

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
1	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0010	Silaghi	Andrei-Marius	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Development of Active Metasurfaces with Applications in the field of Frequency Selective Surfaces	Dezvoltarea de Metasuprafețe Active cu Aplicații în domeniul Suprafețelor Selective în Frecvență	<a href="https://metasuprafete.ro/">https://metasuprafete.ro/</a>
2	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0024	Rostas	Arpad Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Electron Paramagnetic Resonance fingerprinting of yeast cells overexpressing metal-binding peptides.	Caracterizarea celulelor care supraexprimă peptide cu afinitate pentru metale grele prin tehnici de rezonanță electronică paramagnetică (EPR)	<a href="https://www.itim-cj.ro/PNCDI/mebpepepr/">https://www.itim-cj.ro/PNCDI/mebpepepr/</a>
3	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0030	Cocheci	Radu-Matei	UNIVERSITATEA DE ARHITECTURA SI URBANISM "ION MINCU"	The impact of suburbanization in Romania's metropolitan areas - the need for new territorial planning and management instruments	Impactul suburbanizării în zonele metropolitane din România – nevoia unor noi instrumente de planificare și gestiune teritorială	<a href="https://www.uauim.ro/en/research/metroplan/">https://www.uauim.ro/en/research/metroplan/</a>
4	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0033	Cerbu	Constantin Gheorghe	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Florfenicol-loaded nanocarriers: A new tool against bacterial diseases in aquaculture.	Nanostructuri încărcate cu florfenicol: Un nou instrument împotriva bolilor bacteriene în acvacultură.	<a href="https://costicerbu.wixsite.com/ffc-ign-g-plga-nps">https://costicerbu.wixsite.com/ffc-ign-g-plga-nps</a>
5	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0037	Farcaseanu	Maria	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA AL ACADEMIEI ROMANE "GHEORGHE MIHOC - CAIUS IACOB"	Exploring properties of several classes of partial differential equations	Explorarea proprietatilor unor clase de ecuatii cu derivate partiale	<a href="https://sites.google.com/site/mariafarcaseanu/research-projects/pd-2021-0037">https://sites.google.com/site/mariafarcaseanu/research-projects/pd-2021-0037</a>
6	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0041	Rață	Delia - Mihaela	UNIVERSITATEA "APOLLONIA"	Biocomposite hydrogels containing electrospun nanofibers with antimicrobial activity for healing burn wounds	Hidrogeluri biocompozite conținând nanofibre cu activitate antimicrobiană pentru vindecarea rănilor cauzate de arsuri	<a href="https://www.univapollonia.ro/hyananofab-ro/">https://www.univapollonia.ro/hyananofab-ro/</a>
7	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0057	Oprea	Bogdan	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Intrapreneurship: Evaluation, Antecedents, and Interventions	Intraprenoriatul: Evaluare, antecedente si interventii	<a href="https://intraprenoriat.wordpress.com/">https://intraprenoriat.wordpress.com/</a>
8	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0060	ISAC	Dragos-Lucian	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	In silico studies of azobenzene derivatives. Electronic fingerprints and molecular structures from isomerization reactions	Studii in silico ale derivaților azobenzenici. Amprente electronice și structuri moleculare în reacții de izomerizare	<a href="https://icmpp.ro/fingerprintAZO/">https://icmpp.ro/fingerprintAZO/</a>
9	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0076	Domocos	Dan Tudor	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Functional characterization of the sweet taste receptors (Tas1R2/Tas1R3) and TRPM3 in pancreatic beta-cells.	Caracterizarea functionala a receptorilor gustativi (Tas1R2/Tas1R3) si a canalelor TRPM3 in celulele pancreatice de tip beta.	<a href="https://sites.google.com/view/tastrip/home">https://sites.google.com/view/tastrip/home</a>
10	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0079	ALEXA	Octavian	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”	Algorithms to improve the efficiency of the UGV propeller's kinematics when moving on rough terrain	Algoritmi de eficientizare a cinematicii propulsoarelor UGV pentru deplasarea pe teren dificil	<a href="https://ugv-prop-ef.ro/#">https://ugv-prop-ef.ro/#</a>
11	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0093	Uifălean	Alina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Natural compounds as chemosensitizers in triple-negative breast cancer cells: cellular and metabolomic studies	Compusi naturali cu efect chimiosensibilizant in cancerul de san triplu-negativ: studii celulare si metabolomice	<a href="http://alina.uifalean.ro/nattnbc/">http://alina.uifalean.ro/nattnbc/</a>
12	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0114	Gaspar-Pintiliescu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINTE BIOLOGICE	Novel multifunctional hydrogels based on marine- and herbal-derived compounds for modulation of chronic wound healing	Hidrogeluri multifunctionale pe baza de noi compusi de origine marina si vegetala pentru modularea tratamentului ranilor cronice	<a href="https://www.incdsb.ro/p/Hydroskin/">https://www.incdsb.ro/p/Hydroskin/</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
13	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0117	Papp	Lajos Attila	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Development of methods for the analysis of chiral and achiral impurities in the class of antidiabetic dipeptidyl peptidase-4 inhibitors	Dezvoltarea unor metode de analiză a unor impurități chirale și achirale în clasa antidiabeticelor inhibitori de dipeptidil peptidază-4	<a href="https://www.umfst.ro/universitate/cercetare/departament-proiecte-europene/proiecte/cercetare/fondur-i-nationale/uefiscdi/pn-iii-p1-11-pd-2021-0117-attila-lajos-papp.html">https://www.umfst.ro/universitate/cercetare/departament-proiecte-europene/proiecte/cercetare/fondur-i-nationale/uefiscdi/pn-iii-p1-11-pd-2021-0117-attila-lajos-papp.html</a>
14	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0127	Ungurianu	Anca	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Investigation of molecular mechanisms regarding the modulation of sirtuin activity by polyphenol metabolism/degradation products	Investigarea mecanismelor moleculare de modulare a activității sirtuinelor de către produși de metabolizare/degradare ai polifenolilor	<a href="https://umfcd.ro/en/research-and-development/national-projects/pn-iii-p1-1-1-pd-2021-0127-investigation-of-molecular-mechanisms-regarding-the-modulation-of-sirtuin-activity-by-polyphenol-metabolism-degradation-products/">https://umfcd.ro/en/research-and-development/national-projects/pn-iii-p1-1-1-pd-2021-0127-investigation-of-molecular-mechanisms-regarding-the-modulation-of-sirtuin-activity-by-polyphenol-metabolism-degradation-products/</a>
