

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume            | Prenume         | Institutia                                                                                                      | pTitluEn                                                                                                                | pTitluRo                                                                                                                      | Pagina web proiect                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0032 | Janosi          | Lorant          | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M             | design of Highly Efficient Antimicrobial peptides: in Silico preDiction and Experimental validation                     | Design de peptide antimicrobiene cu potential terapeutic ridicat: predictie in silico si validare experimentală               | <a href="http://www.itim-cj.ro/PNCIDI/te99/index.htm">http://www.itim-cj.ro/PNCIDI/te99/index.htm</a>                                               |
| 2        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0055 | Pascu           | Sorin Gabriel   | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH | From seniority regime to collective behavior in Po isotopes                                                             | Evoluția structurii izotopilor de Po între caracterul de senioritate și comportamentul colectiv                               | <a href="http://proiecte.nipne.ro/pn3/8-projects.html">http://proiecte.nipne.ro/pn3/8-projects.html</a>                                             |
| 3        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0067 | Pop-Curseu      | Ioan            | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                                      | Iconography of Witchcraft, an Anthropological Approach: Cinema, Theatre, Visual Arts                                    | Iconografia vrăjitoriei, o abordare antropologică: cinema, teatru, arte vizuale                                               | <a href="https://teatrufilm.ubbcluj.ro/iwacta/">https://teatrufilm.ubbcluj.ro/iwacta/</a>                                                           |
| 4        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0073 | Moga            | Teodor Lucian   | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                                        | Boosting Romania's role as a security provider in its immediate vicinity (the cases of Ukraine and Moldova)             | Consolidarea rolului României ca furnizor de securitate în vecinătatea sa imediată (studii de caz - Ucraina și Moldova)       | <a href="http://cse.uaic.ro/rosec/">http://cse.uaic.ro/rosec/</a>                                                                                   |
| 5        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0091 | Mihailescu      | Dana            | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                                         | Transcultural Networks in Narratives about the Holocaust in Eastern Europe                                              | Structuri transculturale în narațiuni despre Holocaustul din Estul Europei                                                    | <a href="https://sites.google.com/site/dmihailes/pn-iii-p1-1-1-te-2016-0091">https://sites.google.com/site/dmihailes/pn-iii-p1-1-1-te-2016-0091</a> |
| 6        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0124 | Aгоре           | Ana             | INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE                                                   | The factorization problem for Hopf algebras and related fields                                                          | Problema de factorizare pentru algebre Hopf si domenii inrudite                                                               | <a href="https://hopfgebra20.wixsite.com/te0124">https://hopfgebra20.wixsite.com/te0124</a>                                                         |
| 7        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0142 | Albulescu       | Claudiu Tiberiu | UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA                                                                             | The relationship between energy investments, shocks in energy prices and the macroeconomy in the EU countries           | Relația dintre investițiile în energie, șocurile în prețurile produsele energetice și variabilele macroeconomice în țările UE | <a href="https://sites.google.com/site/eipmacrote2016/home">https://sites.google.com/site/eipmacrote2016/home</a>                                   |
| 8        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0182 | MARGARIT        | MONICA          | UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE                                                                              | Personal adornment in the Prehistory of the Northern Danube territory: aesthetic or socio-cultural symbol?              | Podoaba în preistoria teritoriului nord dunărean: simbol estetic sau socio-cultural?                                          | <a href="http://www.eneolithicbonetools.ro">www.eneolithicbonetools.ro</a>                                                                          |
| 9        | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0232 | Vătămănescu     | Elena-Mădălina  | SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE                                                           | The evaluation of the impact of intellectual capital on the internationalization of EU SMEs                             | Evaluarea impactului capitalului intelectual în cadrul internaționalizării IMM-urilor din Uniunea Europeană                   | <a href="https://ccm.facultateademanagement.ro/icsmeu/">https://ccm.facultateademanagement.ro/icsmeu/</a>                                           |
| 10       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0238 | Frent           | Cristi          | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN TURISM - I.N.C.D.T. BUCURESTI                                    | The experimental development of a Tourism Satellite Account (TSA) extension at regional level in Romania                | Dezvoltarea experimentală a unei extensii a Contului Satelit al Turismului la nivel regional in România                       | <a href="http://regecst.incdt.ro/en">http://regecst.incdt.ro/en</a>                                                                                 |
| 11       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0259 | Crismareanu     | Florin          | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                                        | Hierarchy and Analogy: a Metaphysical-Theological Inquiry                                                               | Ierarhie și analogie: o cercetare metafizico-teologică                                                                        | <a href="https://hamtiproject.wordpress.com/">https://hamtiproject.wordpress.com/</a>                                                               |
| 12       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0266 | László          | Szilárd Csaba   | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                                                         | Nonsmooth convex and nonconvex optimization, a dynamical system approach                                                | Optimizare nenetedă, convexă și neconvexă, o abordare din perspectiva sistemelor dinamice                                     | <a href="https://sites.google.com/site/laszloszilardcsaba/te">https://sites.google.com/site/laszloszilardcsaba/te</a>                               |
| 13       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0268 | Budaca          | Radu            | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH | Shape phase transitions in atomic nuclei: from critical points to shape coexistence                                     | Tranzitii de faza in forma nucleelor atomice: de la puncte critice la coexistenta de forme                                    | <a href="https://budacaradu.wixsite.com/sptan">https://budacaradu.wixsite.com/sptan</a>                                                             |
| 14       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0292 | Negru-Subtirica | Oana            | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                                      | Goal contents and goal regulation strategies in youth identity development: A longitudinal investigation                | Scopuri și strategii de reglare a scopurilor în dezvoltarea identității tinerilor: Un studiu longitudinal                     | <a href="http://www.selfid.eu/gid/">http://www.selfid.eu/gid/</a>                                                                                   |
| 15       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0307 | FERENCZ-FLATZ   | Christian       | SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE                                                                              | Continental Philosophy as a Rigorous Science. Elements of Empirical Research in Early Phenomenology and Critical Theory | Filosofia continentală ca știință riguroasă. Elemente de cercetare empirică în fenomenologia și teoria critică timpurie       | <a href="https://continental.institute.phenomenology.ro/">https://continental.institute.phenomenology.ro/</a>                                       |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume         | Prenume          | Institutia                                                                 | pTitluEn                                                                                                                               | pTitluRo                                                                                                                                                         | Pagina web proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------|--------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0341 | Dragomirescu | Adina            | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                    | Moving towards aspect, copula and passive. The diachronic re-analysis of motion verbs in Romanian                                      | De la verbe de mișcare la verbe aspectuale, copulative și pasive. Reanaliza diacronică a verbelor de mișcare în română                                           | <a href="https://irhunibuc.wordpress.com/2018/10/04/moving-towards-aspect-copula-and-passive-the-diachronic-reanalysis-of-motion-verbs-in-romanian-mov/">https://irhunibuc.wordpress.com/2018/10/04/moving-towards-aspect-copula-and-passive-the-diachronic-reanalysis-of-motion-verbs-in-romanian-mov/</a> |
| 17       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0346 | Preda        | Caterina         | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                    | Transregional remembrance of dictatorships: restoring human dignity through artistic practices in South America and Eastern Europe     | Rememorare transregională a dictaturilor: restituirea demnității umane prin practici artistice în America de sud și Europa de est.                               | <a href="http://transregional-artistic-memory.caterinapreda.ro/">http://transregional-artistic-memory.caterinapreda.ro/</a>                                                                                                                                                                                 |
| 18       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0360 | Stefanescu   | Niculina-Lucrina | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                 | Environmental risks in mining areas - connecting expert assessments and social representations for a more efficient risk communication | Riscurile de mediu din zone miniere: corelarea evaluărilor de specialitate cu reprezentările sociale pentru o comunicare mai eficientă a riscului                | <a href="http://www.isumadecip.ro/index.php?page=project_details&amp;projectid=135">http://www.isumadecip.ro/index.php?page=project_details&amp;projectid=135</a>                                                                                                                                           |
| 19       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0362 | Hancean      | Marian-Gabriel   | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                    | Longitudinal analysis of co-authorship networks and citations in academia                                                              | Analiza longitudinală a rețelelor de coautorat și a citărilor din mediul academic                                                                                | <a href="http://www.iconic.unibuc.ro">http://www.iconic.unibuc.ro</a>                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0367 | Mihășan      | Marius           | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                   | Steps towards an Arthrobacter nicotinovorans biotechnology for neuro-pharmaceuticals production                                        | Dezvoltarea unei biotehnologii bazate pe microorganismul Arthrobacter nicotinovorans pentru producerea de compusi neuro-protectivi                               | <a href="http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/grants/te2019.html">http://www.bio.uaic.ro/cercetare/grupuri/bioactive/content/grants/te2019.html</a>                                                                                                                                   |
