

Lista proiecte depuse Competitia Romania - Turcia

| Nr. crt. | Cod depunere | Titlu proiect | Acronim | Director proiect | | Institutie coordonatoare | Domeniu | Buget solicitat |
|----------|---------------------------------|--|--------------------|-------------------|-------------|---|--|-----------------|
| | | | | Prenume | Nume | | | |
| 1 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0003 | Biomateriale avansate pentru biosenzori pentru detectia timpurie, la punctul de utilizare, a antigenelor carbohidrat asociate tumorilor | PORTBIOS | Camelia | Bala | UNIVERSITATEA BUCURESTI | RT1. Sănătate | 34,000.00 |
| 2 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0004 | Soluții alternative pentru o producție mai curată în construcții civile aplicate materialelor tradiționale, materialelor compozite și structurilor | ACOSOCE | Gabriel | Oprisan | UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI | RT4. Mediu | 92,644.00 |
| 3 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0006 | Modele si algoritmi noi pentru transport autonom cu plutoane | MANTAP | Alexandru | Popa | UNIVERSITATEA BUCURESTI | RT2. Tehnologia Informației și Comunicații | 68,000.00 |
| 4 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0008 | Evaluarea efectelor fitoterapiei asupra cardiomiopatiei diabetice, prin utilizarea de modele experimentale in vitro și in vivo | MITO-PHYT-INS-MAMM | Alina | Scridon | UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES | RT1. Sănătate | 91,756.00 |
| 5 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0009 | Biocompozite inovatoare pentru aplicații în sănătate: Explorarea efectului sinergetic al compușilor bioactivi și plasmei | SYNBIOP | Monica-Roxana | Nemtanu | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA | RT1. Sănătate | 45,000.00 |
| 6 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0011 | Zeoliții naturali ca platformă pentru sisteme cu eliberare controlată de medicamente | ZEODELIVER | OANA-ALINA | CADAR | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD | RT1. Sănătate | 41,784.00 |
| 7 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0014 | Biomateriale Implantabile GeIMA Imprintate 3D Încărcate cu Nanoparticule de Aur de Formă Tunabilă pentru Radioterapia In Vivo a Cancerului de Sân | GOLDENRAY | Sanda Cosmina | Boca-Farcau | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M | RT1. Sănătate | 75,010.00 |
| 8 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0015 | Managementul sustenabil al lanțului alimentar prin reducerea deșeurilor și optimizarea eficienței cu ajutorul inteligenței artificiale | SAIF | Anca | Becze | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD | RT4. Mediu | 73,464.00 |
| 9 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0017 | Detectarea in situ a adulterării uleiului de măsline folosind spectroscopie Raman și algoritmi de învățare automată | RAIDO | Lacrimioara | Senila | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD | RT3. Procese tehnologice | 76,200.00 |
| 10 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0018 | Efectul emisiilor de CO2 asupra mediului. Stocarea CO2 in dolomite și acvifere saline. | CO2Storage | CHIS | TIMUR | UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI | RT4. Mediu | 100,000.00 |
| 11 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0020 | Cerințe de dezvoltare a gemenilor digitali integrați BIM pentru optimizarea liniilor de producție | LightBIM-DT | Nicolae Andrei | Crisan | UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA | RT3. Procese tehnologice | 99,656.00 |
| 12 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0022 | Îmbunătățirea rezistenței la coroziune a implanturilor din oțel inoxidabil cu acoperiri nanocompozite inovative | ENCRISCO | Gabriela-Irina | Ungureanu | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA | RT1. Sănătate | 91,600.00 |
| 13 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0023 | Perspective transnaționale: Corelația cfDNA-semnături moleculare în biopsiile tumorale de cancer colorectal - O inițiativă România-Turcia | INSIGHT-CRC | ZGURA | ANCA | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" | RT1. Sănătate | 107,700.00 |
| 14 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0025 | Evidențierea potențialului biomedical al plantelor endemice din Turcia și România folosind metode verzi | UPoRTEP-GMBA | Claudia Valentina | Cimpoi | UNIVERSITATEA BABES BOLYAI | RT1. Sănătate | 93,000.00 |