15	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0132	Pázsint	Annamária - Izabella	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Prosopographia Ponti Euxini. Callatis et Odessus	Prosopographia Ponti Euxini. Callatis et Odessus	<a href="http://romans1by1.com/ppeco/ppeco">http://romans1by1.com/ppeco/ppeco</a>
16	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0138	Gheorghe	Delia-Alexandra	ASOCIAȚIA TRANSYLVANIAN INSTITUTE OF NEUROSCIENCE	An Epidemiological Study of Childhood Adversity - an integrative bio-psycho-social perspective	Studiu Epidemiologic asupra Maltratării în Copilărie - O perspectiva Bio-Psiho-Sociala	<a href="https://deliag.com/cercetare/">https://deliag.com/cercetare/</a>
17	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0145	Sestras	Paul	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Hybrid UAV LiDAR and Photogrammetry for Data Fusion in Construction and Land Monitoring	Sistem UAV Hibrid Lidar și Fotogrammetrie pentru Fuziunea Datelor în Construcții și Monitorizarea Terenurilor	<a href="https://paul.sestras.ro/pd2021/">https://paul.sestras.ro/pd2021/</a>
18	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0156	Sanz Gomes	Caroline	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Development of laccase-based biosensor/cell constructions to monitor catecholamine release from in situ neuronal cells under hypoxia conditions	Dezvoltarea de biosenzori/celule pe baza de lacază pentru monitorizarea in situ de catecholamine eliberate din celule neuronale în condiții de hipoxie	<a href="https://infim.ro/en/project/laccell/">https://infim.ro/en/project/laccell/</a>
19	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0165	Tamas	Dan Mircea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	RISE - the Role and Influence of Salt in the structural Evolution of fold and thrust belts	RISE - Rolul și Influența Sării în Evoluția structurală a orogenelor	<a href="https://structuralmg.com/rise/">https://structuralmg.com/rise/</a>
20	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0169	Aricov	Ludmila	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Multi-stimuli responsive PAA decorated with host and guest units	PAA funcționalizat cu unitati de tip gazda si oaspete sensibili la stimuli externi	<a href="https://www.icf.ro/pr_2022/PD106%20MSPAA-HG.pptx">https://www.icf.ro/pr_2022/PD106%20MSPAA-HG.pptx</a>
21	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0175	Campu	Andreea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Flexible Plasmonic Chip for Non-Invasive Real-Time Glucose Monitoring	Dipozitiv Plasmonic Flexibil pentru Monitorizarea Non-Invazivă în Timp Real a Glucozei	<a href="https://sites.google.com/view/chip4gludet/home">https://sites.google.com/view/chip4gludet/home</a>
22	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0180	Voiosu	Andrei	SPITALUL CLINIC "COLENTINA" BUCURESTI	Dynamic assessment of cardiac function in acutely decompensated cirrhosis	Evaluarea în dinamică a funcției cardiace la pacienții cu decompensare acută a cirozei	<a href="https://dynacord.spitalulcoletina.ro/">https://dynacord.spitalulcoletina.ro/</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE  
PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
23	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0189	Stanca	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE-I.N.C.D.T.P. BUCURESTI SUCURSALA BUCURESTI INSTITUTUL DE CERCETARE PIELARIE - INCALTAMINTE I.C.P.I.	Innovative technique for treating collagen matrices with gamma radiation as a green alternative	Tehnici inovative de tratare a matricilor colagenice cu radiatii gamma ca alternativa verde	<a href="https://www.incdtp.ro/icpi/proiecte.html">https://www.incdtp.ro/icpi/proiecte.html</a>
24	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0198	Scurtu	Alexandra-Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Study on the properties of cement-based composite materials with the addition of lignocellulosic waste using NMR technique	Studiul proprietatilor unor materiale compozite pe baza de ciment si cu adaos de deseuri lignocelulozice prin tehnica RMN	<a href="https://icia.ro/lignocem/">https://icia.ro/lignocem/</a>
25	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0204	Birs	Isabela Roxana	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Event-based fractional order control of general anesthesia	Control fracționat bazat pe evenimente pentru anestezia generală	<a href="https://www.researchgate.net/project/Event-based-fractional-order-control-of-general-anesthesia">https://www.researchgate.net/project/Event-based-fractional-order-control-of-general-anesthesia</a>
26	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0207	Boromiza	Marian-Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Comparative study of the (n, n') and (p, p') reactions on 40Ca	Studiul comparativ al reactiilor (n,n') si (p,p') pe 40Ca	<a href="https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/63-proiecte.html">https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/63-proiecte.html</a>
27	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0208	Cocean	Alexandru	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	The influence of pollution on solar cell manufacturing technologies	Influența poluării asupra tehnologiilor fabricării celulelor solare	<a href="http://spectroscopy.phys.uaic.ro/P_OSOMAN.html">http://spectroscopy.phys.uaic.ro/P_OSOMAN.html</a>
28	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0216	Busuioc	Sergiu	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Study of dense gas flows using a kinetic Enskog model	Studiul curgerilor gazelor dense folosind un model cinetic Enskog	<a href="http://physics.uvt.ro/~busuioc/DEGAKEN/">http://physics.uvt.ro/~busuioc/DEGAKEN/</a>
29	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0220	Mitrea	Mihail	INSTITUTUL DE STUDII SUD-EST EUROPENE	Praying in late Byzantium. A theological and social exploration of Philotheos Kokkinos's (unedited) euchai diaphoroi	Rugăciuni în Bizanțul Târziu. O explorare teologică și socială a rugăciunilor (inedite) compuse de Filotei Kokkinos	<a href="https://byzantineprayers.com">https://byzantineprayers.com</a>
30	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0222	Cherecheș	Elena-Ionela	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Novel nanoparticle enhanced ionic liquids for heat transfer applications	Noi lichide ionice îmbunătățite cu nanoparticule pentru aplicații de transfer de căldură	<a href="http://neilheat.sim.tuiasi.ro/">http://neilheat.sim.tuiasi.ro/</a>
31	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0225	Udrea	Ana-Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Laser Irradiated Phenothiazines - Application in Breast Cancer Treatment	Fenotiazine Iradiate cu Laser- Aplicatie în Tratarea Cancerul de Sân	<a href="http://sol.inflpr.ro/projects/in-progress/pd25">http://sol.inflpr.ro/projects/in-progress/pd25</a>
32	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0234	Nitescu	Iulia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Saint-Making and Institutional Consolidation: the Veneration of Metropolitans in 14th-16th Century Muscovy	Cultul sfinților și consolidare instituțională: venerarea mitropoliților în Moscova secolelor XIV-XVI	<a href="https://icub.unibuc.ro/moscult/">https://icub.unibuc.ro/moscult/</a>
33	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0238	Capu	Roxana	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	Synthesis and characterization of perovskite high entropy oxides and investigation of their proximity effect with high cuprate superconductors	Sinteza si caracterizarea oxizilor perovskite cu entropie inalta si investigarea efectului lor de proximitate cu cupratii supraconductori	<a href="http://physics.uvt.ro/~apopescu/HEOHTS">http://physics.uvt.ro/~apopescu/HEOHTS</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
34	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0240	Zaki	Mohamed Yassine	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Efficiency enhancement of thin films solar cells via CdS replacement and CZTSSe layer engineering.	Îmbunătățirea eficienței celulelor solare bazate pe filme subțiri prin înlocuirea CdS și ingineria stratului de CZTSSe.	<a href="https://infim.ro/en/proiect/eecsc-23/">https://infim.ro/en/proiect/eecsc-23/</a>
35	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0244	Oancea	Claudiu	FUNDATIA NOUA EUROPA	Rocking under the Hammer and the Sickle: Popular Music in Socialist Romania between Ideology and Entertainment (1948-1989)	Rockerii sub seceră și ciocan: Muzica pop în România socialistă, între ideologie și divertisment (1948-1989)	<a href="https://nec.ro/programs/erc-grants/popcom/">https://nec.ro/programs/erc-grants/popcom/</a>
36	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0246	Caciur	Silvia - Dana	INSTITUTUL DE ISTORIE "N. IORGA"	Shadowy faces of Diplomacy. An investigation on the lower-ranked agents of the Venetian-Ottoman diplomacy during the Sixteenth Century	Chipuri din umbră ale diplomației. O investigație asupra agenților de rang secundar ai diplomației Venețiano-Otomane în secolul al XVI-lea	<a href="https://labofhistory.com/">https://labofhistory.com/</a>
37	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0247	Itu	Razvan	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	In and out of vehicle threat identification and monitorization for traffic safety	Identificarea și monitorizarea factorilor de risc interni și externi pentru siguranța traficului auto	<a href="https://cv.utcluj.ro/inovsafe/">https://cv.utcluj.ro/inovsafe/</a>
38	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0260	Stanescu	Florina	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Coping with a changing climate – what can we learn from amphibians?	Confruntarea cu schimbările climatice – ce putem învăța de la amfibieni?	<a href="https://sites.google.com/view/amphichange/home">https://sites.google.com/view/amphichange/home</a>
39	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0262	Mirea	Ionuț - Cornel	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	Dietary shift of Late Pleistocene bears from the Romanian Carpathians as a response to climate variability	Modificări ale dietei ursidelor din Pleistocenul Superior din Carpații Românești ca răspuns la variabilitatea climatică	<a href="https://www.paleotrace.com/">https://www.paleotrace.com/</a>
40	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0264	Georgescu	Andrei	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	A Tale of Four Sites. Reconstructing the Early and Middle La Tène Habitat in the Lowlands of Southwestern Romania	O poveste despre patru situri. Reconstituirea habitatului perioadei timpurii și mijlocii a epocii La Tène în zona de câmpie din sud-vestul României	<a href="https://www.tale4sites.com/">https://www.tale4sites.com/</a>
41	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0267	Stoica	Mihnea-Simion	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Measuring Vulnerability to Populist Narratives using an Online Interactive Platform	Măsurarea Vulnerabilității față de Narativul Populist folosind o Platformă Online Interactivă	<a href="http://www.busolapolitica.ro">www.busolapolitica.ro</a>
42	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0273	Constantinescu-Bercu	Adela	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	The role of platelets and leukocytes in COVID-19-related thrombosis	Rolul trombocitelor și al leucocitelor în tromboza asociată COVID-19	<a href="http://plincovt.usv.ro/">http://plincovt.usv.ro/</a>
43	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0279	Branzanic	Adrian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Heme edge reactivity towards sulfur- and oxygen-based stress agents	Reactivitatea hemului periferic către agenți de stres bazați pe sulf și oxigen	<a href="http://chem.ubbcluj.ro/~rsd/HERSO SA.htm">http://chem.ubbcluj.ro/~rsd/HERSO SA.htm</a>
44	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0285	Popescu	Andrei	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Dynamic causal modelling-based approach applied to the decision-making process in computational psychiatry	Abordare bazată pe modelare cauzală dinamică aplicată procesului decizional în domeniul psihiatriei computaționale	<a href="http://decision.upb.ro/">http://decision.upb.ro/</a>
45	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0286	Stoica	Anca-Daniela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Preventing the oxidative side effects of nonsteroidal anti-inflammatory drugs by PEG-linking them with natural antioxidants	Prevenirea efectelor secundare ale medicamentelor anti-inflamatoare nesteroidiene: strategii bazate pe conjugare cu antioxidanți naturali și PEG	<a href="https://poisensana.granturi.ubbcluj.ro/">https://poisensana.granturi.ubbcluj.ro/</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE  
PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
46	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0290	DRANCA	Florina	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Extraction and physicochemical characterization of pectin from by-products of the sugar industry and its use in gluten-free pasta	Extracția și caracterizarea fizico-chimică a pectinei din subproduse din industria zahărului și utilizarea în paste fără gluten	<a href="https://fia.usv.ro/cercetare/sugarbe/etpec/">https://fia.usv.ro/cercetare/sugarbe/etpec/</a>
47	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0319	Aldea	Anca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Ionophore embedded membranes for ion sensing in biological fluids	Membrane cu ionofor încorporat pentru detectarea ionilor în fluidele biologice	<a href="https://infim.ro/en/project/bionmem-ionophore-embedded-membranes-for-ion-sensing-in-biological-fluids/">https://infim.ro/en/project/bionmem-ionophore-embedded-membranes-for-ion-sensing-in-biological-fluids/</a>
48	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0326	Cosma	Cosmin	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	New Additive Technology to produce Custom Medical Implants with controlled physical-mechanical characteristics and antibacterial properties	Noua tehnologie aditiva pentru producerea implanturilor personalizate cu caracteristici fizico-mecanice controlabile si proprietati antibacteriene	<a href="https://medico.utcluj.ro/">https://medico.utcluj.ro/</a>
49	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0327	Ciceu	Alina	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	A novel gemmotherapy-based Secale cereale reinforced with chrysin/cyclodextrin nanocomplexes designed to reverse liver fibrosis	Un nou produs pe bază de extract gemoterapic de Secale cereale îmbogățit cu nanocomplexe de crisină/ciclodextrine destinat sa induca reversia fibrozei	<a href="https://proiecte.uvvg.ro/SCCHRCYCLO/">https://proiecte.uvvg.ro/SCCHRCYCLO/</a>
50	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0342	Georgescu	Matei-Razvan	UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI	Adaptive control strategies for an artificial simulator of the human respiratory system	Strategii de control adaptiv pentru un simulator artificial al sistemului respirator uman	<a href="http://cambi.utcb.ro/researchprojects/pneuma">http://cambi.utcb.ro/researchprojects/pneuma</a>
51	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0345	POPA	Călin-Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Dynamics of hypercomplex-valued neural networks	Dinamica rețelelor neuronale cu valori hipercomplexe	<a href="https://sites.google.com/view/dhvn">https://sites.google.com/view/dhvn</a>
52	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0346	Herman	Hildegard	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	A novel dual paclitaxel and ursolic acid-loaded smart polymeric micellar system for efficient breast cancer therapy	Un nou sistem dual de micelle polimerice inteligente încărcate cu paclitaxel și acid ursolic pentru tratamentul eficient al cancerului de sân	<a href="https://proiecte.uvvg.ro/PTXUA-PM/">https://proiecte.uvvg.ro/PTXUA-PM/</a>
53	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0360	Surugiu	Roxana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	Plasma small extracellular vesicles as predictors of long-term outcome in stroke patients. Impact of aging and vascular risk factors.	Vezicule extracelulare plasmatice ca predictor ai prognosticului la pacienții cu AVC. Impactul îmbătrânirii și al factorilor de risc vascular.	<a href="https://old.umfcv.ro/pd-119">https://old.umfcv.ro/pd-119</a>
54	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0363	CHIOIBASU	Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLLPR RA	In situ monitoring of additive manufactured parts via infrared thermography and high speed imaging	Fabricatie aditiva monitorizata in timp real prin termografie si imagistica rapida de componente din materiale compozite cu matrice metalica	<a href="https://cetal.inflpr.ro/newsite/pd_39">https://cetal.inflpr.ro/newsite/pd_39</a>
55	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0378	Miu	Viorica Iuliana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Spatial planning of alien species management activities in Romania	Planificarea spațială a activităților de management a speciilor alogene din România	<a href="https://ccmesi.ro/?page_id=2185">https://ccmesi.ro/?page_id=2185</a>
56	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0384	Adriana Cristina	Urcan	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Bee pollen fermentation process modeling in order to obtain a probiotic product with nutritional and prophylactic properties	Modelarea procesului fermentativ al polenului de albine pentru obținerea unui produs probiotic cu proprietăți nutritive și profilactice	<a href="http://www.probeeboost.com">www.probeeboost.com</a>
57	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0387	Roibu	Anca	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Automated microfluidic platform for screening VIS-active TiO2 photocatalysts for organic pollutants degradation	Platformă microfluidică automatizată pentru testarea fotocatalizatorilor de TiO2 activi în domeniul vizibil pentru degradarea poluanților organici	<a href="http://automatio.unitbv.ro/">http://automatio.unitbv.ro/</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
58	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0394	Hrostea	Laura	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Charge Carrier Mobility by Photo-CELIV in Organic Solar Cells based on new ternary blends	Mobilitatea purtătorilor de sarcină utilizând tehnica Photo-CELIV în celule solare organice bazate pe noi amestecuri ternare	<a href="http://www.ramtech.uaic.ro/CC-MoPhT.php">http://www.ramtech.uaic.ro/CC-MoPhT.php</a>
59	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0399	Tudor	Rebeca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Investigation of hybrid optical beams for optical and quantum communication	Investigarea fasciculelor optice hibrid pentru comunicatii optice si cuantice	<a href="https://imt.ro/HYQOM/index.php">https://imt.ro/HYQOM/index.php</a>
60	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0400	Francovschi	Ion	UNIVERSITATEA BUCURESTI	The upper Ediacaran - lower Cambrian of the southwestern part of Baltica: Depositional environment, sea-level changes and palaeogeography	Ediacaranul superior - Cambrianul inferior din partea de sud-vest a Balticii: medii depozitionale, modificari ale nivelului marin si paleogeografie	<a href="https://frankovski.wixsite.com/baltica/blog">https://frankovski.wixsite.com/baltica/blog</a>
61	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0420	Casian	Tibor	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Multi-instrument Process Analytical Technology Platform for predicting the downstream processability and quality attributes of pharmaceutical granules	Platformă multi-instrumentată de analiză a procesului pentru precizarea procesabilității și calității granulelor farmaceutice	<a href="https://granupat.wordpress.com/">https://granupat.wordpress.com/</a>
62	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0427	Andelescu	Adelina-Antonia	INSTITUTUL DE CHIMIE "COROLAN DRĂGULESCU"	Luminescent Organic-Inorganic Hybrid Water Soluble Supramolecular Architected Nanoplaforms for Theranostics	Nanoplatforme luminescente hibride organice-anorganice cu arhitectură supramoleculară, solubile în apă, ca agenți de tip theranostic	<a href="https://acad-icht.tm.edu.ro/wp/eng/?page_id=1356">https://acad-icht.tm.edu.ro/wp/eng/?page_id=1356</a>
63	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0444	Vodnar (Stefanescu)	Bianca Eugenia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Evaluation of polyphenols migration from bio-based active films into food products	Evaluarea migrării polifenolilor din biofilme in alimente	<a href="https://polyphenols-migration.weebly.com/">https://polyphenols-migration.weebly.com/</a>
64	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0462	Baron	Raluca	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Design of novel 3D architectures with controlled anti-freezing and conductive properties	Proiectarea de noi arhitecturi 3D cu proprietăți anti-îngheț și conductive controlate	<a href="https://icmpp.ro/projects/l2/about.php?id=46">https://icmpp.ro/projects/l2/about.php?id=46</a>
65	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0466	STANCIU	Gabriela Dumitrița	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Preclinical studies on selective CB2 cannabinoids and Donepezil combined therapy in Alzheimer's Disease	Studii preclinice asupra co-terapiei ce utilizează canabinoizi selectivi CB2 și donepezil în boala Alzheimer	<a href="https://secada.projects.umfiasi.ro/">https://secada.projects.umfiasi.ro/</a>
66	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0468	Gheorghe	Adriana Ioana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Electric dipole response in 208Pb	Rezonante electrice dipolare in 208Pb	<a href="https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/65-proiecte.html">https://www.nipne.ro/proiecte/pn3/65-proiecte.html</a>
67	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0471	Jurj	Maria-Ancuta	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Exosomal microRNA profiling to depict mechanisms of drug resistance in triple negative breast cancer	Evaluarea microARN-urilor din încărcătura exosomală în vederea identificării mecanismelor de rezistență la terapie în cancerul de sân triplu negativ	<a href="http://www.umfcluj.ro/component/content/article/8-ro/712-sunireen?Itemid=216">http://www.umfcluj.ro/component/content/article/8-ro/712-sunireen?Itemid=216</a>
68	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0477	Nekvapil	Fran	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	New composites based on carotenoid-depleted seafood shell waste with efficient environmental pollutants adsorption	Compozite noi din deșeuri biogenice de crustacee fara carotenoizi, cu adsorbție eficientă a poluanților de mediu	<a href="https://shellpolads.granturi.ubbcluj.ro/">https://shellpolads.granturi.ubbcluj.ro/</a>
69	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0478	Radu	Ionut-Cristian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Stimuli responsive modern polymeric nanocarriers for colo-rectal cancer management	Nanopurtatori polimerici moderni sensibili la stimuli pentru gestionarea cancerului colo-rectal	<a href="https://raduionucristian.wixsite.com/nanopol">https://raduionucristian.wixsite.com/nanopol</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE  
PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
70	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0483	Șerbu	Claudia	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	A Digital map of literary Representations of Space in the post-communist German-language Literature from Southeastern Europe	O hartă digitală a reprezentărilor spațiale în literatura post-comunistă de expresie germană din Europa de Sud-Est	<a href="https://litmap.unitbv.ro/en/pagina-dropdown/">https://litmap.unitbv.ro/en/pagina-dropdown/</a>
71	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0490	Stanciu-Păscărița	Maria-Daniela	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Becoming a Minority in Greater Romania. Integration and Forms of Political Sociability of the Transylvanian Saxons	A fi minoritar în România Mare. Integrare și modele de sociabilitate politică la sașii transilvăneni	<a href="https://grants.ulbsibiu.ro/polsocsas/en/">https://grants.ulbsibiu.ro/polsocsas/en/</a>
72	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0495	BARACU	Angela Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Highly sensitive room-temperature NO2 SAW sensor	Senzor ultrasensibil pentru detecția de NO2 la temperatura camerei, bazat pe dispozitive SAW	<a href="https://imt.ro/NO2SAW/index.php">https://imt.ro/NO2SAW/index.php</a>
73	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0498	Tucureanu	Monica	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Impact of high glucose in valvular endothelial cells-monocyte crosstalk: molecular signatures and role in early valvular dysfunction	Impactul glucozei crescute in interactia dintre celulele endoteliale valvulare si monocite: semnatura moleculara si rolul in disfuncția valvulara	<a href="http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/valdysign.html#:~:text=Rezultatele%20Etapei%20I%2C%20specifice%20activitatilor%20propuse%20in%202022%2C%20se%20poate%20gasi%20aici.">http://www.icbp.ro/static/en/en-networking_grants-grants-national_grants/valdysign.html#:~:text=Rezultatele%20Etapei%20I%2C%20specifice%20activitatilor%20propuse%20in%202022%2C%20se%20poate%20gasi%20aici.</a>
74	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0505	Vaideanu	Petru Cosmin	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Searching for anthropogenic and natural footprints in global cloud and sea ice cover fields, through a synergetic approach	Căutarea amprentelor antropice și naturale în gradul total de acoperire cu nori și gheata marină, la scară globală, printr-o abordare sinergică	<a href="https://pcvaideanu.org">https://pcvaideanu.org</a>
75	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0510	Diac	Cornelia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Environmental friendly electrochemical method for the recycling of precious metals	Metodă ecologică electrochimică pentru reciclarea metalelor prețioase	<a href="https://www.researchgate.net/publication/365669849_Environmental_friendly_electrochemical_method_for_the_recycling_of_precious_metal_s">https://www.researchgate.net/publication/365669849_Environmental_friendly_electrochemical_method_for_the_recycling_of_precious_metal_s</a>