| 21       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0368 | Pantea       | Maria-Carmen     | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                 | University-to-work transition. A qualitative inquiry on overqualification among Romanian youth                                         | Tranziția de la universitate la muncă. O cercetare calitativă a supracalificării tinerilor în România                                                            | <a href="http://socasis.ubbcluj.ro/overed-university-to-work-transition-a-qualitative-inquiry-on-over-qualification-among-romanian-youth/">http://socasis.ubbcluj.ro/overed-university-to-work-transition-a-qualitative-inquiry-on-over-qualification-among-romanian-youth/</a>                             |
| 22       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0382 | Serban       | Alina            | UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE DIN TARGU MURES | Identification of a Pitx2-related microRNAs panel for atrial fibrillation diagnosis and prediction of future atrial fibrillation       | Identificarea unui panel de microARN-uri dependente de Pitx2 pentru diagnosticul și predicția fibrilației atriale                                                | <a href="http://www.mir-af.fizioms.ro">http://www.mir-af.fizioms.ro</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 23       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0406 | Tibor-Tamás  | Daróczy          | ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ                                               | Death Metals II. Metal finds in funerary contexts of the Eastern Carpathian Basin                                                      | Metale funerare II. Obiecte din metal în contexte funerare din estul Bazinului Carpatic                                                                          | <a href="http://deathmetalsii.blogspot.ro/">http://deathmetalsii.blogspot.ro/</a>                                                                                                                                                                                                                           |
| 24       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0416 | Popescu      | Alexandra        | UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA                                            | Numerical modeling of transport phenomena in a Czochralski growth of Silicon crystals for photovoltaic applications                    | Modelarea numerică a fenomenelor de transport într-un proces Czochralski de creștere a cristalelor de Siliciu pentru aplicații fotovoltaice                      | <a href="https://physics.uvt.ro/~apopescu/SILTIM">https://physics.uvt.ro/~apopescu/SILTIM</a>                                                                                                                                                                                                               |
| 25       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0432 | Popovici     | Vlad-Vasile      | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                 | Romanian Officers in the Habsburg Army and their Involvement in Civil Society (late 18th century to 1918)                              | Ofițerii români din armata habsburgică și implicarea lor în societatea civilă (de la sfârșitul secolului al XVIII-lea până în 1918)                              | <a href="http://istoriagranitei.ro/wp/proiecte/rohas/">http://istoriagranitei.ro/wp/proiecte/rohas/</a>                                                                                                                                                                                                     |
| 26       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0440 | Danescu      | Radu Gabriel     | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                    | Advanced environment perception techniques based on Deep Learning and probabilistic stimulators                                        | Tehnici avansate de percepție a mediului folosind Deep Learning și estimatori robabilistici                                                                      | <a href="https://cv.utcluj.ro/deepsense/">https://cv.utcluj.ro/deepsense/</a>                                                                                                                                                                                                                               |
| 27       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0502 | Levente      | Szász            | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                 | Increasing the competitiveness of local suppliers of multinational companies in emerging countries – a knowledge transfer perspective  | Dezvoltarea competitivității furnizorilor locali ai companiilor multinaționale în țările în curs de dezvoltare – abordare prin prisma transferului de cunoștințe | <a href="https://te2016szasz.github.io/index.html">https://te2016szasz.github.io/index.html</a>                                                                                                                                                                                                             |
| 28       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0508 | Asandei      | Alina            | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                   | Nanopore-based, pattern recognition on the primary structure of polypeptides at uni-molecular level                                    | Identificarea unimoleculară a domeniilor aminoacidice din structura primară a polipeptidelor folosind nanopori proteici                                          | <a href="https://science.research.uaic.ro/PepRec/">https://science.research.uaic.ro/PepRec/</a>                                                                                                                                                                                                             |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume    | Prenume         | Institutia                                                                        | pTitluEn                                                                                                                                                                        | pTitluRo                                                                                                                                                     | Pagina web proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0520 | Mitran  | Raul - Augustin | INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU                                     | Nanoconfinement in mesoporous Silica: Towards next generation Energy storage Materials                                                                                          | Nanorestrangere in silice mezoporoasa: Catre materiale de stocare de energie de noua generatie                                                               | <a href="http://www.icf.ro/pr_2018/Contract_95_2018_stema.pdf">http://www.icf.ro/pr_2018/Contract_95_2018_stema.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0530 | Badescu | Alina           | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                                           | RADio frequency Instrumentation for Astroparticle detection                                                                                                                     | Metode in radiofrecventa pentru detectia astro-particulelor                                                                                                  | <a href="http://campus.pub.ro/lab14/radia/">http://campus.pub.ro/lab14/radia/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 31       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0532 | Atanase | Leonard Ionut   | UNIVERSITATEA "APOLLONIA"                                                         | Drug-loaded biomaterials obtained from non-aqueous emulsions                                                                                                                    | Biomateriale obtinute din emulsii neapoase si incarcate cu medicamente                                                                                       | <a href="https://www.univapollonia.ro/nabiomat-en/general-information/">https://www.univapollonia.ro/nabiomat-en/general-information/</a>                                                                                                                                                                                                                             |
| 32       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0541 | Turcus  | Claudiu         | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                        | Mapping Anticommunism. Cultural Policies and Community Memory in Historical Narratives of Romanian Film and Literature (1990-2006)                                              | Cartografierea anticomunismului. Politici culturale și memorie comunitară în narațiunile istorice din filmul și literatura românești (1990-2006)             | <a href="http://comemory.granturi.ubbcluj.ro/">http://comemory.granturi.ubbcluj.ro/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 33       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0542 | VOICU   | Ioan Stefan     | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                                           | New generation of membrane systems with visual control of separation process efficiency based on modification of membrane colour surface                                        | O noua generatie de sisteme membranare cu controlul vizual al eficientei procesului de separare bazat pe schimbarea culorii suprafetei membranei             | <a href="http://memselfind.blogspot.com">memselfind.blogspot.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 34       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0562 | Cojocar | Bogdan Eugen    | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                           | In depth study of the structure – photocatalytic activity relationship of lanthanide metal doped titania photocatalysts                                                         | Studiul aprofundat al relatiei structura-activitate fotocatalitica pentru fotocatalizatori titanie dopata cu lantanide                                       | <a href="https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/cataliza/PHOTOLANTI/">https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/cataliza/PHOTOLANTI/</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 35       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0628 | Bodoki  | Ede             | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"                           | Innovative molecularly imprinted plasmonic nanosensing platform for ultrasensitive and selective bioanalysis using interfacial liquid-state surface enhanced Raman spectroscopy | Nanosenzor plasmonic molecular imprimat pentru bioanaliza ultrasensibilă și selectivă prin spectroscopie Raman amplificată de suprafață la interfață lichidă | <a href="https://sites.google.com/view/mipnano-isers/">https://sites.google.com/view/mipnano-isers/</a>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 36       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0646 | Carstea | Elfrida         | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD | Elucidating the micro and nanoplastics behaviour in drinking water and wastewater                                                                                               | Elucidarea comportamentului micro si nanoplasticilor in apele potabile si menajere                                                                           | <a href="https://sites.google.com/site/elfridacarstea/projects/elmina-project">https://sites.google.com/site/elfridacarstea/projects/elmina-project</a>                                                                                                                                                                                                               |
| 37       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0649 | Neamtu  | Bogdan Viorel   | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                           | Fibres based soft magnetic composites prepared by cold pressing and spark plasma sintering                                                                                      | Miezuri magnetice compozite pe bază de fibre produse prin presare și sinterizare în plasmă                                                                   | <a href="https://neamtubogdan.wixsite.com/fsmc">https://neamtubogdan.wixsite.com/fsmc</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 38       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0661 | Vodnar  | Dan Cristian    | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA              | SUGAR REDUCTION AND INCREASED BIOAVAILABILITY OF AGRO-FOOD WASTE COMPOUNDS IN SWEET BAKERY PRODUCTS                                                                             | Reducerea zaharului si cresterea biodisponibilitatii compusilor din subproduse alimentare in produsele dulci de panificatie.                                 | <a href="https://bio-sweet.weebly.com">https://bio-sweet.weebly.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 39       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0669 | Rimbis  | Roxana Cristina | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"                              | MULTIMODALITY APPROACH OF HEART FAILURE WITH PRESERVED EJECTION FRACTION BY BIOMARKERS AND IMAGING ANALYSIS                                                                     | EVALUAREA MULTIMODALA PRIN ANALIZA BIOMARKERILOR SI IMAGISTICA AVANSATA IN INSUFICIENTIA CARDIACA CU FRACTIE DE EJECTIE PASTRATA                             | <a href="https://umfcd.ro/en/research-and-development/national-projects/multimodality-approach-of-heart-failure-with-preserved-ejection-fraction-by-biomarkers-and-imaging-analysis/">https://umfcd.ro/en/research-and-development/national-projects/multimodality-approach-of-heart-failure-with-preserved-ejection-fraction-by-biomarkers-and-imaging-analysis/</a> |