| 15 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0028 | Modelare matematică pentru evaluarea factorului de corecție pentru valorile BCR-ABL1 IS, mai mari de 10% | BCR-ABL IS | Diana | Cenariu | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" | RT1. Sănătate | 95,000.00 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|------------------|--------------------|-------------------|---|--|------------|
| 16 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0030 | Gemeni digitali ai unei rețele industriale PLC-IoT de nouă generație pentru o mentenanță preventivă bazată pe inteligență artificială | DAPPA | Cornelia Ionela | Bădoi | UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI | RT3. Procese tehnologice | 91,800.00 |
| 17 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0031 | Dezvoltarea unor tehnologii durabile pentru producerea de formulări nanoconsolidante pentru conservarea suprafețelor de marmură cu valoare culturală | MarNano | Radu Claudiu | Fierascu | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti | RT3. Procese tehnologice | 89,190.00 |
| 18 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0032 | Dezvoltarea de cărămizi ușoare de ciment folosind Tereftalat de Polietilenă și deșeuri reciclate de Tereftalat de Polietilenă | E-Bricks | Simedru | Dorina | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD | RT4. Mediu | 71,624.00 |
| 19 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0034 | Rețea pentru Dezvoltarea Cercetării și Inovării Vehiculelor Autonome | nDRIVE | VARGA | Bogdan Ovidiu | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA | RT2. Tehnologia Informației și Comunicații | 48,000.00 |
| 20 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0036 | Utilizarea inteligenței artificiale în proiectarea și optimizarea dispozitivelor electromagnetice | AI4RDOEMD | Anton | Duca | UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI | RT2. Tehnologia Informației și Comunicații | 100,000.00 |
| 21 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0037 | Procesari termice rapide a firelor supraconductoare de MgB2 | RapidSuper | Petre | BADICA | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA | RT3. Procese tehnologice | 91,734.00 |
| 22 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0038 | Recuperarea Durabilă a Fosforului din Deșeuri prin Managementul integrat de mediu și Energie în lanțul de Producție Curată | PREWA | Niculina Mihaela | Balanescu | UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI | RT4. Mediu | 90,000.00 |
| 23 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0041 | Identificarea și analiza arealelor de reconstrucție a zonelor umede de-a lungul râurilor | RiverWET | DIACONU | DANIEL CONSTANTIN | UNIVERSITATEA BUCURESTI | RT4. Mediu | 96,481.80 |
| 24 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0042 | Dezvoltarea unei noi tehnologii de tratament interactiv biotic-abiotic pentru remedierea solurilor agricole afectate | SOILREM | Emoke Dalma | Kovacs | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD | RT4. Mediu | 74,050.00 |
| 25 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0043 | Explorarea potențialului antimicrobian și anticanceros al extractelor de plante: o investigație integrată in silico și in vitro | PEXACAM | Georgiana | Nitulescu | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" | RT1. Sănătate | 100,000.00 |
| 26 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0046 | Materiale pe baza de silsesquioxani obținute prin reacția tiol-ena fotoindusă, pentru aplicații de mediu (captare de dioxid de carbon) | SynTioPOSS | Alexandra | Bargan | INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI" | RT4. Mediu | 91,778.00 |
| 27 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0047 | Soluție nouă pe bază de hidrogel pentru apă curată utilizată în creșterea plantelor | Hyd-Wat-Plant | Maria - Loredana | Soran | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M | RT4. Mediu | 100,000.00 |
| 28 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0050 | Analiza bioinformatică a profilului de metilare în SMD | RO-TU-MDS | Catalin | Constantinescu | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" | RT1. Sănătate | 95,000.00 |