76	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0513	Ursache	Oana	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Bio-based polymer coatings with re-mendable thermoresponsive properties	Bio-filme polimerice cu proprietati de regenerare termoreglabile	<a href="https://icmpp.ro/ro/proiecte/l2/despre.php?id=53">https://icmpp.ro/ro/proiecte/l2/despre.php?id=53</a>
77	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0516	Banu	Melania	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Solid-phase isothermal amplification based on nanostructured Si platform for rapid detection of pathogens	Amplificare izotermă în fază solidă pe platformă de siliciu nanostructurat pentru detecția rapidă a patogenicilor	<a href="https://www.imt.ro/SPIonNANODE_I">https://www.imt.ro/SPIonNANODE_I</a>
78	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0522	CROITORU	Gabriela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFPLR RA	Engineering of Three-Dimensional Active and Passive Photonic Devices by Direct Writing with Femtoseconds Laser Pulses	Dispozitive Fotonice Active si Pasive Tridimensionale Realizate prin Tehnica de Scriere Directa cu Pulsuri Laser cu Durata de Ordinul Femtosecundelor	<a href="http://ecs.inflpr.ro/Gabriela%20CROITORU_PD63-2022_3D-FS-PHOTDEV.html">http://ecs.inflpr.ro/Gabriela%20CROITORU_PD63-2022_3D-FS-PHOTDEV.html</a>
79	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0525	Cruceriu	Daniel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Investigating the role of ELK3 transcription factor in the migration of triple negative breast cancer cells, using genomic and microfluidic approaches	Investigarea rolului factorului de transcriere ELK3 în migrarea celulelor de cancer de sân triplu negativ, într-o abordare genomică și microfluidică	<a href="https://63808edf02931.site123.me/">https://63808edf02931.site123.me/</a>
80	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0531	Lukacs	Vlad-Alexandru	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Scale and size effects in Ba-based ceramics	Efecte dimensionale și de scală în ceramicele pe bază de bariu	<a href="https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/seba-pniii-pd.html">https://stoner.phys.uaic.ro/projects/national-projects/seba-pniii-pd.html</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE  
PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
81	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0538	Balan	Raluca	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Friends4Me - Development and effectiveness of a chatbot based assessment and tailored intervention for adolescents victims of bullying	Friends4Me - Dezvoltarea unui agent conversațional virtual de evaluare și intervenție personalizată pentru adolescenții victime ale bullying-ului	<a href="https://sanatatemintalacopii.ro/Friends4Me/InfoFriends4Me">https://sanatatemintalacopii.ro/Friends4Me/InfoFriends4Me</a>
82	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0540	Surleac	Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE BOLI INFECTIOASE "PROF.DR.MATEI BALS"	Mobile genetic elements mapping – first bioinformatic insight into the resistome of ESKAPE clinical and environmental isolates from Romania	Cartografierea elementelor genetice mobile - studiu bioinformatic asupra rezistomului ESKAPE din probe clinice și de mediu din Romania	<a href="http://mariussurleac.ro/mobile-genetic-elements-mapping-first-bioinformatic-insight-into-the-resistome-of-eskape-clinical-and-environmental-isolates-from-romania/">http://mariussurleac.ro/mobile-genetic-elements-mapping-first-bioinformatic-insight-into-the-resistome-of-eskape-clinical-and-environmental-isolates-from-romania/</a>
83	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0543	TOADER	Gabriela	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”	Polymeric active coatings for decontamination of Biological and Chemical Warfare Agents	Acoperiri polimerice active pentru decontaminarea agenților biologici și chimici	<a href="https://sites.google.com/view/active-coat-bcwa">https://sites.google.com/view/active-coat-bcwa</a>
84	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0547	Barcutean	Laura	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	Role of microbiota in clinical evolution of multiple sclerosis patients treated with interferon-beta: a comprehensive approach	Rolul microbiotei în evoluția clinică a pacienților cu Scleroză Multiplă tratați cu interferon-beta: o abordare complexă	<a href="https://www.umfst.ro/universitate/cercetare/departament-proiecte-europene/proiecte/cercetare/fonduri-nationale/uefiscdi/pn-iii-p1-11-pd-2021-0547-micro-ms.html">https://www.umfst.ro/universitate/cercetare/departament-proiecte-europene/proiecte/cercetare/fonduri-nationale/uefiscdi/pn-iii-p1-11-pd-2021-0547-micro-ms.html</a>
85	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0552	Demeter	Maria	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Multicomponent hydrogel with hybrid structure obtained in situ by irradiation technology for the malignant melanoma therapy	HIDROGEL MULTICOMPONENT CU STRUCTURĂ HIBRIDĂ PENTRU TERAPIA MELANOMULUI MALIGN CUTANAT OBTINUT IN SITU PRIN TEHNOLOGIE DE IRADIERE	<a href="http://hydrocan.ale.inflpr.ro/">http://hydrocan.ale.inflpr.ro/</a>
86	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0553	Tincu	Camelia Elena	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Overcoming blood-brain barrier with new functionalized nanoparticles based on biopolymers containing two antitumoral drugs co-encapsulated	Depășirea barierei hematoencefalice cu noi particule funcționalizate pe baza de biopolimeri conținând două medicamente antitumorale co-incapsulate	<a href="http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/proiecte/NATBRAIT/">http://www.cercetare.icpm.tuiasi.ro/proiecte/NATBRAIT/</a>
87	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0591	Gherghel	Iulian	UNIVERSITATEA OVIDIUS	The impact of global climate change on the development and phenotypic diversity in oviparous ectotherms	Impactul încălzirii globale asupra dezvoltării și diversității fenotipice ale unor specii de ectoterme ovipare	<a href="https://www.iuliangerghel.com/phe-noclim-pd-2021-0591">https://www.iuliangerghel.com/phe-noclim-pd-2021-0591</a>
