarea fenotipurilor sindromului inflamator cu aplicabilitate in predictia preclinica a complicatiilor renale cronice la pacientii cu diabet zaharat tip 2	SYAPREKi	LS. LIFE SCIENCES
127	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0138	Sorin	Cace	INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITATII VIETII	ECONOMIA SOCIALA: PROIECTII SI VALOARE ADAUGATA	SEPAV	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
128	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0139	Marius-Tiberiu	Alexianu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Crearea și testarea unei noi metadisciplin e în România: antropologia sării	anthroposa IRo	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
129	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0140	Virgil	Baran	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Emergenta structurilor coerente spatiale si temporale in sisteme neliniare si complexe	COSYS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
130	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0141	Gheorghe-Andrei	Dan	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	INFLAMATIA IN HIPOTENSIUNEA ORTOSTATICA DIABETICA, VALOARE SI RISC	VARIO	LS. LIFE SCIENCES
131	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0142	Simion	Astilean	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanosonde optice cu țintire tumorală specifică pentru ghidarea în timp real a intervențiilor chirurgicale în cancerul ovarian prin imagistica de contrast în domeniul infraroșu apropiat (NIR)	NanoNIR Surgery	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
132	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0143	Ionel	Chirica	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	SISTEM DE AMORTIZARE ADAPTIV UTILIZAND CARACTERISTICILE ELASTOMERILOR MAGNETOREOLOGICI	ADAM	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
133	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0144	Jerome	Bourdon	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dincolo de ideologie sau divertisment: Televiziunea europeană în timpul războiului rece	ETCW	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
134	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0145	Valentin	Craciun	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Studiul efectelor radiatiilor asupra materialelor functionale utilizate pentru stocarea deseurilor radioactive	REFMUNWAS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
135	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0146	Catalin Alexandru	Lazar	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Moduri noi de intelegerea a decaderii neoliticului in Balcani: o perspectiva 'foodscape'	NEO-FOODSCAPE	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
136	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0147	Maria-Magdolna	Ercsey-Ravasz	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evoluția temporală a rețelelor funcționale din creier: importanța pentru procesarea cognitivă și patologiile asociate creierului	DYNET	LS. LIFE SCIENCES
137	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0148	Ecaterina	ANDRONESCU	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Influenta regimului de crestere asupra calitatii produselor din carne de pui si potientiale riscuri asupra starii de sanatate a populatiei	GRaCIOUS	LS. LIFE SCIENCES
138	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0149	Francesco	Faeta	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	De la Bos Primigenius la Sacer Bos. Forme culturale longevive de-a lungul Europei: domesticirea vitelor, pastorit, ritualitate si valorizare patrimoniala	FBPSBEFCA ELHDCHRP	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
139	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0150	DAN	DUBINA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Sisteme inteligente pentru protectia antiseismica a fondului construit	SEISMPRO	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
140	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0151	Ileana	Constantinescu	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Biomarkeri noi, noninvazivi in cancerul urologic: rinichi, vezica si prostata	BPK	LS. LIFE SCIENCES
141	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0152	Ion N.	MIHAILESCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Proiect Inovativ de Cercetare Stiintifica de Frontiera pentru Caracterizarea Complexitatii Interactiunilor dintre Radiatia emisa de Laser si LED-uri cu Plante si Bacterii	GreenLED	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
142	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0153	Adrian	Streinu-Cercel	INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE "PROF.DR.MATEI BALS"	Relația microbiom-gazdă: noi biomarkeri de monitorizare a evoluției pacienților cu infecții de plagă	HORIZON	LS. LIFE SCIENCES
143	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0154	Leon	Zagrean	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Epilepsia dincolo de crize: mecanismele disfuncției cumulative a unitatii neurovasculare si deficitul cognitiv	EPINEUROVASC	LS. LIFE SCIENCES
144	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0155	Daniela Veronica	Istrate	INSTITUTUL DE ARHEOLOGIE "VASILE PIRVAN"	Ținutul de graniță al Carpaților Sudici în Evul Mediu (900-1300): arheologia unei cruciade atipice	ATYPIC	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
145	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0156	Ioana	Neagoe	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Caracterizarea genomică comprehensivă a ARNnc și a metilomului ADN ca frontieră dintre medicina de precizie și biologia sistemelor în hematologia geriatrică, focusată pe leucemia limfocitară cronică	CLEARER	LS. LIFE SCIENCES
146	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0157	Marius-Victor	Birsan	ADMINISTRATIA NATIONALA DE METEOROLOGIE RA	Schimbările climatice din România de la sfârșitul secolului al XIX-lea până în prezent si impactul acestora asupra ecosistemelor, agriculturii și sănătății umane	CHARACTER	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
147	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0158	Popescu	Irinel	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Mecanisme si biomarkeri de raspuns si rezistenta la terapiile curente tintite ale cancerului gastric	THERRES	LS. LIFE SCIENCES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
148	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0159	Alexandru	Babes	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Modularea canalului ionic Transient Receptor Potential Melastatin tip 8 prin fosforilarea la tirozină: determinanți moleculari și rol în patofiziologie	TRPM8-Tyr	LS. LIFE SCIENCES
149	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0160	Alfred	Vespremeanu-Stroe	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dinamica reliefului in diferite medii naturale ale regiunii Carpato-Danubiano-Pontice sub influenta schimbarilor climatice si a presiunii antropice	LanDYNAMICS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
150	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0162	Adrian Andrei	Rusu	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	Recuperarea trecutului pentru viitor. Abordări multidisciplinare ale reședințelor istorice din Transilvania	Residentia	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
151	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0163	Bogdan Dragos	GRIGORIU	INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI	Clasificarea prognostica si predicția rezultatelor terapiei prin caracterizarea moleculara complexa a cancerelor bronhopulmonare non-microcelulare	LUNGENTES	LS. LIFE SCIENCES
152	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0164	Dan	Stutman	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Cercetări de Frontieră în Interacția Foton-Materie folosind Fascicule Extreme de Lumină Helicoidală	PMIHLB	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
153	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0165	Aurel	Persoiu	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Food and water security in a warming world: the past teaches, can the future learn?	PastForward	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
154	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0166	Peter	Nijkamp	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Dezvoltarea cercetării de frontieră în teoriile creșterii și dezvoltării regionale prin prisma rezilienței : către o Uniune Europeană convergentă, echilibrată și sustenabilă	ReGrowEU	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES



Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
155	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0167	Iftekhhar	Hasan	UNIVERSITATEA ROMANO-AMERICANA	Economic and Financial Cycles, in the light of Complexity Theory	EFFECT	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
156	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0168	Sorin Domitian	Sipos	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Fundamentalismul religios si crizele identitare. O reconstructie a imaginarului etnic, politic si istoric. Simboluri nationale politice si istorice	REFIS	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
157	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0169	Ioan Liviu	Mitrea	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Abordare integrată inclusiv modelare GIS pentru cartografiere, detectare de clustere și evaluarea factorilor de risc pentru virusul Zika și alte zoonoze emergente transmisibile prin vectori în Romania	GISVBDROM	LS. LIFE SCIENCES
158	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0170	Andrei Cristian	Miu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Variatiile intraindividuale de personalitate: Eritabilitate, asocieri la scala intregului genom si mecanisme cerebrale	PersGene	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
159	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0171	Eden	Mamut	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Structuri grafenice proiectate pentru aplicatii dedicate pentru absorbtie/desorbtie si permeabilitate selectiva	graphEPerm	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
160	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0172	Maya	Simionescu	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Țintirea mecanismelor imunității innăscute pentru o mai bună stratificare a riscului și identificarea de noi opțiuni terapeutice in infarctul de miocard	INNATE-IM	LS. LIFE SCIENCES

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
161	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0173	VILMOS	KESZEG	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI CHIRII SI CAZARE	Netnografie. Etnografia (antropologia) utilizării mass mediei, a internetului și a culturii digitale	NETNOGRA F	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
162	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0174	Elena Simina	Tănăsescu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Impactul transplantului conceptelor și instituțiilor asupra sistemelor politice, democratizării și mișcărilor sociale în regimurile postcomuniste – exemplul României	Transplant_ CIRO	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
163	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0175	Aurelian	Rotaru	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Nanostructuri particulare de tip multistrat cu constanta dielectrica ridicata cu aplicatii pentru stocarea energiei si dispozitive nanoelectronice	HIGHkDEVI CE	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
164	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0176	Virgil-Florin	Duma	UNIVERSITATEA AUREL VLAICU ARAD	Scanere laser - prin refracție sau reflexie - cu probe de mână și endoscopice pentru imagistică biomedicală și industrială în Tomografia Optică de Coerență (OCT)	SCANinOCT	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
165	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0177	Mihaela	Badea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Sisteme "embedded" pentru studiul actiunii frecventelor audio asupra proteinelor	SESAFAP	LS. LIFE SCIENCES
166	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0178	Marcel	Ausloos	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	O mai bună înțelegere a sistemelor socio-economice utilizând metode cantitative din Fizică	KnowPhys	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
167	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0179	Carmen Maria	Salavastru	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Platformă MOOC Românească cu Suport Intelligent	RoMinS	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING

Programul 4 - Cercetare fundamentala si de frontiera  
 Proiecte Complexe de Cercetare de Frontiera - PCCF 2016  
 - Lista propuneri proiecte eligibile -

Nr Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutia gazda coordonatoare	Titlu proiect	Acronym	Domeniu
168	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0180	Cristian	Sminchisescu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Perceptie Vizuala Semantica si Control Integrat pentru Sisteme Autonome	SEPCA	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
169	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0181	Dinescu	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Demonstrarea oxinitrurilor perovskitice prevazute teoretic	APROXY	PE. PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING
170	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0182	Chantal	Thomas	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Constructia legala, politica si sociala a ilegalitaii migrantului: intre norme cosmopolite si suveranitatea statului	CMICOSS	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES
171	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0183	Cristina	Ghervan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Caracterizare genomica si genica tintita a anomaliilor axului hipotalamo-hipofizo-gonadal si a celor de dezvoltare sexuala. Consolidarea impactului cercetarii centrelor de expertiza din Romania	HHIOPDSD	LS. LIFE SCIENCES
172	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0184	Mihail Lucian	Birsa	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Un concept terapeutic inovativ. Derivați de flavonoide și vectori suport	FLAVOTER	LS. LIFE SCIENCES
173	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0185	Anica	Dricu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Infiintarea unei Banci de Tumori Cerebrale care sa functioneze ca o platforma pentru cercetarea multidisciplinara in stiintele omics	BTBIOREP	LS. LIFE SCIENCES
174	PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0186	Popa	Dorin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Către o cartografiere a identității. Dinamica imaginarului identitar al est-europenilor în media și social-media din Uniunea Europeană. Provocări și amenințări (Brexit)	EAST_ID	SH. SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES