

PROIECTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ - ÎN DERULARE (2020)

| nr. Crt. | Titlu proiect | Sursa finanțare | Rol UVT | Responsabil UVT | Data finalizare |
|----------|---|-----------------|----------|-------------------------|-----------------|
| 1 | Experimentul ATLAS de la LHC | UEFISCDI | Partener | Grăvilă Paul | 14.06.2021 |
| 2 | Implementarea de instrumente biotehnologice pentru noi aplicații în tratarea rănilor folosind produse obținute din deșeurile din industria alimentară de prelucrare a crustaceelor (Biotechnological tools implementation for new wound healing applications of byproducts from the crustacean seafood processing industry) | UEFISCDI | Partener | Ostafe Vasile | 31.03.2020 |
| 3 | Smart Shrinkage Solutions - Fostering Resilient Cities in Inner Peripheries of Europe | UEFISCDI | Partener | Nadolu Bogdan | 31.03.2020 |
| 4 | Soluții multiple pentru sisteme cu operator ϕ - Laplacian singular | UEFISCDI | Lider | Serban Călin Constantin | 30.04.2020 |
| 5 | Fenomene de împrăștiere pe găuri negre | UEFISCDI | Lider | Sporea Adrian Ciorian | 30.04.2020 |
| 6 | Corecții cuantice în sisteme mezoscopice | UEFISCDI | Lider | Ambrus Victor Eugen | 30.04.2020 |
| 7 | Extinderea paradigmei atitudine - comportament in contextul traficului rutier: Am putea modifica comportamentul in trafic din viata de zi cu zi? | UEFISCDI | Lider | Sarbescu Paul | 30.04.2020 |
| 8 | Creșterea șanselor de angajare a persoanelor în cautarea unui loc de muncă prin intermediul unui nou program de intervenție livrat online | UEFISCDI | Lider | Rusu Andrei | 30.04.2020 |
| 9 | Cercetarea ocurenței și evoluției permafrostului din Munții Rila și Pirin (Bulgaria) utilizând o abordare geomorfologică, geofizică și dendrocronologică (Exploring permafrost occurrence and evolution in the Rila and Pirin Mountains (Bulgaria) using a combined geomorphological, geophysical and dendrochronological approach) | UEFISCDI | Lider | Onaca Alexandru | 30.04.2020 |
| 10 | Strategic partnership for ensuring personal life management for better work perspectives in disadvantaged regions | ERASMUS+ | Partener | Dragan Alexandru | 31.08.2020 |
| 11 | Paradigme tehnologice în sinteza și caracterizarea structurilor cu dimensionalitate variabilă | UEFISCDI | Partener | Vizman Daniel | 31.08.2020 |
| 12 | Platformă pluridisciplinară complexă de cercetare integrativă și sistematică a identităților și patrimoniului cultural tangibil și non-tangibil din România | UEFISCDI | Partener | Clitan Gheorghe | 31.08.2020 |
| 13 | Abordarea bioeconomică a agenților antimicrobieni - utilizare și rezistență | UEFISCDI | Partener | Zaharie Daniela | 30.09.2020 |
| 14 | Modelarea numerică a fenomenelor de transport într-un proces Czochralski de creștere a cristalelor de Siliciu pentru aplicații fotovoltaice | UEFISCDI | Lider | Popescu Alexandra | 09.10.2020 |
| 15 | Noi directii de dezvoltare tehnologica si de utilizare a materialelor nanocompozite avansate | UEFISCDI | Partener | Malaescu Iosif | 12.10.2020 |

