

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
1	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0025	Asavei	Maria-Alina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Towards Inclusive Mnemonic Communities: Re-Visiting Violent Past through the Lens of Artistic Memory in Eastern Europe	Constituirea unor comunități mnemonice inclusive: revizitarea trecutului violent printr-o lentilă a memoriei artistice în Europa de est	https://sites.google.com/view/comunitatimnem onice/home
2	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0037	MEREUTA	Loredana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Nanopore-based, ultra-sensitive and multivalent detection of short nucleic acid fragments, with functionalized gold nanoparticles	Detecția multiplă și ultra-senzitivă a fragmentelor scurte de acizi nucleici, utilizând nanoparticule de aur și nanopori proteici	https://www.uaic.ro/nanosensedna/
3	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0067	Coman	Vasile	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Electro-fermentation as a tool for effective conversion of food wastes into value-added products	Electro-fermentația ca metodă eficientă de conversie a deșeurilor alimentare în produse cu valoare adăugată	www.electeria.space
4	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0097	Dégi	Csaba László	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	CANPRIM BEYOND ONCOLOGY INTO PRIMARY CARE CANCER DISTRESS FOLLOW-UP STUDY AMONG OUTPATIENTS	CANPRIM STUDIU DE URMĂRIRE A DISTRESULUI PACIENȚILOR ONCOLOGICI DIN CENTRELE ONCOLOGICE ÎN ÎNGRIJIREA PRIMARĂ	http://www.canprim.psychoncology.ro
5	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0100	Munteanu-Mirea	Oana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Development of the first comprehensive registry of cardiovascular disease in HIV infected patients	Inițierea primului registru de boli cardiovasculare la subiecții cu infecție HIV	http://www.umfcv.ro/46-te
6	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0130	Danciu	Corina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Innovative hydrogels containing polymeric micelles as drug delivery systems for oregano essential oil: an advanced pharmaceutical approach for the management of skin tags	Hidrogeluri inovatoare pe bază de micle polimerice ca sisteme de cedare pentru uleiul esențial de oregano: o abordare farmaceutică avansată pentru gestionarea papiloamelor cutanate	http://www.umft.ro/oeopms_907
7	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0136	Todea	Constantin-Cosmin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Cohomological methods in the study of blocks and characters of finite groups	Metode coomologice in studiul blocurilor si caracterelor grupurilor finite	https://todeaancaelena.wixsite.com/mysite-3
8	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0142	Dragomir	Elena	UNIVERSITATEA "VALAHIA" TARGOVISTE	Looking West: Romania's relations with the European Economic Community during the Cold War era	Relațiile României cu Comunitatea Economică Europeană în perioada Războiului Rece	https://gafencu.hypotheses.org/rowest
9	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0163	Horodnic	Adrian Vasile	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IASI	White Coats, Grey Payments: Explaining and Tackling Informal Payments in the Health Sector	Halate Albe, Plăți Gri: Explicarea și Combaterea Plăților Informale în Sectorul Sănătății	https://greypayproject.wixsite.com/greypay
10	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0217	Ioan	Mihail-Razvan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Obtaining the national metrological traceability chain associated to the dosimetry of the eye lens by creating high-precision dosimetry phantoms, using state-of-the-art 3D printing techniques	Obținerea lanțului național de trasabilitate metrological asociat dozimetriei de cristalini prin crearea de fantome dozimetrice de înaltă precizie, utilizând tehnici de printare 3D de ultima generație	http://dosimetroeyes.drnr.nipne.ro/
11	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0226	STEFAN	Catrinel Alice	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Effectiveness and mechanisms of a multi-tier prevention program combining face-to-face and web-based intervention for preschoolers' behavior problems	Eficacitatea și mecanismele unui program multinivelar care combina intervenția față în față cu cea asistată de tehnologie pentru prevenirea problemelor de comportament ale prescolarilor	http://childeqguide.org/
12	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0229	Horodnic	Ioana Alexandra	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Cash-in-hand consumer culture: a demand side analysis of the informal economy	Cultura de tip plată în numerar: o analiză a economiei informale din perspectiva cererii	https://ioanahorodnic.wixsite.com/cash

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
13	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0235	Ionescu	Radu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	CULTIVA: Curriculum Learning in Text Mining and Visual Question Answering	CULTIVA: Învățarea pe bază de curiculă în text mining și visual question answering	https://cultiva-proj.herokuapp.com
14	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0238	Rusu	Mihai Stelian	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	The Politics of Street (Re-)Naming Practices: Symbolic Geographies and Identity Landscapes in Postsocialist Romania	Politicile (re)denumirilor stradale: geografii simbolice și spații identitare în România postsocialistă	https://sites.google.com/a/ulbsibiu.ro/mihai-stelian-rusu/namespace
15	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0259	Nechifor	Andreea	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Gamification-Based Instruction for Teaching Romanian as a Foreign Language	Instruirea bazată pe „gamification” în predarea limbii române ca limbă străină	https://giro.unitbv.ro
16	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0262	Paunescu	Liviu	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	The convex space of sofic representations	Spatiul Convex al Reprezentărilor Sofice	https://sites.google.com/view/convexsr/home?authuser=0#h.p65mgvr2oorx
17	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0271	Tomuleasa	Ciprian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Supporting a team of young researchers to create an independent research program based on the use of Sleeping Beauty protocol for the development of CAR T cells	Srijinirea unei echipe de tineri cercetatori in crearea unui program independent de cercetare bazat pe utilizarea protocolul Sleeping Beauty in vederea dezvoltarii celulelor de tip CAR T	http://www.umfcluj.ro/component/content/article/8-ro/665-seattle?Itemid=216
18	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286	MINEA	IONUT	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	THE VULNERABILITY OF UNDERGROUND WATER RESOURCES FROM MOLDAVIAN PLATEAU TO CLIMATE CHANGES	VULNERABILITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN SUBTERAN DIN PODIȘUL MOLDOVEI LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE	https://www.geo.uaic.ro/chuwat/
19	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0316	Nita	Mihai Razvan	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evaluating the role of nature-based innovations for healthy cities	Evaluarea rolului inovatiilor bazate pe natura pentru orase sanatoase	https://ccmesi.ro/?page_id=1589
20	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0337	Florea	Nicoleta Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Romania's solution to the global crisis of Technetium-99m: Method development for 100Mo solid targets to use in high current cyclotron production of medical 99mTc radionuclides	Solutia Romaniei la criza mondiala de Tecnetiu-99m: Dezvoltarea metodei de realizare a tintelor de 100Mo pentru producerea la curenti inalti a radionuclidului medical Tecnetiu-99m la ciclotron	http://proiecte.nipne.ro/pn3/25-proiecte.html
21	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0340	Vasilescu	Jeni	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Local and long-Range transported Aerosols types, composition and properties	Tipul, compozitia si proprietatile aerosolilor locali si transportati la distanta	http://environment.inoe.ro/article/251/about-lara
22	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0348	GHIBA	Ionel-Dumitrel	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Calculus of variations and numerical techniques in solid mechanics	Calcul variațional și tehnici numerice în mecanica solidului	https://www.math.uaic.ro/~ghiba/TE-Ghiba3.html
23	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0352	Alexandru	Maria-Gabriela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Synergy between d and f metal ions in designing multifunctional molecular materials	Design de materiale moleculare multifunctionale prin asamblarea ionilor de tip d si f	https://issuu.com/m_g_alexandru/docs/pagina_web_raport_stiintific
24	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0358	FIERA	Cristina	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	The biogeography of springtails in the Carpathian Mountains with detecting of diversity hotspots, glacial refugia and postglacial colonization patterns	Biogeografia comunităților de colembule din Munții Carpați cu detectarea zonelor fierbinți de diversitate (hotspots), refugiilor glaciare și a rutelor de colonizare postglaciara	https://www.ibiol.ro/proiecte/PNIII/TE-2019-0358