| 40       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0670 | Busoniu | Lucian          | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                           | A learning aerial guide for the elderly and disabled                                                                                                                            | Ghid aerian cu învățare automată pentru persoanele în vârstă și cu dizabilități                                                                              | <a href="http://airguide.busoniu.net">http://airguide.busoniu.net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 41       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0697 | Precup  | Mihaela         | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                           | Witnessing Destruction: The Memory of War and Conflict in American Auto/biographical and Documentary Narratives                                                                 | Mărturii ale distrugerii: Memoria războiului și conflictului în narațiuni auto/biografice și documentare americane                                           | <a href="http://www.mihaelaprecup.com/research-projects/">http://www.mihaelaprecup.com/research-projects/</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 42       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0706 | Donos   | Cristian        | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                           | Identification of altered brain connectivity patterns for localizing the epileptogenic tissue in patients with drug-resistant epilepsy                                          | Analiza modificarilor de conectivitate cerebrala in vederea localizarii zonelor epileptogene in pacientii cu epilepsie farmacorezistenta                     | <a href="http://donos.ro/epiloc">http://donos.ro/epiloc</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume     | Prenume         | Institutia                                                                  | pTitluEn                                                                                                                                                                 | pTitluRo                                                                                                                                                                      | Pagina web proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0710 | Dobre    | Mihnea          | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                     | Early Modern Cosmology Between "Mosaic Physics" and Mechanical Philosophy (1650-1713)                                                                                    | Cosmologia modernității timpurii între „fizica mozaică” și filosofia mecanică (1650-1713)                                                                                     | <a href="https://irhunibuc.wordpress.com/2018/10/12/early-modern-cosmology-between-mosaic-physics-and-mechanical-philosophy-1650-1713/">https://irhunibuc.wordpress.com/2018/10/12/early-modern-cosmology-between-mosaic-physics-and-mechanical-philosophy-1650-1713/</a>                                                                                                                     |
| 44       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0731 | VINCZE   | Hanna Orsolya   | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                  | The Domestication of Foreign News in East-Central Europe: an analysis of Romanian and Hungarian online news outlets                                                      | Adaptarea la contextul local a știrilor externe în Europa Centrală și de Est: o analiză a știrilor online din România și Ungaria                                              | <a href="http://domfornews.granturi.ubbcluj.ro/">http://domfornews.granturi.ubbcluj.ro/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 45       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0737 | Kloetzer | Marius          | UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI                                | Navigation of cooperating mobile robots in complex applications                                                                                                          | Navigarea roboților mobili cooperativi în aplicații complexe                                                                                                                  | <a href="http://www.mrca.ac.tuiasi.ro/">http://www.mrca.ac.tuiasi.ro/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 46       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0773 | Măță     | Liliana         | UNIVERSITATEA "VASILE ALECSANDRI" DIN BACĂU                                 | Factors influencing teachers' attitudes towards the unethical information technology use in higher education                                                             | Factorii care influențează atitudinilor profesorilor fata de utilizarea neetică a tehnologiei informației în învățământul superior                                            | <a href="http://www.tautuhed.ub.ro/">http://www.tautuhed.ub.ro/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 47       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0778 | Fodor    | Oana Catalina   | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                  | Relational meltdown or synergy: A relational perspective on decision comprehensiveness                                                                                   | Sinergie versus colaps relațional: O perspectivă relațională asupra complexității reprezentărilor și acurateții deciziilor                                                    | <a href="http://synerdec.granturi.ubbcluj.ro/">http://synerdec.granturi.ubbcluj.ro/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 48       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0793 | Silye    | Lorand          | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                  | Paleogene nummulitic accumulations in the Transylvania Basin: species diversity, paleoenvironments, and sedimentary facies                                               | Acumulări numulitice paleogene în Bazinul Transilvaniei: diversitatea speciilor, paleomedii și faciesuri sedimentare                                                          | <a href="http://nummulites.granturi.ubbcluj.ro/">http://nummulites.granturi.ubbcluj.ro/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 49       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0805 | IGNAT    | MARIA           | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IAȘI                                    | Expanding horizons of innovative synthesis to sustainable non-siliceous meso-porous/structured materials with advanced functionalities for high performance applications | Extinderea orizonturilor sintezei inovative a materialelor mezo-poroase/structurate ne-silicioase durabile cu funcționalități avansate pentru aplicații de înaltă performanță | <a href="https://maryrud.wixsite.com/inmesononsi">https://maryrud.wixsite.com/inmesononsi</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 50       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0811 | CATRINA  | Sonia           | INSTITUTUL NATIONAL PENTRU STUDIAREA HOLOCAUSTULUI DIN ROMANIA"ELIE WIESEL" | Coming to terms with national history and Participation in Contemporary Memorialisation of the Holocaust in Central and Eastern European Post-communist Countries        | Asumarea istoriei naționale și participare în memorializarea contemporană a Holocaustului în țări postcomuniste din Europa Centrală și de Est                                 | <a href="https://www.inshr-ew.ro/portfolio-item/holocaust-memoryscapes/">https://www.inshr-ew.ro/portfolio-item/holocaust-memoryscapes/</a>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 51       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0814 | Begy     | Robert-Csaba    | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                  | Studies on the effects of land use changes on soil erosion and increased sedimentation using radionuclides                                                               | Studii privind efectele schimbărilor de utilizare a terenurilor asupra eroziunii solului și a ratelor ridicate de sedimentare folosind radionuclizi                           | <a href="http://icibns.institute.ubbcluj.ro/studii-privind-efectele-schimbărilor-de-utilizare-a-terenurilor-asupra-eroziunii-solului-si-a-ratelor-ridicate-de-sedimentare-folosind-radionuclizi/">http://icibns.institute.ubbcluj.ro/studii-privind-efectele-schimbărilor-de-utilizare-a-terenurilor-asupra-eroziunii-solului-si-a-ratelor-ridicate-de-sedimentare-folosind-radionuclizi/</a> |
| 52       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0851 | Manea    | Adrian          | INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"           | Preclinical strategy to reduce vascular inflammation and oxidative stress by targeting novel non-coding RNA pathways in atherosclerosis                                  | Strategie preclinică pentru reducerea inflamației vasculare și stresului oxidativ în ateroscleroză prin modularea unor noi mecanisme moleculare dependente de ARN necodant    | <a href="http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/rnather.html">http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/rnather.html</a>                                                                                                                                                                                                     |
| 53       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0860 | Buica    | George-Octavian | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                                     | A click chemistry approach for new complexing modified electrodes                                                                                                        | Noi electrozi modificați complexanți obținuți prin reacții de tip "click"                                                                                                     | <a href="http://click-moeltd.chimie.upb.ro">http://click-moeltd.chimie.upb.ro</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 54       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0862 | Roman    | Monica Gabriela | UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA                                                   | Advanced modelling, control and simulation of biosystems                                                                                                                 | Modelarea, simularea și controlul avansat al biosistemelor                                                                                                                    | <a href="http://www.automation.ucv.ro/te862/">http://www.automation.ucv.ro/te862/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 55       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0868 | Lazu     | Alina           | UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI                                | Time optimal controllability for infinite dimensional systems                                                                                                            | Controlabilitate în timp optimal pentru sisteme infinite dimensionale                                                                                                         | <a href="http://math.etc.tuiasi.ro/alazu/GrantTE124.htm">http://math.etc.tuiasi.ro/alazu/GrantTE124.htm</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume        | Prenume         | Institutia                                                                                   | pTitluEn                                                                                                                                                         | pTitluRo                                                                                                                                                                                | Pagina web proiect                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 56       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0871 | BUSUIOC     | Cristina        | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                                                      | Smart scaffolds built on biocellulose 3D architecture or artificial electrospun templates for hard tissue engineering                                            | Scaffolduri inteligente construite pe arhitectură 3D din bioceluloză sau templateuri artificiale electrofilate pentru ingineria ţesuturilor tari                                        | <a href="http://scabies.chimie.upb.ro">http://scabies.chimie.upb.ro</a>                                                                                                                                                                     |
| 57       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0892 | Meza        | Radu-Mihai      | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                   | ANALYZING DANGEROUS SPEECH, HATE SPEECH AND OFFENSIVE SPEECH IN ROMANIAN AND HUNGARIAN PUBLIC FACEBOOK CONTEXTS USING COMPUTATIONAL SOCIOLOGY APPROACHES         | ANALIZA DISCURSULUI PERICULOS, DISCURSULUI INSTIGATOR LA URĂ ŞI DISCURSULUI OFENSATOR ÎN ROMÂNIA ŞI UNGARIA ÎN CONTEXTE FACEBOOK PUBLICE UTILIZÂND TEHNICI DE SOCIOLOGIE COMPUTAŢIONALĂ | <a href="http://ad hoc.granturi.ubbcluj.ro/">http://ad hoc.granturi.ubbcluj.ro/</a>                                                                                                                                                         |