88	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0596	Marcus	Oana	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	TRAINing Cognitive flexibility during adolescence: Effects on academic performance, anxiety and executive functioning	Antrenamentul flexibilității cognitive în adolescență: Efecte asupra performanței academice, anxietate și funcții executive	<a href="https://riddlelab.ro/">https://riddlelab.ro/</a>
89	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0597	Ursu	Dragos Dumitru	UNIVERSITATEA 1 DECEMBRIE 1918 ALBA IULIA	The post-detention destinies of clergy, former political prisoners, during the (re)calibration of state-church relations in the Ceaușescu regime	Destinele post-carcerale ale clericilor, foști deținuți politici, în contextul (re)calibrării relațiilor stat-Biserica Ortodoxă din anii ceaușismului	<a href="https://cercetareacomunismului.ro/#acasa">https://cercetareacomunismului.ro/#acasa</a>
90	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0598	Ungureanu	Gabriela-Irina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Innovative coatings for increasing implants biocompatibility and preventing associated infections	Acoperiri inovative pentru creșterea biocompatibilității implanturilor și prevenirea infecțiilor asociate	<a href="http://biocoat.lspi.inflpr.ro/">http://biocoat.lspi.inflpr.ro/</a>



**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
91	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0601	Lungu	Angela	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Artificial Intelligence and Multi-Scale Modelling for Clinical Decision Support and Interventional Planning for CTEPH patients	Sistem suport decizional pentru planificarea interventionala a pacientilor CTEPH bazat pe modelare multi-scara si inteligenta artificiala	<a href="https://modai-cteph.utcluj.ro">https://modai-cteph.utcluj.ro</a>
92	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0606	Craciun	Bogdan Florin	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Squalenoylation and micellar encapsulation as an effective approach for enhancing the biological properties of the antitumoral and antimicrobial drugs	Scualenizarea si incapsularea micelara ca metoda alternativa pentru imbunatatirea eficientei biologice a medicamentelor antitumorale si antimicrobiene	<a href="https://icmpp.ro/projects/l1/about.php?id=49">https://icmpp.ro/projects/l1/about.php?id=49</a>
93	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0610	Enciu	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S. BUCURESTI	Toward reducing conservativeness of stability conditions for switched systems with time-delay	Reducerea conservativitatii conditiilor de stabilitate pentru sistemele cu comutare si intarziere	<a href="https://new.incas.ro/proiecte/cons-tid/">https://new.incas.ro/proiecte/cons-tid/</a>
94	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0624	Bolea Tit	Stefan Ion	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Cioran's Antihumanism and Twentieth-Century Literature	Antiumanismul lui Cioran și literatura secolului al XX-lea	<a href="https://cioranantihumanist.wordpress.com/">https://cioranantihumanist.wordpress.com/</a>
95	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0625	Surdu	Vasile-Adrian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Oxide perovskites designed by configurational entropy	Perovskiți oxidici proiectați prin entropie configurațională	<a href="https://www.micronanotech.ro/en/oxide-perovskites-designed-by-configurational-entropy/">https://www.micronanotech.ro/en/oxide-perovskites-designed-by-configurational-entropy/</a>
96	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0634	Drăghici	Ioana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	A glimpse into the past: maternal genetic diversity of a historical population with unknown cultural background from Romanian archaeological context	O privire în trecut: diversitatea genetică maternă a unei populații istorice cu fond cultural necunoscut din contextul arheologic românesc	<a href="https://sites.google.com/view/archaeogenproject/home">https://sites.google.com/view/archaeogenproject/home</a>
97	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0651	Morar	Irina Maria	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Mechanisms of adaptation to the main abiotic stress factors and chemical compounds of the bark in some Romanian provenances of Abies alba	Mecanismele de adaptare la principalii factori de stres abiotic și compușii chimici din scoarță în anumite proveniențe românești de Abies alba	<a href="https://www.adriana.sestras.ro/pd_2021/">https://www.adriana.sestras.ro/pd_2021/</a>
98	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0654	Ciobanu	Anca	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Novel placental biomarkers in prediction of preeclampsia	Noi biomarkeri placentari in predictia riscului de preeclampsie	<a href="https://www.BiPOP.ro">https://www.BiPOP.ro</a>
99	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0661	Georgescu	Raluca Diana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	PainCare: a technology-based intervention for relieving postoperative pain	PainCare: o intervenție bazată pe tehnologie pentru ameliorarea durerii postoperatorii	<a href="https://georgescuralucadia.wixsite.com/painproject">https://georgescuralucadia.wixsite.com/painproject</a>
100	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0664	Ungureanu	Bogdan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	COMPUTER ASSISTED PREDICTION MODEL FOR PANCREATIC CANCER PROGNOSIS ASSESSMENT	MODEL DE PREDICTIE ASISTAT DE CALCULATOR PENTRU EVALUAREA PROGNOSTICULUI CANCERULUI PANCREATIC	<a href="https://old.umfcv.ro/admin/admin_ganturi?option=edit&amp;id=280">https://old.umfcv.ro/admin/admin_ganturi?option=edit&amp;id=280</a>
101	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0669	Sur	Daniel	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Panel consisting of microRNAs and tumor infiltrating lymphocytes (TILs) for stratifying colorectal cancer treatment	Panel constituit din microARN-uri si limfocite infiltrante tumorale (TILs) pentru stratificarea tratamentului in cancerul colorectal	<a href="https://www.proiectmitic.ro">https://www.proiectmitic.ro</a>
102	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0672	Teleky	Bernadette-Emoke	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Solid-state fermentation of food industry derived by-products and downstream process development for itaconic acid production	Fermentație pe substrat solid obținut din subproduse alimentare, și dezvoltarea unui proces de "downstreaming"	<a href="https://bio-cycle.weebly.com/">https://bio-cycle.weebly.com/</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