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
25	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0370	Serban	Alina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Evaluation of the antiarrhythmic potential of antifibrotic therapy in the first clinically-relevant atrial fibrillation animal model. Creating a paradigm shift in experimental atrial fibrillation.	Evaluarea impactului medicației antifibrotice în primul model experimental de fibrilație atrială relevant clinic. Crearea unei schimbări de paradigmă în fibrilația atrială experimentală.	http://www.fibro-af.fizioms.ro/index.html
26	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0387	Barsan	Madalina Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Disposable nanostructured biosensors based on metallic electrospun fibers for real time monitoring of superoxide in cell cultures	Biosenzori nanostructurati de unică folosință pe bază de fibre metalice electrospinate pentru monitorizarea in timp real a superoxidului în culturi celulare	https://infim.ro/project/biosenzori-nanostructurati-de-unica-folosinta-pe-baza-de-fibre-metalice-electrospinate-pentru-monitorizarea-in-timp-real-a-superoxidului-in-culturi-celulare-superoxcell/
27	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0411	RUBA	Mircea	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	PLATFORMĂ DE DEZVOLTARE DIGITALĂ MULTI-NIVEL PENTRU VEICULE ELECTRICE	MULTI-LEVEL DIGITAL DEVELOPMENT PLATFORM FOR ELECTRIC VEHICLES	https://multilevel.utcluj.ro/
28	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0414	Fenesi	Annamaria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Developing a national risk assessment scheme using the functional trait-based approach for early detection of future invasive plant species	Identificarea timpurie a speciilor invazive prin dezvoltarea unui sistem național de evaluare a riscului bazat pe caracteristicile funcționale ale plantelor	https://plantecologyubb.wordpress.com/pd-project/
29	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0415	NIȚOI	Mihai	INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALA	Enhancing financial integration through financial literacy tools	Consolidarea integrării financiare utilizând instrumente de alfabetizare financiară	https://sites.google.com/view/efilt
30	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0420	TAPU	Ruxandra Georgiana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	A multimodal video accessibility enhancement system dedicated to deaf and hearing impaired users	Sistem multimodal de îmbunătățire a accesibilității la documente multimedia dedicat persoanelor cu deficiențe de auz	http://smartviewproject.go.ro/index_en.php
31	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0423	STICLET	Doru Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Superconducting phases and quantum transport in two-dimensional transition metal dichalcogenides	Faze supraconductoare și transport cuantic in dicalcogenuri de metale de tranziție bidimensionale	https://www.itim-cj.ro/pncdi/te98/
32	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0436	ALBULESCU	Claudiu Tiberiu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Economic policy uncertainty, environmental and energy policies and their macro-financial implications in the EU	Incertitudinea economică, politicile de mediu și energetice și implicațiile lor macro-financiare la nivelul UE	https://sites.google.com/view/epueer-mfi-te2019/home
33	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0456	Stancu-Dumitru	Denisa	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	The Infinity-Laplace Operator	Operatorul Infinit-Laplacian	https://sites.google.com/site/denisastancudumitru/grant-te
34	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0457	Ardelean	Florin Nicolae	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	From Medieval Frontiers to Early Modern Borders. The Military organization of the Western Parts of the Transylvanian Principality in the XVI-XVII centuries	De la frontiere medievale la granițe moderne. Organizarea militară a părților vestice ale Principatului Transilvaniei în secolele XVI-XVII	http://transylvanianborder.granturi.ubbcluj.ro/
35	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0460	Gherghina	Sergiu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Political Parties, Poverty and Vote Buying: Explaining Clientelism in Romania	Partide politice, sărăcie și cumpărarea voturilor: Explicațiile clientelismului în România	http://clientro.granturi.ubbcluj.ro/
36	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0463	Stan	George	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	3D direct ink writing (robocasting) of bioceramic porous scaffolds: towards a new generation of bone graft substitutes	Fabricarea prin robocasting de implanturi bioceramice poroase: catre o noua generatie de substituenti ososi sintetici	https://infim.ro/en/project/robonegraft/

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
37	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0472	Iudean	Ovidiu-Emil	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Raising the Nation: Institutional and Grassroots Initiatives for Orphan Welfare in Transylvania during Dualism	Crescând națiunea: Inițiative instituționale și informale pentru bunăstarea orfanilor din Transilvania în perioada dualistă	http://nation-building-transylvania.ro/
38	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0499	Salavastru	Andrei Constantin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Civil Wars and Aristocratic Propaganda in France and Moldavia during the Sixteenth Century: A Comparative Approach	Războaie civile și propagandă aristocratică în Franța și Moldova în secolul al XVI-lea: o abordare comparativă	https://www.uaic.ro/aristocratic-propaganda-in-france-and-moldavia/
39	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0502	Donos	Cristian	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Multi-modal characterization of the emotion network	Caracterizare multi-modală a rețelei cerebrale a emoțiilor	http://donos.ro/emonet/
40	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0517	Ungureanu	Mădălina-Andreea	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	The First Romanian Bilingual Dictionaries (17th century). Digitally annotated and aligned corpus	Primele dicționare bilingve românești (secolul al XVII-lea). Corpus digital prelucrat și aliniat	http://www.scriptadacoromanica.ro/bin/view/eRomLex/
41	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0529	Stanciu	Cristian Lucian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	New Decomposition-Based Algorithms for Sparse System Identification	Noi algoritmi bazati pe descompunere pentru identificarea sistemelor rare	http://www.comm.pub.ro/dasti/
42	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0538	Jerca	Adriana Florica	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Near infrared-light drug-delivery materials for ocular implants	Materiale cu raspuns in infrarosu apropiat in eliberarea de medicamente pentru implanturi oculare	https://www.ccocdn.ro/index.php?id=73
43	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0543	Florea	Corneliu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Transfer Learning for Image Aesthetic Assessment	Învatare prin transfer de domeniu pentru estimarea valorii estetice a unei imagini	http://imag.pub.ro/translate/
44	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0554	DRAGOS	Simona Laura	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Determinants of life/health and non-life insurance consumption in European countries. Structural composition of Romanian insurance market in European context: emerging versus developed countries	Determinanți ai consumului de asigurări de viață/sănătate și non-viață în țările europene. Compoziția structurală a pieței românești de asigurări în context european: țări emergente versus dezvoltate	http://insurstruct.granturi.ubbcluj.ro/
45	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0573	Viespe	Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Highly Sensitive Room-Temperature Surface Acoustic Wave Hydrogen Sensors based on bilayer Nanoporous Films	Senzori cu Unde Acustice de Suprafata cu Sensibilitate Ridicata, bazati pe Filme Multistrat Nanoporoase pentru Detectia Hidrogenului la Temperatura Camerei	http://nanobilayersaw.inflpr.ro/
46	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0583	Oroian	Mircea-Adrian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Non-destructive methods for honey authentication and adulteration detection	Metode nedistructive pentru autentificarea mierii și depistarea falsificărilor	https://fia.usv.ro/cercetare/honaad/
47	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0594	PASCARIU	Petronela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Novel nanostructured composite-membranes for enhancement of photocatalytic processes in water purification	Noi membrane composite nanostructurate cu proprietăți fotocatalitice îmbunătățite pentru purificarea apei	https://icmpp.ro/projects/l8/about.php?id=21
48	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0604	Varganici	Cristian-Dragos	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	The behaviour of new multicomponent polymeric systems in simulated environmental conditions for flame retardant coating materials	Comportamentul in conditii simulate de mediu a unor noi sisteme polimerice multicomponente pentru materiale de acoperire rezistente la flacara	https://www.icmpp.ro/epoxyphosdeg/

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
49	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0610	Moisuc	Cristian Petruț	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Knowledge, Will, Freedom. About the epistemic opacity of the soul in Nicolas Malebranche and its consequences in the post-Cartesian period	Cunoastere, vointa, libertate. Despre opacitatea epistemică a sufletului la Nicolas Malebranche și consecințele acesteia în perioada post-carteziană	https://knowifre.wordpress.com/
50	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0639	Serbezeanu	Diana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Innovative Electrospun Membranes based on Phosphorus-containing Polymers for Protective Clothing	Membrane inovative electrofilate pe baza de polimeri ce contin fosfor pentru haine de protectie	https://te-2019-0639.wixsite.com/serbezeanu
51	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0649	Antonescu	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Understanding convective storms and their perils in the current and future climate	Studiul furtunilor convective și pericolul asociat acestora în climatul actual și viitor	http://environment.inoe.ro/article/252/about-tempest
52	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0664	Atanase	Leonard Ionut	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Design and "in vitro" assestement of novel biocompatible and biodegradable polyester block copolymers based on poly(ethylene adipate) and poly(ε-caprolactone) as drug delivery systems	Prepararea și testarea "in vitro" a unor noi copolimerilor bloc biocompatibili și biodegradabili pe bază de poli(adipat de etilena) și poli(ε-caprolactonă) ca sisteme de administrare a medicamentelor	https://www.univapollonia.ro/biopeds/
53	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0670	Sima	Livia	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Role of TG2 in cancer tumor microenvironment for guiding metastasis prevention therapeutic approaches	Rolul transglutaminazei tisulare în mediul tumoral pentru ghidarea abordărilor terapeutice de prevenție a metastazării	http://www.biochim.ro/grant-29-tg2target/
54	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0688	Besleaga Stan	Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	High quality HZO and AIN films grown by industrially compatible techniques for next generation electronic and sensing devices	Straturi subțiri de HZO și AIN de înaltă calitate obținute prin tehnici compatibile industrial pentru o nouă generație de senzori și dispozitive electronice	https://infim.ro/en/project/high-quality-hzo-and-ain-films-grown-by-industrially-compatible-techniques-for-next-generation-electronic-and-sensing-devices/
55	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0700	Craciun	Ana Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Direct, sensitive and selective fluorescence "turn-off" detection of metallic contaminants from water using photoluminescent gold nanoclusters	Detectie rapidă, sensibilă și selectivă a contaminanților metalici din apă bazată pe stingerea fotoluminescenței nanoclusterilor de aur	https://sites.google.com/view/fluonanomet/
56	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0709	Filip	Lucian Dragos	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Optimization of stable multi-polarization states in ferroelectric heterostructures	Optimizarea stărilor multiple de polarizare în heterostructuri ferroelectrice	https://infim.ro/en/project/optimization-of-stable-multi-polarization-states-in-ferroelectric-heterostructures/
57	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0721	chiriac	alexandra	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	The Integration of World's History in the Romanian Culture through Translations of Historical Texts from German Language at the End of the 18th and the Beginning of the 19th Century	Integrarea istoriei universale în cultura românească prin traduceri de texte istorice din limba germană la sfârșit de secolul al XVIII-lea și început de secolul al XIX-lea	http://media.lit.uaic.ro/?p=11574
58	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0722	Anghel	Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Interference Mitigation in Automotive Radars	Suprimarea interferențelor în sisteme radar instalate pe autovehicule	http://ceospacetechn.pub.ro/index.php/research/projects-national/imar
59	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0745	Muresan	Cristina Ioana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Novel Fractional Order Autotuners for Poorly Damped Systems to Ensure Improved Safety and Comfort	Reglatoare de ordin fracțional cu auto-acordare pentru sisteme slab amortizate pentru a asigura confortul sport și siguranța utilizatorului	http://cristina-muresan.com/research/te1432020/
60	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0783	Grumeza	Lavinia	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	'In the Shadow of Rome': Roman Finds in the East Carpathian Barbaricum	„În umbra Romei”: descoperiri romane în Barbaricum de la est de Carpați	http://rfcb.romanimports.ro/?noredirect=en_US

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
61	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0787	LUNGU	Adriana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nano-engineered hydrogels for 3D bioprinted bone scaffolds	Construcție tisulară osoasă bioprintată 3D pe baza de hidrogeluri nanostructurate	https://boneposs.wixsite.com/boneposs
62	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0789	Carstea	Elfrida	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Empowering communities in monitoring, reporting and generating new data on water ecosystems quality	Implicarea comunităților în monitorizarea, raportarea și generarea de date noi asupra calității ecosistemelor acvatice	http://ecomore.inoe.ro/
63	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0811	Alexandru-Moise	Nicoleta	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Immune modulation of T-cells by platelets and platelet-derived microvesicles in experimental induced atherosclerosis; the role of microRNA-142-3p	Modularea imună a celulelor T de către plachete și microvezicule plachetare în ateroscleroza indusă experimental; rolul microRNA-142-3p	http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/implexia.html
64	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0832	Geană	Ionuț	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	Istro-Romanian and Istro-Romanians. Legacy and Heritage	Istrosromâna și istrosromâni. Moștenire și patrimoniu	https://lingv.ro/pn-iii-p1-1-1-te-2019-0832/
65	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0835	Popescu	Dan Viorel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Evaluating intraguild trophic relations among terrestrial carnivores in the Romanian Carpathians	Evaluarea relațiilor trofice între carnivorele terestre din Carpații Românești	https://ccmesi.ro/?page_id=1630
66	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0841	Dobre	Mihnea	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Making Modern Science: tracing the dynamics of a ‘Cartesian Newtonian textbook’ during the Scientific Revolution	Construcția științei moderne: dinamica unui manual ‘carteziano-newtonian’ în Revoluția Științifică	https://cartesian.unibuc.ro/s/making-modern-science/
67	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0846	IFTIMIE	Sorina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Nanoimprint lithography for photovoltaic devices	Fabricarea unor dispozitive fotovoltaice prin nano-imprimare litografică	http://mdeo.eu/MDEO/Proiecte/TE25/
68	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0859	Frincu	Marc	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Cloud on cloud dynamics for photovoltaic energy generation prediction	Dinamica norilor pe sisteme cloud pentru predicția generării energiei fotovoltaice	https://staff.fmi.uvt.ro/~marc.frincu/cloud2energy.html
69	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0868	ANTOHE	Vlad-Andrei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Nanowire-Templated Back-Electrodes for High Efficiency Solar Cells	Electrozi de spată nanostructurați pentru celule solare cu eficiență ridicată	http://ava.myasustor.com/nanodell
70	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0892	Codină	Georgiana Gabriela	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Research regarding the bread quality improvement by using flours from germinated leguminous	Cercetări privind îmbunătățirea calității pâinii prin utilizarea făinurilor din leguminoase germinate	https://fia.usv.ro/cercetare/le-germbread/
71	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0894	Vasileanu	Monica	INSTITUTUL DE LINGVISTICA AL ACADEMIEI ROMANE "IORGU IORDAN - ALEXANDRU ROSETTI"	Synchronic and Diachronic Perspectives on Romanian Lexical Blending: from the Latin Inherited Lexicon to Present-day English Influence	Perspective sincronice și diacronice asupra amalgamării lexicale în limba română: de la elementul latin moștenit la influența engleză din prezent	https://lingv.ro/pn-iii-p1-1-1-te-2019-0894/
72	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0910	Dina	Nicoleta Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	High-throughput nanoscreening platform for SERS monitoring of latest generation antibiotics’ activity on antibiotic-resistant pathogens at single-cell level	Platforma de nanoscreening bazată pe tehnica SERS pentru monitorizarea activității antibioticelor de ultimă generație asupra patogenilor cu rezistență la antibiotice la nivel unicelular	https://sites.google.com/view/antibresissers/

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
73	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0916	Apostol	Nicoleta Georgiana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Molecular adsorption and reactions under two-dimensional shells	Adsorbție moleculară și reacții sub straturi bi-dimensionale	https://infim.ro/en/project/molecular-adsorption-and-reactions-under-two-dimensional-shells/
74	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0922	Ibanescu	Sorin-Alexandru	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Modular Approach to the Synthesis of Multifunctional Polymer Coated Nanoparticles for Applications in Nanomedicine	Abordare modulară a proceselor de sinteză a nanoparticulelor acoperite cu polimeri multifuncționali destinate aplicațiilor nanomedicale	https://sorinibanescu.wixsite.com/modnanompo
75	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0946	Goldis	Alexandru Vasile	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	The Role of the Translated Novel in the Romanian Literary System. A Quantitative Approach	Rolul romanului tradus în sistemul literar românesc. O abordare cantitativă	https://trans-rom.com/
76	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0960	Diaconeasa	Zorita Maria	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	In vitro absorption and bioaccessibility of anthocyanins, their metabolites and precursors	Absorbția și bioaccesibilitatea in vitro a antocianilor și a metabolizilor acestora	http://anthobioskin.zoritadiaconeasa.com/
77	PN-III-P1-1.1-TE-2019-0985	Balseanu	Tudor-Adrian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Obesity as a risk factor for cerebrovascular disease: biomarkers and back-translation into animal models for development of novel therapies	Obezitatea ca factor de risc pentru bolile cerebrovasculare: biomarkeri și translatarea spre modele animale pentru dezvoltarea de noi terapii	http://www.umfcv.ro/41-te
78	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1003	Matache	Mihaela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Novel heteroaryl-azo/hydrazone dual switchable systems	Sisteme heteroaril azo/hidrazono cu proprietăți de comutare duale	oxaswitch.mihaelamatache.ro
79	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1009	Hossu	Constantina Alina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Developing novel collaborative planning approaches to increase cities sustainability	Dezvoltarea unor noi abordări în domeniul planificării colaborative pentru creșterea sustenabilității orașelor	https://ccmesi.ro/?page_id=1667
80	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1018	Fejer	Szilard	FUNDATIA PROVITAM	Computational design of self-assembling supramolecular motors and quasicrystals	Design computațional de motoare autoasemblante și quasicristale la nivel supramolecular	https://szilard.ro/current-projects-html/
81	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1020	Tacutu	Robi	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Gene Transcriptional Signatures in Healthy Ageing and Related Pathologies	Profile Genice Transcriptionale în Imbatranirea Sanatoasa și în Patologii Asociate Imbatranirii	https://www.biochim.ro/grant-26-get-sharp/
82	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1039	Nita	Andreea	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Benefits and constraints of joint decision making in Romania. From public participation to collaborative Environmental Impact Assessment	Beneficiile și constrângerile luării deciziilor de comun acord în România. De la participarea publicului la procedura colaborativă de Evaluare a Impactului asupra Mediului	https://ccmesi.ro/?page_id=1654
83	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1054	Drob	Silviu Iulian	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Ternary alloy with antibacterial properties and non-toxic alloying elements for various implants.	Aliaj terțiar cu proprietăți antibacteriene și elemente de aliere non-toxice pentru implanturi.	http://www.icf.ro/pr_2019/ZIRTAAG/Zirtaag.html

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
84	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1066	Vasile	Carmen	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Learner Corpus of Romanian (LECOR). Collection, Annotation and Applications	Corpus de română ca limbă străină (LECOR). Colectare, adnotare și aplicații	https://unibuc.ro/cercetare/promovarea-rezultatelor-cercetarii/proiecte-de-cercetare/proiecte-cu-finantare-nationala/learner-corpus-of-romanian-lecor-collection-annotation-and-applications-pn-iii-p1-1-1-te-2019-1066-funding-agreement-nr-te-30-2020/?lang=en
85	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1075	Laura	Visu-Petra	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Strategic deception as a marker of Theory of Mind development during early to middle childhood: A microgenetic approach	Minciuna strategică: Indicator al dezvoltării Teoriei Mintii în copilăria timpurie și mijlocie din perspectiva microgenetică	http://riddlelab.ro/stratom/
86	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1080	Miteva	Evelina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Melancholy in Medieval Europe (1100-1400). Depression, Creativity, and Philosophy of Nature.	Melancolia în Europa medievală (1100-1400). Depresie, creativitate și filosofie a naturii.	http://hiphi.ubbcluj.ro/fam/melancholy/
87	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1089	Radac	Mircea-Bogdan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Intelligent control systems with generalizable behaviour from learned primitives	Sisteme inteligente de reglare automată cu comportament generalizabil din primitive învățate	https://www.mbradac.info/te2019.html
88	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1093	Palla Papavlu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFILPR RA	Laser transfer of graphene sheets for the fabrication of sensors: process optimization via time-resolved imaging	Transfer laser de straturi atomice bidimensionale de grafena pentru fabricarea de senzori și optimizarea procesului de transfer prin tehnici de imagistică	https://alexandrapalla.wixsite.com/lasting
89	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1099	Heres	Ana-Maria	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Drought resilience and ecological value of planted Douglas fir, Norway spruce, and Silver fir conifers in the face of climate change	Reziliența la seceta și valoarea ecologică a plantațiilor de Douglas, molid și brad având în vedere schimbările climatice	https://silvic.unitbv.ro/cercetare/525-proiect-reasoning.html
90	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1111	Ancuti	Codruta	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dataset and image dehazing techniques for highly distorted hazy scenes	Baza de date și tehnici de eliminare a ceații pentru scene afectate de ceața densă	https://ancuti.meo.etc.upt.ro/TE2019/index.htm
91	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1117	Bojan-Dragos	Claudia-Adina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Fuzzy controllers for shape memory alloys systems	Reglatoare fuzzy dedicate sistemelor de aliaje cu memoria formei	http://www.aut.upt.ro/~claudia.dragos/TE2019.html
92	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1123	Caruntu	Constantin Florin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Flocking-based optimized control of cooperative automated vehicles	Controlul optimizat al grupurilor de vehicule automate cooperative	https://traffic-interact.ro/interoperate/
93	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1138	Magyari	Klara-Dorottya	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Bioactive composites used to stimulate bone regeneration in osteoporotic animals	Compozite bioactive utilizate pentru stimularea regenerării osoase la animale osteoporotice	https://bgcate2.wordpress.com/
94	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1141	Falamas	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Photoinduced ultrafast dynamics in hybrid metal-ZnO nanomaterials designed for amplified fluorescence and SERS performance	Dinamică ultra-rapidă fotoindusă în nanomateriale hibride pe bază de metal-ZnO proiectate pentru performanțe crescute de fluorescență și SERS	https://sites.google.com/view/znofluosers/home

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
95	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1161	Serafim	Andrada	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanostructured self-healing hydrogels for articular cartilage tissue engineering	Hidrogeluri nanostructurate cu capacitate de auto-regenerare pentru ingineria tesutului cartilajinos articular	https://andraserafim.wixsite.com/nanoshac
96	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1179	PAUL	Ana Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	New sol-gel-magnetic biocatalysts used for the enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass	Noi biocatalizatori sol-gel-magnetic utilizati pentru hidroliza enzimatică a biomasei lignocelulozice	https://www.chim.upt.ro/ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/248-pn-iii-p1-1-1-te-2019-1179
97	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1180	MINEA	Gabriel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Grazing Effects on Runoff and Soil Erosion over Grassland – A field Plot-Scale Hydrologic Experimental Approach	Efectele pășunatului asupra scurgerii de suprafață și eroziunii solului: O abordare hidrologică la microscară pe baza experimentelor de teren	https://sites.google.com/view/gerseg/
98	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1188	Ceptureanu	Eduard Gabriel	ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE	Use of entropy-specific concepts for developing a model applicable to Romanian entrepreneurship	Utilizarea conceptelor specifice entropiei pentru dezvoltarea unui model de dezvoltare aplicabil antreprenoriatului romanesc	antrop.ase.ro
99	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1191	Dinescu	Sorina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Molecular mechanisms involved in biomaterial-assisted peripheral nerve regeneration based on mesenchymal stem cells	Mecanisme moleculare implicate in regenerarea nervilor periferici asistata de materiale si bazata pe celule stem mezenchimale	https://sorinadinescu.wixsite.com/197temagnificent
100	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1200	HLIHOR	Raluca Maria	UNIVERSITATEA PENTRU STIINȚELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	Tailor-made human health risk assessment framework for evaluating the toxicity caused by heavy metals contamination of herbal based products used in phytotherapy and cosmetics	Elaborarea unui cadru de estimare a riscurilor pentru sănătatea umană generate de contaminarea cu metale grele a produselor pe bază de plante utilizate în fitoterapie și cosmetică	http://risktoxplants.3host.ro/
101	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1209	Cristea	Daniel	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Magnetron sputtered Me-Me binary oxynitride multifunctional thin solid films	Straturi subtiri multifunctionale de tip oxinitruri binare depuse prin pulverizare reactiva in regim magnetron	bioxyn.unitbv.ro
102	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1225	Badescu	Alina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Enhancing Performances Of satellite-based loCation systems by reduction of atmoSpheric propagation effects	Îmbunătățirea performanțelor sistemelor de localizare satelitare prin reducerea efectelor atmosferice	http://campus.pub.ro/lab14/epoch/
103	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1233	Bancila	Raluca Ioana	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Long-term wildlife population trends in a protected area: predicting and managing effects of climate change and tourism	Tendințe populaționale pe termen lung ale speciilor din arii protejate: predicții și managementul impactului schimbărilor climatice și turismului	http://www.popmon.iser.ro/index.html
104	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1243	Ion	Andrei	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Genetic foundations of within- and between individual variability in personality: twin-study and polygenic score investigation	Bazele genetice ale variabilitatii intra si inter-individuale a personalitatii: studiu gemelar si investigarea scorurilor poligenice	http://personalitygenetics.ro/
105	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1245	Scutaru	Andreea	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	New bio-based hybrid composites with CeO2 NPs: a step towards more sustainable and competitive photocatalytic material	Noi compozite hibride pe bază de biopolimeri cu nanoparticule de CeO2: un pas înainte către materiale fotocatalitice durabile și competitive	https://www.icmpp.ro/projects/l2/about.php?id=17
106	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1276	RUGINA	Dumitrita-Olivia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Fluorescent pH-sensitive nano-sized systems for intracellular melanoma monitoring	Nano-sisteme fluorescente sensibile la variatii de pH pentru monitorizarea intracelulara a melanomului	https://sites.google.com/usamvcluj.ro/nanoansys

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
107	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1285	Mihaila Baldea	Sorina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	The clinical and prognostic value of advanced imaging in patients hospitalized for decompensated heart failure	Valoarea clinica si prognostica a imagistii avansate la pacientii spitalizati pentru insuficienta cardiaca decompensata	https://umfcd.ro/cercetare-si-dezvoltare/proiecte/proiecte-nationale/pn-iii-p1-1-1-te-2019-1285-valoarea-clinica-si-prognostica-a-imagisticii-avansate-la-pacientii-spitalizati-pentru-insuficienta-cardiaca-decompensate-pro-heart-3d/
108	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1288	Voitcu	Gabriel-Ioan	INSTITUTUL DE STIINTE SPATIALE-FILIALA INFLPR	Small-scale structure and dynamics of Mercury's magnetospheric environment	Microstructura și dinamica plasmei la interfața dintre vântul solar și magnetosfera planetei Mercur	http://www.spacescience.ro/projects/smart/
109	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1300	Negrea Busuioc	Elena	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	Communicating science to young generations: Metaphors our children learn by	Comunicarea științei către tinerele generații: Metaforele prin care învață copiii noștri	http://comunicare.ro/en/index.php?page=communicating-science
110	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1302	Wilhelm	Imola	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	Brain pericytes as key modulators of the perivascular metastatic niche	Pericitele cerebrale, modulatori cheie în nișa metastatică perivasculară	http://proiecte.uvvg.ro/PERIMET/
111	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1306	Nicolae	Adriana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Optimization and dynamical systems: geometric and logic-based techniques	Optimizare și sisteme dinamice: tehnici geometrice și bazate pe logică	http://math.ubbcluj.ro/~anicolae/ODSGLT.html
112	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1318	Zsolt	Pap	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Magnetite-semiconductor based composites from natural and synthetic sources for water treatment processes	Compozite magnetita-semiconductor din surse naturale sau sintetice pentru depoluarea apelor	https://magsem.wordpress.com/
113	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1320	Licarete	Emilia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Targeted Hif-1 α gene silencing to improve the antitumor effect of a combination regimen of immunotherapy and chemotherapy in melanoma	Blocarea țintită a genei Hif-1 α pentru îmbunătățirea efectului antitumoral al unei terapii combinate bazată pe imunoterapie și chimioterapie în melanom	https://emilialicarete.wordpress.com/
114	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1331	Vranceanu	Maria Diana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Bioactive, biodegradable and bactericide coatings electrochemically designed on nanostructured titanium based implants	Acoperiri bioactive, biodegradabile și bactericide obținute electrochimic pe suprafața nanostructurată a implanturilor din titan	http://www.3b-coated.eu
115	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1333	Frone	Adriana Nicoleta	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	New materials based on polylactic acid with controlled flexibility	Noi materiale pe baza de acid polilactic cu flexibilitate controlata	https://icechim.ro/project/flex4pla/
116	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1339	Stanciu	Stefan George	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Augmenting Micro- and Nanoscale Optical Imaging Techniques with Generative Adversarial Networks	Augmentarea Tehnicilor de Imagistica Optica la Micro- și Nanoscala prin Rețele Adversare Generative	http://optigan.cmmip-upb.org
117	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1342	Pop	Alexandra	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Development of efficient luminescent compounds based on imidazolone and chalcogen-related scaffolds with potential biological activity	Dezvoltarea unor compuși cu luminiscentă eficientă bazați pe imidazolona și fragmente similare cu calcogen cu potențială activitate biologică	http://www.chem.ubbcluj.ro/~ccsoom/organometallic/te1342.html?fbclid=IwAR1aBSSWuczzp-lxG2yE1Giw18Xhz_2Gulxv-1ZeZnl3TxyE12wqe_vSEw

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
118	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1345	Maxim	Catalin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Design of new antenna ligands for obtaining lanthanide based luminescent materials	Desing-ul unor noi liganzi de tip antenă pentru obținerea de materiale luminescente ale lantanidelor	https://chimie.unibuc.ro/cercetare/anorganica/LanLumiMat/LanLumiMat.pdf
119	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1356	Vătămănescu	Elena-Mădălina	SCOALA NATIONALA DE STUDII POLITICE SI ADMINISTRATIVE	The impact of knowledge networks on achieving sustainable competitive advantage: from the individual to the organizational systems	Impactul rețelelor bazate pe cunoștințe asupra obținerii avantajului competitiv sustenabil: de la individ către sistemele organizaționale	https://ccm.facultateademanagement.ro/kn_sca/
120	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1360	Feier	Bogdan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Electrochemical detection of bacterial quorum sensing molecules and biofilm formation	Detecția electrochimică a moleculelor implicate în sensibilitatea bacteriană la cvorum și a formării biofilmului	https://sites.google.com/view/quorel-sens/home
121	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1366	Catalin	Bogdan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Two photon optimization of stem cell therapy and anti-neuroinflammatory approaches for ischemic STROKE	Optimizarea strategiei anti-neuroinflamatorii in cadrul terapiei cu celule stem post accident vascular schimic, folosind microscopia cu doi fotoni	http://www.umfcv.ro/150te
122	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1375	Popescu	Carmen-Mihaela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Sustainable high performance coating nano-materials for bio-based substrates	Nano-materiale de acoperire sustenabile de inalta performanta pentru bio-substraturi	https://icmpp.ro/projects/18/about.php?id=7
123	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1378	Borza	Cosmin	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	Rural Modernism. Romanian Literature as East-Central European Literature	Modernism rural. Literatura română ca literatură est-central europeană	http://inst-puscariu.ro/modernismrural/index.html
124	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1387	Diacon	Aurel	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Smart polymers obtained obtained by novel photo-ATRP and 3D printing strategies (SmartPhoto-ATRP)	Polimeri inteligenți obținuți prin strategii noi de polimerizare foto-ATRP și imprimare 3D (SmartPhoto-ATRP)	https://sites.google.com/view/smartphoto-atrp
125	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1392	Iacovita	Cristian	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Magnetic hyperthermia induced drug release from thermosensitive magneto-liposomes for cancer cells apoptosis	Eliberare de medicament din magneto-lipozomi termosensibili prin hipertermie magnetică pentru inducerea apoptozei celulelor canceroase	https://crissiac.wixsite.com/pn-iii-te20-iacovita
126	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1396	Mot	Augustin-Catalin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Selenium biofortification: can we augment Allium species anticholesterolemic properties?	Biofortificare cu seleniu: putem crește proprietățile anticolesterolice ale speciilor de Allium?	http://chem.ubbcluj.ro/~augustinmot/pn-iii-p1-1-1-te-2019-1396/
127	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1424	Coman	Cristina	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Anthropogenic gadolinium as a potential microcontaminant in the environment: Study of in vitro phytotoxicity against Stevia rebaudiana	Gadolinium antropogenic ca și potențial microcontaminant al mediului inconjurător: Studiul fitotoxicității asupra Stevia rebaudiana cultivată in vitro	https://www.smartpems.com/
128	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1444	Tătui	Florin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Rip currents hazard on the Romanian Black Sea beaches: Need for action!	Evaluarea hazardului reprezentat de curentii rip pe plajele romanesti ale Marii Negre: Nevoie de actiune!	http://ro-rip.unibuc.ro/
129	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1447	Mihet	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	CO2 methanation by MOF based / derived ordered mesoporous catalysts	Metanarea CO2 folosind catalizatori cu structură mezoporoasă ordonată pe bază de / derivați din MOF-uri	https://www.itim-cj.ro/PNCDI/co2omc

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
130	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1449	Duta	Liviu-Marian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Marine-derived hydroxyapatite coatings as sustainable biomaterials for implantable applications	Acoperiri de hidroxiapatita de origine marina ca biomateriale sustenabile pentru aplicatii implantologice	https://marineha.inflpr.ro/
131	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1450	Grumezescu	Alexandru Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Multifunctional lab-on-a-chip microfluidic platform for the fabrication of nanoparticles	Platformă microfluidică multifuncțională de tipul lab-on-a-chip pentru fabricarea nanoparticulelor	https://grumezescu.com/?page_id=833
132	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1456	Mitran	Raul - Augustin	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Metal-ceramic nanocomposites: next-generation thermal energy storage materials	Nanocompozite metal-ceramic: materiale de stocare de energie termica de ultima generatie	http://www.icf.ro/pr_2019/TE166_2020.pdf
133	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1474	Streba	Costin Teodor	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Innovative platform for diagnosis, staging and prognosis of liver malignancies	Platforma inovativă pentru diagnosticul, stadializarea și prognosticul tumorilor hepatice	http://www.umfcv.ro/34-te
134	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1504	Popescu	Marcel	INSTITUTUL ASTRONOMIC	Big data for small bodies	Caracterizarea corpurilor mici din Sistemul Solar folosind programele largi de observatie	http://planet.astro.ro/BD4SB/
135	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1506	Holban	Alina Maria	UNIVERSITATEA BUCURESTI	In vitro interactions of nanoparticles with human microbiota and probiotic strains	Interactiuni in vitro intre nanoparticule si tulpini bacteriene cu potential probiotic izolate din microbiota	http://alina.amgtranscend.org/?page_id=89
136	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1522	Simona	Nistor	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Bailouts and Financial Stability	Interventii Guvernamentale si Stabilitate Financiara	https://sites.google.com/view/bafins
137	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1534	Păsătoiu	Traian-Dinu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	New Lanthanide-based Multifunctional Materials	Noi materiale multifuncționale bazate pe lantanide	https://www.chimie.unibuc.ro/cercetare/anorganica/LantMat/LantMat.pdf
138	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1543	Onose	Diana-Andreea	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Contribution of small urban green infrastructure in achieving environmental justice	Contribuția infrastructurii verzi de mici dimensiuni in asigurarea echității în mediile urbane	https://ccmesi.ro/?page_id=1702
139	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1549	TANASE	CORNELIU	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	IMPACT AND ASSESSMENT OF OAK WASTE BARK FOR THE OBTAINMENT OF HIGH-TECH-VALUE BIO-PRODUCTS AND THEIR FUNCTIONALIZATION	Obținerea de bioproduse cu înaltă valoare adăugată din ritidomul unor specii de stejar și funcționalizarea acestora	https://www.umfst.ro/universitate/cercetare/de-partament-proiecte-europene/proiecte/cercetare/fonduri-nationale/uefiscdi/pn-iii-p1-11-te-2019-1549-corneliu-tanase.html
140	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1555	Lupa	Lavinia Afrodita	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Integrated concept for Platinum Group Metals recovery by adsorption onto ionic liquid-impregnated layered double hydroxides and further reuse as photocatalyst for water treatment.	Concept integrat pentru recuperarea metalelor platinice prin adsorbție pe hidroxizi dublu stratificați impregnați cu lichide ionice și utilizarea ulterioară ca fotocatalizatori în tratarea apelor	http://www.upt.ro/Informatii_UPT_1874_ro.html
141	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1573	Păușescu	Iulia Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Green chemistry route for the enzymatic cascade synthesis of biodegradable oligoesters	Sinteza enzimatica unor oligoesteri biodegradabili printr-un procedeu verde de tip cascada	http://chim.upt.ro/ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/285-pn-iii-p1-1-1-te-2019-1573

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
142	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1594	Bosioc	Alin Ilie	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Free runner for swirling flow control at the outlet of hydraulic turbines	Rotor liber pentru controlul curgerii cu rotație la ieșirea din turbinele hidraulice	http://mh.mec.upt.ro/freerunnerflow/#/page/vi ew/home
143	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1603	Trifa	Adrian Pavel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Next generation sequencing - a valuable tool for assessing the impact of additional somatic mutations in young patients with non-BCR-ABL myeloproliferative neoplasms	Next generation sequencing - o tehnica valoroasa pentru evaluarea impactului mutațiilor somatice aditionale la pacientii tineri cu neoplasme mieloproliferative non-BCR-ABL	https://www.umfst.ro/universitate/cercetare/de partament-proiecte-europene/proiecte/cercetare/fonduri-nationale/uefiscdi/te-2019-adrian-trifa.html
144	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1614	Stoican	Florin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Reliable motion planning for nonlinear systems under uncertainties	Planificare de traiectorii robuste pentru sisteme neliniare cu incertitudini	http://replan.upb.ro/
145	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1628	Florescu	Gabriela	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Mid-late Holocene flood events in south-eastern and central Romanian lowlands	Distributia inundatiilor la altitudini joase in centrul si sud-estul Romaniei pe pacursul Holocenului mediu si tarziu	https://geoconcept.ro/holfloods/
146	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1633	Gaskó	Noémi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Game Theoretical Approaches for the Critical Node Detection Problem in Social and Economic Networks	Abordări bazate pe Teoria Jocurilor pentru Problema Detectării Nodurilor Critice în Rețele Sociale și Economice	http://www.cs.ubbcluj.ro/~gaskonomi/GT-NDNetw/
147	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1642	ROBU	Ioan-Bogdan	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Improving the audit quality in Romania based on fuzzy logic	Îmbunătățirea calității auditului financiar din România cu ajutorul logicii fuzzy	https://www.carfa.ro/
148	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1671	Bălan	Vera	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Co-encapsulated magnetic nanocarriers for theranostic applications in breast cancer: in vivo and in vitro studies	Nanostructuri magnetice co-incapsulate pentru aplicatii de tip teranostic in cancerul mamar: studii in vivo si in vitro	https://coteran.grant.umfiasi.ro
149	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1689	Curecheriu	Lavinia-Petronela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Exploring critical conditions as a new tool for enhancing electrocaloric properties of Ba-based lead free ceramics	Explorarea condițiilor critice ca un nou instrument pentru creșterea proprietățile electrocalorice ale ceramicelor fără plumb pe bază de bariu	https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/critec-pniii-te.html
150	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1696	Jerca	Valentin Victor	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITescu"	Development of light-responsive poly(2-oxazoline)s micelles as a theranostic platform for improved tumor-targeted drug-delivery	Dezvoltarea de micle fotosensibile pe baza de poli(2-oxazoline) ca platforma teranostica pentru imbunatatirea eliberarii de medicament in terapia cancerului	https://ccocdn.ro/index.php?id=90
151	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1699	Juravle	Georgiana	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	How is sensorimotor integration for tactile perception achieved in the context of naturalistic meaningful action?	Cum se realizează transformarea senzorial-motrică a informației tactile pentru acțiunile naturalistice cu un scop precis?	https://www.psih.uaic.ro/smdlab/funding/
152	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1702	POCHEA	Maria-Miruna	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	The nexus between investor sentiment and equity market dynamics. A new sentiment indicator approach.	Relația dintre sentimentul investitorilor și dinamica piețelor de capital. O nouă abordare a indicelui de sentiment.	https://econ.ubbcluj.ro/NISEM/
153	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1705	Chiritoiu-Butnaru	Marioara	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Molecular mechanisms of protein aggregation and unconventional secretion in the context of inflammation and neurodegenerative disorders	Mecanisme moleculare ale agregarii si secretiei neconvetionale de proteine in contextul inflamatiei si patologiilor neurodegenerative	https://marichiritoiu4.wixsite.com/te156

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
154	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1726	Botezat	Alina	ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI	Job-Education (mis)match in times of migration: The effects of youth brain drain and skill utilization among Romanian graduates on the local labor market	Discrepanța ocupatie-educatie in contextul migratiei: Efectele exodului tinerilor talentati si al utilizarii competentelor in randul absolventilor din Romania pe piata locala a muncii	https://sites.google.com/view/youthskills
155	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1734	IACOB	Ciprian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	High-Performance Ionic Liquid Gel Polymer Electrolytes for All-Solid-State Lithium Metal Batteries	Electroliti de înaltă Performanță pe Bază de Gel Polimeric și Lichid Ionic pentru Baterii Litiu-Metal în Stare Solidă	https://www.icsi.ro/gelibat/?lang=en
156	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1744	Dutca	Ioan	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Improving the accuracy and precision of biomass estimations for <i>Fagus sylvatica</i> L., from tree level to large area, using terrestrial laser scanning technology	Îmbunătățirea acurateței și preciziei în estimările de biomasă pentru specia <i>Fagus sylvatica</i> L., de la nivel de arbore pana la nivel de suprafață întinsă, folosind tehnologii de scanare laser 3D	https://sites.google.com/view/biopredict/pagina-de-pornire
157	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1748	Vodnar	Dan Cristian	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Bio-system for cereal waste-derived vanillin production	Bio-sistem pentru productia de vanilina din reziduuri cerealiere	https://bio-wanilla.weebly.com
158	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1753	Irimia	Danut Constantin	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	HYBRID BCI-EXOSKELETON SYSTEM FOR UPPER LIMB REHABILITATION	SISTEM HIBRID BCI-EXOSCHELET PENTRU RECUPERAREA MEMBRELOR SUPERIOARE	http://hbes.ieeia.tuiasi.ro/
159	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1756	Hristu	Radu	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Integration of pixel-wise and whole image classification of second harmonic generation microscopy datasets for thyroid pathology	Integrarea metodelor de clasificare la nivel de pixel și de imagine a seturilor de date obținute prin microscopie SHG cu aplicații în patologia tiroidei	https://shgthypath.cmmip-upb.org/
160	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1759	Botezatu	Anca	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	ND10 bodies dynamic switch in viral chromatin remodeling during early hrHPV infection.	Corpusculii ND10-structuri dinamice in remodelarea cromatinei virale in infectia timpurie cu virusurile papilloma umane se risc crescut.	http://www.virology.ro/en/research/projects/early-hrhpv-infection
161	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1765	Șimon	Mihaela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Collective moral responsibility: from organizations to artificial systems. Re-assessing the Aristotelian framework.	Responsabilitate morală colectivă: de la organizații la sisteme artificiale. O re-evaluare a cadrului Aristotelic.	https://comore.ccea.ro
162	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1767	Pascut	Gheorghe Lucian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Emergent functionalities and orbital selectivity in correlated materials with metal to insulator transitions	Funcționalități emergente și selectivitate orbitală în materiale corelate cu tranziții metal-izolator	http://www.silvic.usv.ro/efosmit
163	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1773	Levente	Szász	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	The fourth industrial revolution: overcoming the challenges of implementing Industry 4.0 technologies at manufacturing companies in Central-Eastern Europe	A patra revoluție industrială: soluționarea provocărilor implementării tehnologiilor de tip Industrie 4.0 la companii de producție din Europa Centrală și de Est	https://te2019szasz.github.io/
164	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1777	Petrisor	Traian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	High temperature superconducting RF coil fabrication on flexible ceramic substrates for magnetic resonance imaging applications	Fabricarea de bobine de radiofrecvență, supraconductoare de temperatură înaltă pe substraturi ceramice flexibile, pentru imagistica prin rezonanța magnetică	https://supraflex.weebly.com/
165	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1791	Saftoiu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Signal processing and reconstruction activities in the frame of the Pierre Auger Observatory	Activități de procesare digitala avansata a semnalului si reconstructie in cadrul Observatorului Pierre Auger	https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/55-projects.html

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
166	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1794	Terian-Dan	Simina-Maria	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Fake News in Romanian: A Joint Discursive and Computational Approach	Fenomenul "fake news" în limba română. O abordare discursiv-computațională	https://grants.ulbsibiu.ro/fakerom
167	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1796	Balan	Adriana-Elena	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Novel Copper-electrocatalyst architectures for CO2 reduction reaction	Arhitecturi inovative de electrocatalizatori din cupru pentru reactia de reducere a CO2	https://www.3nanosae.org/projects/cuco2rr/
168	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1797	Poiana	Natalia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PAMANTULUI - INCDFP RA	Data-Intensive Study of intermediate-depth and shallow Seismic Activity in Romania: from regular earthquakes to tectonic tremor	Analiza avansate a surselor seismice de pe teritoriul Romaniei folosind volume mari de date - de la cutremure la tremure tectonice	https://eqtremors.infp.ro/index.php
169	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1804	Itu	Lucian	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Artificial iNtelligence based platfOrm for geNerating sYnthetic Medical DATA	Platforma bazata pe inteligenta artificiala pentru generarea de date medicale sintetice	http://aut.unitbv.ro/ANONYMDATA/
170	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1824	Fodor	Oana Catalina	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Multiple Team Membership: A relational perspective on the leap from burnout to innovation	Apartenența la echipe multiple: o perspectivă relațională asupra tranziției de la burnout la inovare	http://woprc.ro/multiple-team-membership-a-relational-perspective-on-the-leap-from-burnout-to-innovation/
171	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1831	MIHAILESCU	Nicolae Cristian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	The case of semi-Dirac-point in multilayer TiO2/VO2 heterostructures	Studii ale heterostructurilor non-polare: nano-multistructuri de TiO2/VO2 în cazul tranziției semi-Dirac	http://lspi.inflpr.ro/2021/TE196/TE196.html
172	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1842	Oprescu	Elena-Emilia	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Value added products from microalgae biomass applying biorefinery concepts	Produce cu valoare adăugată din biomasă microalgala aplicând concepte de biorefinare	https://icechim.ro/project/algabioref-en/
173	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1843	Rusu	Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Structured Linear Algebra for Sustainable Machine Learning	Algebră lineară structurată pentru algoritmi în învățarea automată sustenabilă	https://cs.unibuc.ro/~crusu/slam.html
174	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1864	Necula	Laura Georgiana	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Evaluation of COL10A1 as potential therapeutic target and early diagnosis biomarker in gastric cancer	Evaluarea COL10A1 ca potențială țintă terapeutică și biomarker de diagnostic precoce în cancerul gastric	http://www.virology.ro/cercetare/proiecte/proiect-pn-iii-p1-1-1-te-2019-1864-col-dia-ther
175	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1878	Barzic	Andreea Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Innovative strategies to reduce optical losses through shielding polymer materials for more efficient photovoltaics	Strategii inovatoare pentru reducerea pierderilor optice prin materiale polimerice de protecție pentru dispozitive fotovoltaice mai eficiente	https://icmpp.ro/projects/l8/about.php?id=2
176	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1893	Preda	Mihai Bogdan	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	MIR-210 genomic locus at the overlap between Hypoxia signalling and Inflammatory NeTworks	Locusul genomic al lui miR210 la granita dintre semnalizarea indusa de hipoxie si inflamatie	https://www.burlaculab.com/210-hint
177	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1894	Trifan	Adriana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Plant-derived products with putative use in onychomycosis: combinatorial and nano-based strategies	Compuși de origine vegetală cu potențială utilizare în onicomicoze: strategii bazate pe sinergisme și nanoformulări	https://plantsynan.grant.umfiasi.ro/

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
178	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1908	Kis	Boglárka-Mercedesz	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Geochemistry of Gas Emissions in the Volcano-Tectonic environment of the Eastern Carpathians: geologic and social impact	Geochimia emisiilor de gaz din mediul vulcano-tectonic al Carpaților Orientali: impact geologic și social	www.mofetta.org
179	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1909	Bedros	Vlad	FUNDATIA NOUA EUROPA	Networks of Devotion: The selection of saints as marker of religious identity in Post-Byzantine Moldavian representations (wall-paintings and texts)	Rețele devoționale: selecția sfinților ca marker al identității religioase în reprezentările post-bizantine din Moldova (pictura murală și textele)	http://networks-of-devotion.eu
180	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1921	Cazacu	Marius Mihai	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Nanoscale imaging and spectroscopy studies of atmospheric aerosols to determine their influence on optical parameters	Studii de spectroscopie și imagistică la nano-scală a aerosolilor atmosferici pentru a determina influența lor asupra parametrilor optici	https://esimsim.ro/nanoair-home-en
181	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1924	Vitelaru	Catalin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Optical design and experimental method for obtaining a copper based multilayer structure for transparent thermal heat reflectors	Design optic si metoda experimentală de obtinere a unei structuri multistrat pe baza de cupru pentru reflectori de caldura transparenti	http://other.inoe.ro/
182	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1929	Padurariu	Leontin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	A new material design paradigm in electroceramics: charged defects engineering	O nouă paradigmă în proiectarea materialelor electroceramice: controlul defectelor de sarcină	https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/electrochargeng-pniii-te.html
183	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1933	Candu	Natalia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Catalytic transformation of glucose to adipic acid - key intermediate for the synthesis of the Nylon 6,6 polyamide.	Transformarea catalitică a glucozei la acid adipic - intermediar cheie pentru sinteza poliamidei Nylon 6,6.	https://chimie.unibuc.ro/cercetare/cataliza/PN-III-P1-1_1-TE-2019-1933/
184	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1956	Lendek	Zsofia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Control design for optimal estimation using heterogeneous sensors	Controlul senzorilor mobili eterogeni pentru estimare optimă	http://lendek.net/TE185/
185	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1959	Focsan	Monica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Flexible PDMS-integrated Plasmonic Paper as Versatile Nanochip for Metal Enhanced Fluorescence Biosensing	Hartie Plasmonica Integrata in PDMS cu rol de NanoDispozitiv Versatil si Flexibil pentru Biodetectie prin Fluorescenta Amplificata de Suprafata	https://sites.google.com/view/chip4mef/home?authuser=0
186	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1969	Neatu	Florentina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Chemical recycling of PET - a new heterogeneous catalytic route	Reciclarea chimică a PET - o nouă cale catalitică heterogenă	https://inifim.ro/en/project/chemical-recycling-of-pet-a-new-heterogeneous-catalytic-route/
187	PN-III-P1-1.1-TE-2019-1975	Natsakis	Anastasios	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Targeted Robotic Upper-Arm Rehabilitation	Reabilitare robotizată și vizată a extremităților superioare	http://rocon.utcluj.ro/true-rehab
188	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2032	Sârbescu	Paul	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Driving through "hell" to get to work? Exploring the work-driving interface through the lens of displaced aggression	Conducând prin „iad” pentru a ajunge la serviciu? Explorarea interfaței muncă-șofat prin intermediul agresivității transferate	http://socpers.psihologietm.ro/grantTE_2032.html
189	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2037	Borhan	Adrian Iulian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Hydrogen evolution and advanced water treatment using innovative 3D heterostructure photocatalysts	Producerea hidrogenului și tratarea avansată a apei utilizând fotocatalizatori inovativi cu heterostructuri 3D	http://www.polynano.ro/revolutioned.html

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIPE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
190	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2044	Trusca	Georgeta-Violeta	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Apolipoprotein A-II derived peptides with anti-atherosclerotic potential	Peptide derivate din apolipoproteina A-II cu potential terapeutic in ateroscleroza	http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/a2a.html
191	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2053	NISTOR	Cristina Lavinia	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	New Intelligent Anti-Corrosion Coatings for Active Protection of Metallic Surfaces, Enhanced with Stimuli - Responsive Mesoporous Silica Nanocapsules Loaded with Organic Inhibitors	Noi acoperiri inteligente pentru protejarea activa a suprafetelor metalice la coroziune, imbunatatite cu nanocontainere de silice mezoporoasa cu raspuns la stimuli, incarcate cu inhibitori organici	https://www.icechim-pd.ro/en/syst_heter/sisteme_heterogene_corra_pel_en.html
192	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2056	MARINESCU	PAUL	SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE	“I was there.” Laying the Foundations for a Comprehensive Phenomenology of Testimony	“Am fost acolo.” Fundamentele unei fenomenologii extinse a mărturiei	https://institute.phenomenology.ro/project/2020-2022-i-was-there/
193	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2062	Ifrim	George	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Modeling and Control of Sub-Lethal Stress Mechanisms of Microalgae in a Biorefinery-Based Concept	Modelarea si controlul mecanismelor de stres subletal la microalge in spiritul conceptului de biorafinarie	http://biosys.ugal.ro/proiecte/resul/
194	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2085	Septelean	Raluca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Towards novel class of coordinative compounds based on diphosphapropene and diphosphaallene ligands.	Spre noi clase de compusi coordinativi cu liganzi difosfapropenici si difosfaalenici.	http://www.chem.ubbcluj.ro/pagini/anorganica/clcpe/research_grants.html
195	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2116	Bucur	Alexandra Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Composites of natural materials and hydroxyapatite for enhanced biomass growth in biofilters	Compozite din materiale naturale și hidroxiapatită pentru creșterea îmbunătățită a biomasei în biofiltre	http://bioreactoare-scoici.incemc.ro
196	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2118	Bencze	Laszlo-Csaba	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Rational Redesign of Phenylalanine Ammonia-Lyases for reversing their natural selectivity	Reproiectarea rationala a fenilalanina amoniac-liazelor pentru inversarea selectivitatii lor naturale	http://chem.ubbcluj.ro/~cslbencze/grants/te2118/
197	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2134	Coricovac (Gheorgheosu)	Dorina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Delivery to the dermocosmetic market of a modern topical formulation with betulinic acid encapsulated in proniosomes	Redarea catre piata dermocosmetica a unei formulari topice moderne cu acid betulinic incorporat in proniozomi	http://old.umft.ro/pniip111te20192134_933
198	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2140	Podina	Ioana Roxana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	aiCARE: An Artificial Intelligence powered Conversational therapeutic Agent for Anxiety and depREssion in young adult cancer survivors	aiCARE: Un agent terapeutic virtual bazat pe inteligență artificială pentru adresarea anxietății și depresiei la tinerii adulți supraviețuitori de cancer	https://aicare.laboratorstiintecognitiveclinice.ro/
199	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2182	Vătavu	Sorana	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Public policies to promote socially responsible corporate behaviour and sustainable development	Politici publice pentru promovarea comportamentului corporativ responsabil și a dezvoltării durabile	https://publicpolsustain.projects.uvt.ro/
200	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2194	Rotaru	Aurelian	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Smart nanoelectronic devices based on switchable molecular materials	Dispozitive nanoelectronice inteligente pe bază de materiale moleculare comutabile	http://nanomat.usv.ro/TE123.php
201	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2203	Calin	Neamtu	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Mass digitization of cultural heritage: between myth and reality. Evaluation of the accuracy of 3D models generated using photogrammetry method in the case of cultural heritage	Digitalizarea în masă a patrimoniului cultural: între mit și realitate. Evaluarea preciziei modelelor 3D generate folosind metoda fotogrammetriei în cazul patrimoniului cultural	http://www.atop.utcluj.ro

**PN III_P1_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE
PROIECTE DE CERCETARE PENTRU STIMULAREA TINERELOR ECHIBE INDEPENDENTE_TE 2019**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
202	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2209	Dascalu	Mihai	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Automated Text Evaluation and Simplification	Evaluarea si Simplificarea Automata a Textelor	http://readerbench.com/projects/ates
203	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2212	Muresan	Vlad	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Structural and thermo-oxidative behavior of lipids structured by different mechanisms in process dynamics of several food products and thereof techno-functionality	Comportamentul structural și termo-oxidativ al lipidelor structurate prin diferite mecanisme în dinamica procesării diverselor produse alimentare și tehnofuncționalitatea acestora	https://vladmuresan3.wixsite.com/optimogel
204	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2218	Stanca	Denis-Iulian	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	3D image reconstruction of hidden objects based on dirrectional muon flux analysys	Reconstructia 3D a obiectelor ascunse avand la baza analiza fluxului direccional de miuoni	http://proiecte.nipne.ro/pn3/17-projects.html
205	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2232	Asandulesei	Andrei	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Settling Selection Patterns and Settlement Layout Development in the Chalcolithic Cucuteni Culture of Northeastern Romania	Modele de amplasare a locuirilor și evoluția organizării așezărilor umane în cultura eneolitică Cucuteni din nord-estul României	https://www.archaeolandscapes.ro/
206	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2245	Choudary	Marios Omar	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Secure cryptographic implementations in System-on-Chip platforms	Implementări sigure criptografice pe platforme System-on-Chip	https://gitlab.cs.pub.ro/marios.choudary/secure_socs
207	PN-III-P1-1.1-TE-2019-2275	Tanase	Raluca Elena	INSTITUTUL DE MATEMATICA "SIMION STOILOW" AL ACADEMIEI ROMANE	Partial Hyperbolicity for Polynomial Diffeomorphisms of C^2	Hiperbolicitate parțială pentru diffeomorfismele polinomiale ale lui C^2	http://imar.ro/~rtanase/TE138.html