| 58       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0919 | Boca-Farcau | Sanda Cosmina   | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                   | Nanoparticulate Systems for the Identification of Oncogenes and Delivery of Tumor Inhibitors: New Strategies for Individualized Treatment of B-lineage Leukemias | Sisteme Nanoparticulate pentru Identificarea unor Oncogene si Livrarea de Inhibitori Tumoral: Noi Strategii pentru Tratamentul Individualizat al Leucemiilor de linie-B                 | incepe derularea din ianuarie 2020                                                                                                                                                                                                          |
| 59       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0941 | Moisuc      | Cristian Petruţ | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                     | Malebranchism and Enlightenment. Patterns of Reform of Knowledge, from metaphysical order to political order                                                     | Malebranchism şi Iluminism. Modele ale reformei cunoaşterii, de la ordinea metafizică la ordinea politică                                                                               | <a href="https://meproject.wordpress.com/">https://meproject.wordpress.com/</a>                                                                                                                                                             |
| 60       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0967 | Iacovita    | Cristian        | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"                                      | Advanced Magnetic Nanoparticles with High Heating Power for Cancer Therapy: Synthesis, Biofunctionalization, Cytotoxic and Hyperthermic Properties.              | Nanoparticule Magnetice Avansate cu Putere Mare de Încălzire pentru Terapia Cancerului: Sinteză, Biofuncționalizare, Citotoxicitate şi Proprietăţi Hipertermice                         | <a href="https://crissiac.wixsite.com/pn-iii-te-iacovita">https://crissiac.wixsite.com/pn-iii-te-iacovita</a>                                                                                                                               |
| 61       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0968 | Solomon     | Francisca       | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                     | The Yiddish Speaking Culture and Literature within the Multicultural Context of the Bukovina. The Crystallization and Dynamics of a Cultural Identity            | Literatura şi cultura idiş în contextul multicultural bucovinean. Cristalizarea şi dinamica unei identităţi culturale.                                                                  | <a href="http://media.lit.uaic.ro/?page_id=9289">http://media.lit.uaic.ro/?page_id=9289</a>                                                                                                                                                 |
| 62       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-0973 | Socaci      | Sonia Ancuta    | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA                         | New integrated approach for food waste valorization                                                                                                              | O noua abordare integrata a valorificarii reziduurilor alimentare                                                                                                                       | <a href="https://soniasocaci.wixsite.com/intvalwa ste">https://soniasocaci.wixsite.com/intvalwa ste</a>                                                                                                                                     |
| 63       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1006 | Iordache    | Tanta-Verona    | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti | Advanced hybrid surfaces for biosensing Bacteria Endotoxins                                                                                                      | Suprafete hibride avansate pentru biodetectia Endotoxinelor Bacteriene                                                                                                                  | <a href="http://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=34&amp;lang=en">http://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=34&amp;lang=en</a>                                                                                                           |
| 64       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1049 | Nicu        | Valentin Paul   | UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA                                                                   | Complementarity in Chiroptical Spectroscopy: divide-and-conquer molecular flexibility                                                                            | Complementaritate în spectroscopia chiroptică: divide şi cucereşte flexibilitatea moleculară                                                                                            | <a href="https://sites.google.com/ulbsibiu.ro/cscd cfm">https://sites.google.com/ulbsibiu.ro/cscd cfm</a>                                                                                                                                   |
| 65       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1054 | Ştefan      | Simona          | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                   | Predictors and moderators of response to cognitive behavioral therapy for anxiety disorders: a step toward personalized treatments                               | Predictori şi moderatori ai răspunsului la terapia cognitiv-comportamentală pentru tulburările de anxietate: un pas spre tratamentul personalizat                                       | <a href="https://adaptprojectonline.wordpress.com/?fbclid=IwAR1S69rRG9v_H5PzgnrhxHpIFv93zRfO2jPtejnH_OoXPXKIE3liDwXZX1U">https://adaptprojectonline.wordpress.com/?fbclid=IwAR1S69rRG9v_H5PzgnrhxHpIFv93zRfO2jPtejnH_OoXPXKIE3liDwXZX1U</a> |
| 66       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1063 | Grosescu    | Raluca          | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                      | Transitional Justice in Romania in Global Perspective.                                                                                                           | Justiţia de tranziţie din România în perspectivă globală                                                                                                                                | <a href="https://transnationalmemory.wordpress.com/">https://transnationalmemory.wordpress.com/</a>                                                                                                                                         |
| 67       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1069 | Gheonea     | Dan Ionut       | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA                                                | Development of hepatic and pancreatic tumor library for advanced training, medical diagnostic and treatment                                                      | Dezvoltarea unei biblioteci de tumori hepatice şi pancreatice pentru trainig avansat, diagnostic medical şi tratament                                                                   | <a href="http://umfcv.ro/pn-iii-p1-11-te-2016-1069">http://umfcv.ro/pn-iii-p1-11-te-2016-1069</a>                                                                                                                                           |
| 68       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1109 | Iacob       | Speranta        | INSTITUTUL CLINIC FUNDENI                                                                    | Effect of immunosuppression agents on human hepatocytes and non-parenchymal liver cells apoptosis                                                                | Efectul medicatiei imunosupresoare asupra apoptozei hepatocitelor si celulelor hepatice non-parenchimatoase umane                                                                       | <a href="https://te1202018.yolasite.com/">https://te1202018.yolasite.com/</a>                                                                                                                                                               |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume       | Prenume        | Institutia                                                                                | pTitluEn                                                                                                                                                                                              | pTitluRo                                                                                                                                                                                              | Pagina web proiect                                                                                                                        |
|----------|----------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1165 | Ledeti     | Ionut Valentin | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA                          | Hyphenated and complementary instrumental techniques for analysis, control and recovery of bioactive compounds used in hormone therapies                                                              | Tehnici instrumentale hifenate și complementare de analiză, control și recuperare a compușilor bioactivi utilizați în terapii hormonale                                                               | <a href="http://www.umft.ro/recother_692">http://www.umft.ro/recother_692</a>                                                             |
| 70       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1180 | Clima      | Lilia          | INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"                                         | Dynamic Constitutional Platforms for Targeted Drug Delivery                                                                                                                                           | Platforme Dinamice Constituționale pentru Livrare Țintită de Principii Active                                                                                                                         | <a href="http://www.intelcentru.ro/DynaCoPlat/home">http://www.intelcentru.ro/DynaCoPlat/home</a>                                         |
| 71       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1196 | Stefanescu | Horia          | INSTITUTUL REGIONAL DE GASTROENTEROLOGIE-HEPATOLOGIE PROF. DR. OCTAVIAN FODOR CLUJ-NAPOCA | Cortisone Receptor Polymorphisms and Gut Inflammation Modulate the Response to Therapy in Severe Alcoholic Hepatitis                                                                                  | Modularea raspunsului terapeutic in hepatita alcoolica severa de catre polimorfismele receptorului de cortizon si a statusului inflamator intestinal                                                  | <a href="http://liver-research-club.wixsite.com/liverclubcluj/crashing">http://liver-research-club.wixsite.com/liverclubcluj/crashing</a> |
| 72       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1205 | Zbancioc   | Gheorghita     | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                  | New Polyfunctional Azasteroids Mimics: fluorescent and biologically active compounds                                                                                                                  | Noi structuri polifuncționale azasteroid-mimetice: compuși fluorescenți și biologic activi                                                                                                            | <a href="https://teclu.chem.uaic.ro/npamfb/">https://teclu.chem.uaic.ro/npamfb/</a>                                                       |
| 73       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1210 | Ciobica    | Alin Stelian   | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                  | Complex study regarding the interactions between oxidative stress, inflammation and neurological manifestations in the pathophysiology of Irritable bowel syndrome (animal models and human patients) | Studiu complex privind interacțiunile dintre statusul stresului oxidativ, procesele inflamatorii și manifestările neurologice în patofiziologia colonului iritabil (modele animale și pacienți umani) | <a href="http://ibsneuro.website/index.html">http://ibsneuro.website/index.html</a>                                                       |
| 74       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1241 | Lindemann  | Sofiana Iulia  | UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV                                                         | Reference in discourse: Processing pronouns and demonstratives                                                                                                                                        | Referinta discursiva: Procesarea pronumelor si demonstrativelor                                                                                                                                       | <a href="https://refdisc.unitbv.ro">https://refdisc.unitbv.ro</a>                                                                         |
| 75       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1265 | Lendek     | Zsofia         | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                                   | Estimation and control of delayed periodic systems: Application to engine optimization                                                                                                                | Estimare și control pentru sisteme periodice cu întârzieri: Aplicație la optimizarea motoarelor                                                                                                       | <a href="http://lendek.net/TE11">lendek.net/TE11</a>                                                                                      |