| 29 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0053 | Extracte de plante medicinale din regiunile Banat (RO) și Aydın (TR): produse farmaceutice naturale cu aplicații în industria panificației | PLANTBAKE | ERSILIA | ALEXA | UNIVERSITATEA DE ȘTIINTELE VIEȚII " REGELE MIHAI I " DIN TIMIȘOARA | RT1. Sănătate | 100,000.00 |
| 30 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0056 | Multifunctionalizarea suprafețelor din dioxid de titan în vederea îmbunătățirii osteointegrării și combaterii infecțiilor | EOCITIS | Ioan Stefan | VOICU | UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI | RT1. Sănătate | 64,252.00 |
| 31 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0059 | Dezvoltarea de biomateriale filmogene pentru profilaxia mastitei | SEAL4UDDER | Madalina Georgiana | Albu Kaya | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI | RT1. Sănătate | 90,712.00 |
| 32 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0062 | Noi nanocompozite 2D pe bază de MXene dopate cu oxid dublu metalic magnetic@grafen pentru analiza spectroelectrochimică a substanțelor farmaceutice | Pharma-MXeneSens | Ede | Bodoki | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" | RT1. Sănătate | 100,000.00 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------------|--|----------------|----------------|----------|---|--|-----------|
| 33 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0065 | Controlul ratei de degradare a aliajelor de Mg utilizate pentru implanturi temporare cu stratul subțiri pe baza de sticle metalice | DegraMAG | Iulian | Pana | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD | RT1. Sănătate | 46,920.00 |
| 34 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0068 | Avansarea tehnicilor și protocoalelor de nanoscopie corelativă prin inteligența artificială generativă | CONAGAI | Stefan George | Stanciu | UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI | RT2. Tehnologia Informației și Comunicații | 92,000.00 |
| 35 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0069 | Repoziționarea medicamentelor ghidată de biomarkeri pentru gestionarea metastazelor hepatice în cancerul colorectal indus de MASLD | BiDISCOVER-CRC | Cristina Adela | Iuga | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU" | RT1. Sănătate | 90,000.00 |
| 36 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0072 | Descoperirea unor modulatori allosterici non-clasici ai receptorilor GABA-A cu specificitate de subtip pentru tratamentul tulburărilor cognitive | GABAMOD | Dragos Paul | Mihai | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" | RT1. Sănătate | 86,600.00 |
| 37 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0075 | Dezvoltarea de noi acoperiri de tip implant pe baza de fosfati de calciu co-dopati obtinuti din surse regenerabile | RenewCaP | Liviu-Marian | Duta | INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA | RT1. Sănătate | 91,510.00 |
| 38 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0078 | Materiale inovatoare pe bază de MXene pentru îndepărtarea avansată și detectarea electrochimică a poluanților organici emergenți și prioritari din apă | MAXDES | Florica | Manea | UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA | RT4. Mediu | 89,170.00 |
| 39 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0081 | Hidrogeluri biopolimerice inteligente pentru aplicații locale în tratamentul ranilor | SMART | Lenuta | Profire | UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI | RT1. Sănătate | 81,504.00 |
| 40 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0084 | Dezvoltarea unui asistent virtual personalizat, cu AI, folosind ceasuri de mână inteligente, pentru pacienții cu Alzheimer sau demență | ADDP | Radu Razvan | Slavescu | UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA | RT1. Sănătate | 92,000.00 |
| 41 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0087 | Biosticle mezoporoase magnetice multifuncționale cu aplicații în ingineria tisulară | MMBGs | Andreia | Cucuruz | UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI | RT1. Sănătate | 91,738.00 |
| 42 | PN-IV-P8-8.3-PM-RO-TR-2024-0090 | Investigarea preclinică a unor compuși noi cu potențial antitumoral în cancerul ovarian | NCDfOC | Catalin | Vlad | INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA | RT1. Sănătate | 78,300.00 |