103	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0682	Filip	Ana Violeta	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Transparent conductive oxides from doped and undoped vanadate-borate-phosphate systems for photonic devices	Oxizi conductori transparenți din sisteme vanadato-borofosfatice dopate și nedopate pentru dispozitive fotonice	<a href="https://phototco.taf.inflpr.ro">https://phototco.taf.inflpr.ro</a>
104	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0687	Soroceanu	Alina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Polysiloxane/metal complexes composites with dielectric elastomers properties	Polisiloxan/compozite complecsi metalici cu proprietati de elastomeri dielectrici	<a href="https://www.icmpp.ro/de-comp/">https://www.icmpp.ro/de-comp/</a>
105	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0721	Zagrai	Mioara	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Advanced Glasses and Glass-Ceramics Waste forms for Efficient Radionuclides Incorporation	Matrici vitroase avansate pentru incorporarea eficienta a radionuclizilor	<a href="https://www.itim-cj.ro/PNCDI/agcform/">https://www.itim-cj.ro/PNCDI/agcform/</a>
106	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0735	Bejinariu	Alexandru	SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE	The Experience of Alienness: Between Responsivity and Transposability	Experiența stranieții: între responsivitate și transpozabilitate	<a href="https://institute.phenomenology.ro/project/2022-2024-the-experience-of-alienness-between-responsivity-and-transposability/">https://institute.phenomenology.ro/project/2022-2024-the-experience-of-alienness-between-responsivity-and-transposability/</a>
107	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0744	Bădăluță	Carmen - Andreea	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Historical climate variability and impact on human society and agriculture in the Carpathian regions	Istoria variabilității climatice și impactul asupra societății și agriculturii în regiunile carpatice	<a href="https://sites.google.com/view/histclimcarp">https://sites.google.com/view/histclimcarp</a>
108	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0748	Tihauan	Bianca-Maria	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Development of novel scar healing hydrogels with active molecules encapsulated into lipid carriers	Dezvoltarea unor noi hidrogeluri cicatrizante cu biomolecule active încapsulate în transportori lipidici	<a href="http://www.hydroscar.com">www.hydroscar.com</a>
109	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0750	Oltean	Roxana	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	OCD in the time of COVID-19 pandemic: new prevention approaches based on network analysis	OCD în timpul pandemiei COVID-19: noi abordări de prevenție bazate pe analize de rețea	<a href="https://ocd-treatments.com/">https://ocd-treatments.com/</a>
110	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0753	Breazu	Remus	SOCIETATEA ROMANA DE FENOMENOLOGIE	Limit-Phenomena and Nonsense. A Phenomenological Approach	Fenomene-limită și nonsens. O abordare fenomenologică	<a href="https://institute.phenomenology.ro/project/2022-2024-limit-phenomena-and-nonsense-a-phenomenological-approach/">https://institute.phenomenology.ro/project/2022-2024-limit-phenomena-and-nonsense-a-phenomenological-approach/</a>
111	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0756	Sorici	Alexandru	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	Context-Aware Search and Discovery in Hypermedia-Driven Multi-Agent Environments	Platforma de Cautare și Descoperire Sensibilă la Context pentru Medii Hypermedia în Sisteme Multi-Agent	<a href="https://sites.google.com/view/cashmere-project/home">https://sites.google.com/view/cashmere-project/home</a>
112	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0759	Cazacu	Irina Mihaela	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	Clonal Hematopoiesis in Pancreatic Cancer – Biological Noise or Valuable Clinical Information?	Hematopoieza Clonală în Cancerul de Pancreas - Zgomot Biologic sau Semnificație Clinică Importantă?	<a href="https://icfundeni.ro/hipnose/">https://icfundeni.ro/hipnose/</a>
113	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0783	Miclea	Vlad-Cristian	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Adaptive Deep Learning for Cross-domain Robust Monocular Depth Perception	Învățare Profundă Adaptativă pentru Percepția Robustă a Profunzimii din Imagini Monoculare	<a href="https://users.utcluj.ro/~vmiclea/adarde/adarde.html">https://users.utcluj.ro/~vmiclea/adarde/adarde.html</a>
114	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0786	Pomohaci	Roxana-Maria	INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI	Nanovehicle fine-tuning for improved anticancer drug delivery	Optimizarea formulării nanovehiculelor pentru îmbunătățirea sistemelor terapeutice antitumorale	<a href="https://www.iroiasi.ro/proiecte-eu/nanocantune-en">https://www.iroiasi.ro/proiecte-eu/nanocantune-en</a>

**PN III\_P1\_DEZVOLTAREA SISTEMULUI NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE**  
**SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE**  
**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA\_PD 2021**

Nr. Crt.	Cod proiect	Nume	Prenume	Institutia	Titlu engleza	Titlu romana	Pagina web proiect
115	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0798	Hosu	Ioana Silvia	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Screening and designing biostimulants using electrochemical sensors and fluorescent bioassay: filling the gap between industry and science.	Selectarea și proiectarea biostimulanților folosind senzori electrochimici și bioanaliza fluorescență: umplând golul dintre industrie și știință.	<a href="https://icechim.ro/project/bioscreen_en/">https://icechim.ro/project/bioscreen_en/</a>
116	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0808	Predatu	Razvan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Emotion regulation as a transdiagnostic factor involved in emotional functioning	Reglarea emoțiilor ca și factor transdiagnostic implicat în funcționarea emoțională	<a href="https://ertef.wordpress.com/">https://ertef.wordpress.com/</a>
117	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0825	Matei	Lilia	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	The evaluation of anti-SARS-CoV-2 protection in convalescent and vaccinated subjects in the light of newly emerging variants	Evaluarea protecției anti-SARS-CoV-2 post infecție și post vaccinare: influența variantelor virale nou apărute	<a href="https://www.virology.ro/ro/cercetare/proiecte/evaluarea-protectiei-anti-sars-cov-2-post-infecție-si-post-vaccinare-lilia-matei">https://www.virology.ro/ro/cercetare/proiecte/evaluarea-protectiei-anti-sars-cov-2-post-infecție-si-post-vaccinare-lilia-matei</a>