| 76       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1279 | Fejer      | Szilard        | FUNDATIA PROVITAM                                                                         | Coordination chemistry on the nanoscale: Computational design of supramolecular building blocks capable of highly specific, orientation-dependent interactions                                        | Chimie coordonativă pe scara nano: Design computațional de compuși supramoleculari capabili de interacțiuni foarte specifice, dependente de orientare                                                 | <a href="https://szilard.ro/current-projects/">https://szilard.ro/current-projects/</a>                                                   |
| 77       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1312 | Atanasiu   | Mihai-Bogdan   | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                  | High officials' families in 18th century Moldavia. Identity references and power manifestations                                                                                                       | Familii de mari dregători în Moldova secolului al XVIII-lea. Referințe identitare și manifestări de putere                                                                                            | <a href="http://www.highfamold.ro">http://www.highfamold.ro</a>                                                                           |
| 78       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1317 | Groza      | Bogdan Ioan    | UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA                                                       | Privacy-enabled, secure interactions between vehicles and smart electronic devices                                                                                                                    | Interacțiuni private și sigure între vehicule și dispozitive electronice inteligente                                                                                                                  | <a href="http://www.aut.upt.ro/~bgroza/projects/presence">http://www.aut.upt.ro/~bgroza/projects/presence</a>                             |
| 79       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1324 | Magyari    | Klara-Dorottya | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                | New multifunctional composites with applications in tissue engineering                                                                                                                                | Noi compozite multifuncționale cu aplicații în ingineria tisulară                                                                                                                                     | <a href="https://multicomptisseng.wordpress.com/">https://multicomptisseng.wordpress.com/</a>                                             |
| 80       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1352 | Wilhelm    | Imola          | UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD                                                | Interaction of pericytes with melanoma and breast cancer cells during formation of cerebral metastases                                                                                                | Interacțiunea pericitelor cu celulele de melanom și carcinom mamar în timpul formării metastazelor cerebrale                                                                                          | <a href="https://www.uvvg.ro/PERI_mel_br-c/">https://www.uvvg.ro/PERI_mel_br-c/</a>                                                       |
| 81       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1369 | Nae        | Cristian       | UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ARTE "GEORGE ENESCU" DIN IAȘI                                  | Crossing the Borders: Transnational Collaborations and Institutional Critique in Eastern European Art Exhibitions during Late Socialism (1964-1989)                                                   | Trecând granițele: Colaborări transnaționale și critică instituțională în expozițiile de artă din Estul Europei în perioada socialismului târziu (1964-1989)                                          | <a href="http://www.arteiasi.ro/transcol">www.arteiasi.ro/transcol</a>                                                                    |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume           | Prenume        | Institutia                                                                                             | pTitluEn                                                                                                                                                                        | pTitluRo                                                                                                                                                                                       | Pagina web proiect                                                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------|----------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 82       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1390 | Melinte        | Violeta        | INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"                                                      | Design and preparation under mild "green" conditions of UV-cured polymer - metal/metal oxide nanoparticles hybrid coatings with predictable antimicrobial or sealing features   | Proiectarea si prepararea in conditii prietenoase mediului de acoperiri hibride polimer-metal/oxid metalic avand caracteristici antimicrobiene sau de sigilare previzibile                     | <a href="http://www.icmpp.ro/polymetcoat/index.php">http://www.icmpp.ro/polymetcoat/index.php</a>                                                                                         |
| 83       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1396 | Muresan        | Cristina Ioana | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                                                | Robust fractional order event-based control for optimised resource allocation in complex cyber-physical closed loop systems                                                     | Control robust de ordin fractionar bazat pe evenimente pentru optimizarea alocarii resurselor in sistemele fizice-cibernetice                                                                  | <a href="http://cristina-muresan.com/research/te652018/">http://cristina-muresan.com/research/te652018/</a>                                                                               |
| 84       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1417 | Palla Papavlu  | Alexandra      | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFILPR RA | Smart flexible biosensor via laser transfer for body fluids monitoring                                                                                                          | Biosenzori flexibili inteligenti realizati prin transfer laser pentru monitorizarea fluidelor biologice                                                                                        | <a href="https://alexandrapalla.wixsite.com/iflex">https://alexandrapalla.wixsite.com/iflex</a>                                                                                           |
| 85       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1457 | Ercsey-Ravasz  | Maria-Magdolna | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                             | Continuous dynamical systems as state transition networks: a new perspective on brain signal analysis                                                                           | Sisteme dinamice continue modelate prin rețele de tranziție de stare: o nouă perspectivă asupra analizei semnalelor neuronale                                                                  | <a href="http://sirius.phys.ubbcluj.ro:33380/ercsey-ravasz/STNet">http://sirius.phys.ubbcluj.ro:33380/ercsey-ravasz/STNet</a>                                                             |
| 86       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1477 | VIȚALARU       | ADRIAN         | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                               | From Aristocrats to Proletarians. The Diplomatic Corps of Romania (1918-1947)                                                                                                   | De la aristocrați la proletari. Corpul diplomatic al României (1918-1947)                                                                                                                      | <a href="https://corpuldiplomatic.uaic.ro/">https://corpuldiplomatic.uaic.ro/</a>                                                                                                         |
| 87       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1480 | GHIBU MORGovan | STELIANA       | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"                                                | The impact of obesity and oxidative stress in the development of heart failure with preserved ejection fraction. The effect of an antioxidant treatment with alpha-lipoic acid. | Impactul obezității și al stresului oxidativ în dezvoltarea insuficienței cardiace cu fracție de eiecție preservată. Efectul unui tratament antioxidant cu acid alfa-lipoic                    | <a href="http://www.granturi.umfcluj.ro/olaf/">http://www.granturi.umfcluj.ro/olaf/</a>                                                                                                   |
| 88       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1501 | Stan           | George         | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA                  | Synergy of antimicrobial agents incorporated in durable bio-glass coatings for endosseous implants                                                                              | Sinergia agentilor antimicrobieni incorporati in acoperiri durabile de bio-sticla pentru implanturi endo-osoase                                                                                | <a href="http://infim.ro/en/project/synerglass/">http://infim.ro/en/project/synerglass/</a>                                                                                               |
| 89       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1508 | Petritan       | Any Mary       | INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"                             | Above- and belowground biomass and carbon content in a beech-silver fir mixed virgin forest                                                                                     | Biomasa supra- și subterană și conținutul de carbon dintr-o padure virgină de amestec de fag și brad                                                                                           | <a href="http://www.icas.ro/BIOCARB">http://www.icas.ro/BIOCARB</a>                                                                                                                       |
| 90       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1544 | Pruna          | Alina          | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                                                                | Graphene-based composites towards wearable energy storage                                                                                                                       | COMPOZITE PE BAZA DE NANOMATERIALE GRAFENICE CU APLICABILITATE IN DISPOZITIVE DE STOCARE DE ENERGIE PURTABILE                                                                                  | <a href="https://graphlexen.wordpress.com/">https://graphlexen.wordpress.com/</a>                                                                                                         |
| 91       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1588 | Zsolt          | Pap            | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                             | The development of environmentally-friendly TiO2/WO3 and TiO2/MoO3 sensor-photocatalysts based on shape tailored nanocrystals                                                   | Obținerea de fotocatalizatori-senzori ecologici pe bază de nanocompozite de TiO2-WO3 și TiO2-MoO3 alcătuite din nanocristale cu forme controlabile                                             | <a href="https://catsens.wordpress.com/">https://catsens.wordpress.com/</a>                                                                                                               |
| 92       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1592 | Irina          | Titorencu      | INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"                                      | Mesenchymal stromal cells contribution to the reepithelialization process of the biomimetic skin cultures by differentiation and paracrine factors                              | Contributia celulelor stromale mezenchimale in procesul de reepitelizare a culturilor cutanate biomimetice prin intermediul potentialului de diferentiere si a factorilor paracrinii secretati | <a href="http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/PROSKIN.html">http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/PROSKIN.html</a> |
| 93       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1630 | Serbanica      | Cristina       | UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRANCOVEANU"                                                                 | Smart specialization in lagging-behind regions in Central and Eastern Europe                                                                                                    | Specializarea inteligentă în regiunile rămase în urmă din Europa Centrală și de Est                                                                                                            | <a href="http://univcb.ro/p-179-lagcee.html">http://univcb.ro/p-179-lagcee.html</a>                                                                                                       |
| 94       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1633 | Maxim          | Catalin        | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                                | Paramagnetic polyoxometalates (POMs) as metalloligands for constructing heterotrispin complexes                                                                                 | Polioxometalați (POM) paramagnetici ca metaloliganzi pentru formarea de complecși heterotrispin                                                                                                | <a href="https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/anorganica/POMTriSpin/POMTriSpin.pdf">https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/anorganica/POMTriSpin/POMTriSpin.pdf</a>                     |
| 95       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1655 | Heilman        | Renata Melinda | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                             | The dual nature of fairness: relational and individual differences underlying the division of gains and losses                                                                  | Natura duală a corectitudinii: factori relaționali și individuali implicați în alocarea câștigurilor și a pierderilor                                                                          | <a href="http://fairshare.granturi.ubbcluj.ro">http://fairshare.granturi.ubbcluj.ro</a>                                                                                                   |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume       | Prenume           | Institutia                                                                                   | pTitluEn                                                                                                                                        | pTitluRo                                                                                                                                                      | Pagina web proiect                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------|----------------------------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 96       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1691 | Petrovici  | Norbert           | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                   | Strategic Cooperative Networks: Exploring the Cluj information technology networks                                                              | Rețele cooperative strategice: O explorare a rețelelor de tehnologia informației din Cluj                                                                     | <a href="http://socasis.ubbcluj.ro/proiecte/2018-2020-retele-cooperative-strategice-o-explorare-a-retelelor-de-tehnologia-informatiei-din-cluj/">http://socasis.ubbcluj.ro/proiecte/2018-2020-retele-cooperative-strategice-o-explorare-a-retelelor-de-tehnologia-informatiei-din-cluj/</a> |
| 97       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1697 | Dinu       | Maria Valentina   | INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"                                            | Engineered eco-friendly biocomposites with selective chelating properties for removal and recovery of heavy metal ions from contaminated waters | Proiectarea de biocompozite nepoluante cu proprietati chelatazante selective pentru indepartarea si recuperarea ionilor metalelor grele din apele contaminate | <a href="http://www.icmpp.ro/biocomp4metirem/index.php">http://www.icmpp.ro/biocomp4metirem/index.php</a>                                                                                                                                                                                   |
| 98       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1711 | Nedelcu    | Liviu             | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA        | Intrinsic properties in microwave dielectric materials investigated by terahertz time-domain spectroscopy                                       | Proprietati intrinseci in materiale dielectrice de microunde investigate prin spectroscopie de terahertzi in domeniul temporal                                | <a href="http://infim.ro/en/project/intrinsic-properties-in-microwave-dielectric-materials-investigated-by-terahertz-time-domain-spectroscopy">http://infim.ro/en/project/intrinsic-properties-in-microwave-dielectric-materials-investigated-by-terahertz-time-domain-spectroscopy</a>     |
| 99       | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1750 | Preoteasa  | Luminita          | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                      | RECONSTRUCTING THE ANCIENT HARBOUR LOCATIONS AND NAVIGATION ROUTES IN THE DANUBE DELTA SINCE THE ANTIQUITY TO LATE MIDDLE AGE.                  | RECONSTITUIREA LOCAȚIILOR PORTUARE ȘI A CĂILOR DE NAVIGAȚIE DIN DELTA DUNĂRII DIN PERIOADA ANTICĂ PÂNĂ ÎN EVUL MEDIU                                          | <a href="https://www.unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/te-110-2018/">https://www.unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/te-110-2018/</a>   |
| 100      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1756 | Hristu     | Radu              | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                                                      | Quantitative label-free second harmonic generation microscopy at the nanoscale                                                                  | Microscopie cantitativă fără coloranți bazată pe generarea armonicii a doua la nanoscală                                                                      | <a href="https://nanoshg.cmmip-upb.org/">https://nanoshg.cmmip-upb.org/</a>                                                                                                                                                                                                                 |
| 101      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1852 | Spiridon   | Laurentiu         | INSTITUTUL DE BIOCHIMIE                                                                      | Free energy prediction of biomolecular processes using high speed robotics algorithms and its use in in-silico driven experimental research.    | Predicția energiei libere în procese biomoleculare folosind algoritmi de robotică de mare viteză și aplicarea lor în cercetarea experimentală.                | <a href="http://www.biochim.ro/ib/projects/robotefep/robotefep.php">http://www.biochim.ro/ib/projects/robotefep/robotefep.php</a>                                                                                                                                                           |
| 102      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1855 | Andries    | Alin Marius       | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                     | The Nexus of Financial Access and Financial Stability: The Role of Financial Infrastructure                                                     | Relația dintre Accesul la Finanțare și Stabilitatea Financiară: Rolul Infrastructurii Financiare                                                              | <a href="https://sites.google.com/site/projectfasfi/">https://sites.google.com/site/projectfasfi/</a>                                                                                                                                                                                       |
| 103      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1876 | ZAHARIA    | Anamaria          | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti | Ligand-free targeted delivery nanogels for phospholipase A2 retention                                                                           | Nanogeluri fără ligand cu eliberare țintită pentru retenția fosfolipazei A2                                                                                   | <a href="https://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=32&amp;lang=en">https://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=32&amp;lang=en</a>                                                                                                                                                         |
| 104      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1894 | Lazar      | Catalin           | INSTITUTUL DE BIOCHIMIE                                                                      | Molecular mechanisms of hepatitis B virus egress                                                                                                | Mecanisme moleculare ale secreției virusului hepatitei B                                                                                                      | <a href="http://www.hbvegress.ro">www.hbvegress.ro</a>                                                                                                                                                                                                                                      |
| 105      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1907 | Coman      | Cristina          | UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA                         | Smart polyelectrolyte multilayer capsules for controlled release of bioactive compounds                                                         | Capsule inteligente de tip polielectrolit multistrat pentru eliberare controlată de molecule bioactive                                                        | <a href="https://www.smartpems.com/">https://www.smartpems.com/</a>                                                                                                                                                                                                                         |
| 106      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1924 | Neatu      | Stefan            | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA        | The development of nanocomposite systems for photoelectrocatalytic applications                                                                 | Dezvoltarea de sisteme nanocompozite pentru aplicații fotoelectrocatalitice                                                                                   | <a href="http://infim.ro/en/project/the-development-of-nanocomposite-systems-for-photoelectrocatalytic-applications/">http://infim.ro/en/project/the-development-of-nanocomposite-systems-for-photoelectrocatalytic-applications/</a>                                                       |
| 107      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1933 | Gaskó      | Noémi             | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                   | New scientometric insight in co-authorship networks: game theoretic approaches                                                                  | O nouă perspectivă scientometrică în rețelele de coautori: abordări bazate pe teoria jocurilor                                                                | <a href="http://www.cs.ubbcluj.ro/~gaskonomi/sci-gt/">http://www.cs.ubbcluj.ro/~gaskonomi/sci-gt/</a>                                                                                                                                                                                       |
| 108      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1951 | Curecheriu | Lavinia-Petronela | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                     | Scale-dependent properties in lead free piezoelectric ceramics                                                                                  | Proprietăți dependente de scală în ceramicele piezoelectrice fără plumb                                                                                       | <a href="http://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/proleaf-pniii-te.html">http://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/proleaf-pniii-te.html</a>                                                                                                                       |



**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume       | Prenume        | Institutia                                                                                            | pTitluEn                                                                                                                                                                      | pTitluRo                                                                                                                                                                                                | Pagina web proiect                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 109      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-1997 | Velea      | Alin           | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA                 | A map for ovonic threshold switching materials                                                                                                                                | Harta materialelor ovonice cu comutare cu prag                                                                                                                                                          | <a href="http://infim.ro/en/project/a-map-for-ovonic-threshold-switching-materials-amos/">http://infim.ro/en/project/a-map-for-ovonic-threshold-switching-materials-amos/</a>                                                                                                             |
| 110      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2008 | VISA       | Aurelia Sorina | INSTITUTUL DE CHIMIE "CORIOLAN DRĂGULESCU"                                                            | Removal of pollutants from wastewater by conventional and unconventional metal organic frameworks based on phosphonate                                                        | Indepartarea poluantilor din apele reziduale cu ajutorul retelelor metal organice conventionale si neconventionale fosfonice                                                                            | <a href="http://acad-icht.tm.edu.ro/proiecte/EN-RemPolIMOF.html">http://acad-icht.tm.edu.ro/proiecte/EN-RemPolIMOF.html</a>                                                                                                                                                               |
| 111      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2015 | Popescu    | Andrei         | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA | Laser welding of aluminium based metal matrix nanocomposites under high speed imaging and spectroscopic monitoring                                                            | Sudura laser monitorizată prin imagistică rapidă și spectroscopie optică a unor materiale nanocompozite cu matrice metalică de aluminiu                                                                 | <a href="http://cetal.inflpr.ro/projects/LaMP/TE136/">http://cetal.inflpr.ro/projects/LaMP/TE136/</a>                                                                                                                                                                                     |
| 112      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2017 | Ramona     | Sonher (Mos)   | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                                               | Advanced materials for smart energy-efficient windows                                                                                                                         | Materiale avansate pentru geamuri inteligente cu eficiență energetică ridicată                                                                                                                          | <a href="https://c4s.utcluj.ro/Current%20projects-%20SMARTWIN.html">https://c4s.utcluj.ro/Current%20projects-%20SMARTWIN.html</a>                                                                                                                                                         |
| 113      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2038 | Raschip    | Irina Elena    | INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"                                                     | Innovative eco-friendly food active packaging based on xanthan cryogels with antibacterial and antioxidant properties                                                         | Ambalaje inovatoare active, prietenoase mediului, pe baza de criogeluri cu xantan, avand proprietati antioxidante si antibacteriene                                                                     | <a href="http://www.icmpp.ro/xancryopack/">http://www.icmpp.ro/xancryopack/</a>                                                                                                                                                                                                           |
| 114      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2050 | Stavarache | Ionel          | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA                 | VIS-NIR photodetectors based on germanium nanocrystals embedded into silicon nitride                                                                                          | Fotodetectori in VIS-NIR pe baza de nanocristale de germaniu in matrice de nitru de siliciu                                                                                                             | <a href="http://infim.ro/project/fotodetectori-in-vis-nir-pe-baza-de-nanocristale-de-germaniu-in-matrice-de-nitru-de-siliciu-geminiphotodet/">http://infim.ro/project/fotodetectori-in-vis-nir-pe-baza-de-nanocristale-de-germaniu-in-matrice-de-nitru-de-siliciu-geminiphotodet/</a>     |
| 115      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2084 | Sima       | Felix          | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA | Biophotonic micro-opto-fluidic platform for innovative cellular analyses                                                                                                      | Platforma biofotonica micro-opto-fluidica pentru analize celulare inovative                                                                                                                             | <a href="http://cetal.inflpr.ro/newsite/te-07">http://cetal.inflpr.ro/newsite/te-07</a>                                                                                                                                                                                                   |
| 116      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2095 | Focsan     | Monica         | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                            | Designing new, flexible and low-cost paper-based sensing nanoplatfroms through plasmonic calligraphy for performing multiplexed ultrasensitive detection of cancer biomarkers | Fabricare de nanoplatforme senzoristice noi, flexibile și ieftine pe bază de hartie realizate prin caligrafie plasmonică pentru detecția ultrasensibilă multiplexată de biomarkeri specifici cancerului | <a href="https://sites.google.com/site/nanoforall2018/home/project-overview">https://sites.google.com/site/nanoforall2018/home/project-overview</a>                                                                                                                                       |
| 117      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2110 | Druga      | Bogdan         | INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI                                     | Evolutionary adaptation to global warming and water acidification of potentially toxic freshwater cyanobacteria                                                               | Adaptarea evolutiva la incalzirea globala si acidifierea apei la cianobacteriile cu potential toxic din apele dulci                                                                                     | <a href="https://www.bogdandruga.com/research.html">https://www.bogdandruga.com/research.html</a>                                                                                                                                                                                         |
| 118      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2116 | Neatu      | Florentina     | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA                 | Tunable acid-base mesoporous hollow spheres advanced materials for rubber intermediates                                                                                       | Materiale avansate: sfere mezoporoase cu proprietati acido-bazice controlabile pentru intermediari de cauciuc                                                                                           | <a href="http://infim.ro/project/materiale-avansate-sfere-mezoporoase-cu-proprietati-acido-bazice-controlabile-pentru-intermediari-de-cauciuc/">http://infim.ro/project/materiale-avansate-sfere-mezoporoase-cu-proprietati-acido-bazice-controlabile-pentru-intermediari-de-cauciuc/</a> |
| 119      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2131 | Gabor      | Mihai          | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                                               | Spin-orbitronic devices for non-volatile magnetic memory elements                                                                                                             | Dispozitive spin-orbitronice pentru memorii magnetice non-volatile                                                                                                                                      | <a href="https://c4s.utcluj.ro/SOTMEM/sotmem.html">https://c4s.utcluj.ro/SOTMEM/sotmem.html</a>                                                                                                                                                                                           |
| 120      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2147 | STANCIU    | Stefan George  | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                                                               | Correlative optical imaging in the far-field and near-field regimes: technical developments and applications                                                                  | Imagistica optica corelativa in regimurile camp-apropiat si camp-indepartat: dezvoltari tehnice si aplicatii                                                                                            | <a href="http://corimag.cmmip-upb.org">http://corimag.cmmip-upb.org</a>                                                                                                                                                                                                                   |
| 121      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2161 | Mocan      | Lucian         | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"                                               | Multi-modal targeted nano-mediated therapy of liver cancer.                                                                                                                   | Terapii multimodale dirijate nano-mediate destinate cancerului hepatic.                                                                                                                                 | <a href="http://nmn.ro/projects.html#NANOMULTIHCC">http://nmn.ro/projects.html#NANOMULTIHCC</a>                                                                                                                                                                                           |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume              | Prenume          | Institutia                                                                                   | pTitluEn                                                                                                                                                                                | pTitluRo                                                                                                                                                                                     | Pagina web proiect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|----------------------------|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 122      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2164 | Frone             | Adriana Nicoleta | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti | Biocompatible multilayer polymer membranes with tuned mechanical and antiadherent properties                                                                                            | Membrane polimerice stratificate biocompatibile cu proprietati mecanice si antiaderente reglabile                                                                                            | <a href="http://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=35&amp;lang=en">http://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=35&amp;lang=en</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 123      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2170 | Laura             | Visu-Petra       | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                   | Reducing math anxiety during early elementary school: An intervention based on cognitive tutoring versus a working memory training program and their impact on number sense development | Diminuarea anxietatii de matematica in perioada scolara timpurie: O interventie de tip tutoring cognitiv versus antrenamentul memoriei de lucru in dezvoltarea conceptului de numar          | <a href="http://www.minimanx.com">www.minimanx.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 124      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2173 | Vatavu            | Radu-Daniel      | UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA                                                  | Sensory Augmentation for Low-Vision Conditions using Smart Wearables                                                                                                                    | Augmentare senzorială în contexte de percepție vizuală redusă folosind tehnologii interactive wearable                                                                                       | <a href="http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/Senses++">http://www.eed.usv.ro/mintviz/projects/Senses++</a>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 125      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2182 | Leordeanu         | Marius           | INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE                                | Automatic linguistic description of objects, people and their interactions in indoor videos.                                                                                            | Descrierea lingvistica automata a obiectelor, persoanelor si interactiunile lor in secvente video captate in interior                                                                        | <a href="https://sites.google.com/view/visioninwords/home">https://sites.google.com/view/visioninwords/home</a>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 126      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2191 | Isabela Costinela | Traistaru        | CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"                               | Comparative DFT and catalytic evaluation of modified graphene supported nano oriented metals for electrochemical oxygen reduction and C-C coupling reactions                            | Studiu DFT și evaluare catalitică a nanoparticulelor metalice pe substrat grafenic modificat pentru reducerea electrochimică a oxigenului și reacția de cuplare C-C                          | <a href="http://www.cocodn.ro/index.php?id=35">http://www.cocodn.ro/index.php?id=35</a>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 127      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2210 | Persoiu           | Aurel            | UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA                                                  | Reconstruction and analysis of patterns of winter temperature and North Atlantic Oscillation variability in Europe during the past millennium: an underground glaciers perspective      | Reconstructia si analiza schimbarilor de temperatura si a Oscilatiei Nord-Atlantice din timpul iernii in Europa in ultimii 1000 de ani: o perspectiva bazata pe studiul ghetarilor subterani | <a href="https://sites.google.com/site/tewintercoming/">https://sites.google.com/site/tewintercoming/</a>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 128      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2213 | Braicu            | Cornelia         | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"                                      | Targeting breast cancer resistance mechanism with combinatorial drug therapy using small molecules and siRNA, in post genomic era                                                       | Tintirea mecanismelor implicate în rezistența la terapie în cancerul de san utilizand terapia combinată cu molecule mici și siRNA, în era post genomică                                      | <a href="http://cornelia.bravesites.com">http://cornelia.bravesites.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 129      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2224 | MARINESCU         | Paul             | SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE                                                           | Finitude and Meaning. Phenomenological Perspectives on History in the Light of the Paul Ricoeur–Jan Patocka Relationship                                                                | Finitudine și sens. Perspective fenomenologice asupra istoriei în lumina raportului Paul Ricoeur-Jan Patocka                                                                                 | <a href="https://finitude.institute.phenomenology.ro">https://finitude.institute.phenomenology.ro</a>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 130      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2233 | Cazacu            | Cristian-Mihai   | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                      | New approaches in functional inequalities and evolution equations                                                                                                                       | Noi abordări în inegalitățile funcționale și ecuațiile de evoluție                                                                                                                           | <a href="https://sites.google.com/site/cristianmihalicazacu/grant-cnsc-uefiscdi-te-2018-2020">https://sites.google.com/site/cristianmihalicazacu/grant-cnsc-uefiscdi-te-2018-2020</a>                                                                                                                                                                                 |
| 131      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2260 | Alexandrescu      | Filip            | INSTITUTUL DE CERCETARE A CALITATII VIETII                                                   | Climate Change Adaptation Through an Environmental Justice Framework: The Case of Roma Communities in Romania                                                                           | Adaptarea la schimbarile climatice din perspectiva justitiei ecologice: cazul comunitatilor de romi din Romania                                                                              | <a href="https://catharticproject.wordpress.com/">https://catharticproject.wordpress.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 132      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2299 | Prunea            | Alexandra Tinca  | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                      | Progress through Eclecticism? The Redefinition of Metaphysics at the Berlin Academy in the second half of the 18th century                                                              | Filosofia eclecticica si redefinirea metafizicii la Academia din Berlin in a doua jumatate a secolului al XVIII-lea                                                                          | <a href="https://irhunibuc.wordpress.com/2018/09/12/progress-through-eclecticism-the-redefinition-of-metaphysics-at-the-berlin-academy-in-the-second-half-of-the-eighteenth-century/">https://irhunibuc.wordpress.com/2018/09/12/progress-through-eclecticism-the-redefinition-of-metaphysics-at-the-berlin-academy-in-the-second-half-of-the-eighteenth-century/</a> |
| 133      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2314 | Ghiba             | Ionel-Dumitrel   | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI                                                     | Mathematical analysis of nonlinear mechanical systems                                                                                                                                   | Analiza matematică a sistemelor mecanice neliniare                                                                                                                                           | <a href="https://www.math.uaic.ro/~ghiba/TE-Ghiba2.html">https://www.math.uaic.ro/~ghiba/TE-Ghiba2.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                           |

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE\_TE 2016**

| Nr. Crt. | Cod Proiect                | Nume                     | Prenume     | Institutia                                                                                            | pTitluEn                                                                                                                                                                | pTitluRo                                                                                                                                                                                     | Pagina web proiect                                                                                                                                                                                                              |
|----------|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 134      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2336 | CAZACU                   | Ana         | UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"                     | The use of engineered nanomaterials in plant science                                                                                                                    | Utilizarea nanomaterialelor proiectate în știința plantelor                                                                                                                                  | <a href="http://www.uaiasi.ro/PN_III/NanoPlant/index.htm">http://www.uaiasi.ro/PN_III/NanoPlant/index.htm</a>                                                                                                                   |
| 135      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2351 | Miteva                   | Evelina     | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI                                                                            | "Human Being As a Cross-point: the Beginnings of the Modern Concept of Man in the Middle Ages"                                                                          | "Ființa umană ca punct de turnură: începuturile conceptului modern al omului în evul mediu."                                                                                                 | <a href="http://hiphi.ubbcluj.ro/fam/crosspoint/">http://hiphi.ubbcluj.ro/fam/crosspoint/</a>                                                                                                                                   |
| 136      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2366 | Lepadatu                 | Ana-Maria   | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA                 | SiGeSn nanocrystals with charge storage properties at nanoscale                                                                                                         | Nanocristale de SiGeSn cu proprietati de stocare de sarcina la nanoscala                                                                                                                     | <a href="http://infim.ro/en/project/sigesn-nanocrystals-with-charge-storage-properties-at-nanoscale-sigesnanomem/">http://infim.ro/en/project/sigesn-nanocrystals-with-charge-storage-properties-at-nanoscale-sigesnanomem/</a> |
| 137      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2402 | Ionita                   | Mariana     | UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI                                                               | Super carbonaceous materials for selective separation; multi-scale computer-aided molecular design and engineering                                                      | Materiale supercarbonice pentru separare selectivă; proiectare asistată de calculator la multiscala și experimente                                                                           | <a href="http://te_success.chimie.upb.ro">http://te_success.chimie.upb.ro</a>                                                                                                                                                   |
| 138      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2433 | Scarisoareanu            | Nicu Doinel | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA | Strain - engineered complex oxide thin films for energy generation applications                                                                                         | Ingineria straturilor subțiri din materiale oxidice complexe prin introducerea de deformări structurale controlate pentru aplicații de generare de energie                                   | <a href="https://seeinglaser.wixsite.com/seeing">https://seeinglaser.wixsite.com/seeing</a>                                                                                                                                     |
| 139      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2465 | Petrisor                 | Traian      | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA                                                               | High sensitivity mixed superconducting-magnetoresistive magnetic field sensors for biomedical applications                                                              | Senzor mixt supraconductor-magnetorezistiv de câmp magnetic, de sensibilitate înaltă, pentru aplicații biomedicale                                                                           | <a href="http://supermagsense.weebly.com">http://supermagsense.weebly.com</a>                                                                                                                                                   |
| 140      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2491 | Tătui-Văidianu           | Natasa      | UNIVERSITATEA BUCURESTI                                                                               | Bridging the gaps: An innovative and operational participatory platform to connect science, stakeholders and policy for successful maritime spatial planning in Romania | Crearea unei platforme participative inovatoare și operaționale pentru a conecta știința, actorii interesați și legislația cu scopul unei planificări spațiale maritime de succes în România | <a href="https://planificare-maritima.unibuc.ro/">https://planificare-maritima.unibuc.ro/</a>                                                                                                                                   |
| 141      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2518 | Constantinescu-Aruxandei | Diana       | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București          | Innovative green technologies for valorisation of lignocellulose                                                                                                        | Tehnologii inovative ecologice pentru valorificarea lignocelulozei                                                                                                                           | <a href="http://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=29&amp;lang=en">http://icechim-rezultate.ro/proiect.php?id=29&amp;lang=en</a>                                                                                               |
| 142      | PN-III-P1-1.1-TE-2016-2629 | Miclăuș                  | Mihai       | INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI                                     | Unlocking the full potential of 1,200 maize inbred lines for nowadays societal needs using state of the art molecular biology tools                                     | Genotiparea prin GBS a 1.200 linii consangvinizate de porumb în scopul utilizării lor în concordanță cu nevoile prezente ale societății                                                      | <a href="https://sites.google.com/a/icbcluj.ro/gbs-rom-zea-mays/home">https://sites.google.com/a/icbcluj.ro/gbs-rom-zea-mays/home</a>                                                                                           |