| | | | | | |
|----|---|-----------------|----------|--------------------|------------|
| 16 | Common Spaces for Integration of Roma | H2020 | Partener | Lazar Theofild | 25.10.2020 |
| 17 | Big Data Science | UEFISCDI | Lider | Petcu Dana | 21.12.2020 |
| 18 | Valorificarea Extensivă a experienței în activități de Spațiu și Securitate | UEFISCDI | Partener | Crucean Cosmin | 31.12.2020 |
| 19 | Social innovation Modelling Approaches to Realizing Transition to Energy Efficiency and Sustainability | H2020 | Partener | Dumitru Adina | 30.04.2021 |
| 20 | Rock glacier kinematics in the Carpathians (Romania) | ESA | Partener | Onaca Alexandru | 15.05.2021 |
| 21 | Machine Learning for Earth Observation | ESA | Partener | Neagul Marian | 05.06.2021 |
| 22 | Contributions to codimension k bifurcations in dynamical systems theory | H2020 | Partener | Mihalaș Stelian | 31.03.2022 |
| 23 | Academic genres at the crossroads of tradition and internationalization: Corpus-based interlanguage research on genre use in student writing at Romania universities | SNSF, Elvetia | Lider | Chitez Mădălina | 31.05.2022 |
| 24 | COproductionN with NaturE for City Transitioning, INovation and Governance - CONNECTING Nature | UEFISCDI | Partener | Dumitru Adina | 31.05.2022 |
| 25 | Romania Serbia NETwork for assessing and disseminating the impact of copper mining activities on water quality in the cross-border area | InterReg Europa | Lider | Ostafe Vasile | 09.09.2021 |
| 26 | Studiul dezvoltării evenimentelor extreme în zonele cu permafrost | H2020 | Lider | Onaca Alexandru | 16.10.2020 |
| 27 | Radicalisation Prevention Competences' Development Programme for Justice Professionals | H2020 | Partener | Florin Lobont | 28.02.2022 |
| 28 | Services and rights for victims of crime | H2020 | Lider | Tomită Mihaela | 30.10.2021 |
| 29 | Protectinv Victim's Rights | H2020 | Partener | Tomită Mihaela | 31.03.2020 |
| 30 | Patrimoniu și înnoire urbană : spațiile creative, cultura inclusivă și antrenarea spiritului civic | AUF | Lider | Popa Nicolae | 2021 |
| 31 | Investigation of the local magnetic field distribution in the magnetic elastomers by means of positive muon spectroscopy | JINR-DUBNA | Partener | Bunoiu Madalin | 2020 |
| 32 | Studies on obtaining and properties of some bolus materials for radiotherapy applications | JINR-DUBNA | Partener | Marin Catalin | 2020 |
| 33 | Numerical modelling of the interaction between high-intensity laser fields and plasma systems with potential applications for the ELI-NP experiments | JINR-DUBNA | Partener | Vizman Daniel | 2020 |
| 34 | Investigations of thermal properties of magnetic elastomers by means of differential scanning calorimetry (DSC) and thermal gravimetric analysis (TGA) | JINR-DUBNA | Partener | Vlase Titus | 2020 |
| 35 | Learning in emotionally vulnerable people' — 'LEARNVUL' ('action') | H2020 | Lider | Sava Florin Alin | 01.10.2023 |
| 36 | Giganții adormiți. Fortificațiile Epocii Bronzului (2000/1900-900/800 a.Chr.) din sud-vestul României - o abordare multidisciplinară geoarheologică | UEFISCDI | Lider | Hegyi Alexandru | 2022 |
| 37 | TRIAZOLE/Evaluarea efectelor asupra mediului înconjurător ale fungicidelor triazolice care sunt aprobate pentru utilizarea în Uniunea Europeană pentru protecția cerealelor | UEFISCDI | Lider | Roman Diana-Larisa | 2022 |

| | | | | | |
|--|---|-----------------|----------|------------------------|------------|
| 38 | Un cadru digital pentru bonitatea terenurilor agricole | UEFISCDI | Lider | Dornik Andrei | 2022 |
| 39 | Difuzia socio-spațială și impactul regional al ONG-urilor în Capitalele Europene ale Culturii 2021 (CC2021) Timișoara și Novi Sad | UEFISCDI | Lider | Drăgan Alexandru | 2022 |
| 40 | Percepția în (corectitudinii) în situații de evaluare: efecte pe termen lung, implicații financiare și intervenții preventive | UEFISCDI | Lider | Butucescu Andreea | 2022 |
| 41 | Experiența incertitudinii ca element facilitator în actualizarea informațiilor. O investigație folosind situații morale. | UEFISCDI | Lider | Maroiu Cristina | 2022 |
| 42 | Problematika masurarii performantei sectorului public in tarile Europene | UEFISCDI | Lider | Mustea (Dudas) Lavinia | 2022 |
| 43 | Nanobiocstructuri inovatoare bazate pe nanoparticule ferimagnetice bioconjugate cu ciclodextrine pentru creșterea eficacității și reducerea toxicității în terapia cancerului prin hipertermie superparamagnetică | UEFISCDI | Lider | Caizer Costică | 2022 |
| 44 | Dinamica norilor pe sisteme cloud pentru predicția generării energiei fotovoltaice | UEFISCDI | Lider | Frîncu Marc Eduard | 2022 |
| 45 | Politici publice pentru promovarea comportamentului corporativ responsabil și a dezvoltării durabile | UEFISCDI | Lider | Vătavu Sorana | 2022 |
| 46 | TRANSPARENT APPLICATION DEPLOYMENT IN A SECURE, ACCELERATED AND COGNITIVE CLOUD CONTINUUM | H2020, RIA | Partener | Petcu Dana | 2023 |
| 47 | The social inclusion of LGBT people. Public attitudes and evidence-based interventions to increase their quality of life | RO-NO, UEFISCDI | Lider | Sava Florin Alin | 2023 |
| 48 | Eco/logical Learning and Simulation Environments in Higher Education | ERASMUS+ | Partener | Pârlog Aba-Carina | 30.06.2021 |
| 49 | Conducând prin „iad” pentru a ajunge la serviciu? Explorarea interfaței muncă-șofat prin intermediul agresivității transferate | UEFISCDI | Lider | Sârbescu Paul | 2023 |
| 50 | Sistem de prognoză a puterii fotovoltaice bazat pe monitorizarea dinamică a imaginii cerului pentru controlul rețelelor inteligente | UEFISCDI | Lider | Paulescu Marius | 2023 |
| 51 | Modul software de clasificare a asteroizilor din imagini satelitare utilizând învățare automată | UEFISCDI | Partener | Frîncu Marc Eduard | 2023 |
| 52 | Deep Learning folosind fuziunea datelor geospațiale | UEFISCDI | Lider | Neagul Marian | 2023 |
| 53 | Colecție digitală a patrimoniului alimentar românesc și transfer spre societate | UEFISCDI | Lider | Hedeșan Otilia | 2023 |
| 54 | Procesarea Distribuțită a Fluxurilor de Date în Sisteme Fog și Edge via Calcul cu Trans-Precizie | UEFISCDI | Lider | Petcu Dana | 2023 |
| 55 | ParlaMint: Towards Comparable Parliamentary Corpora | EC | Partener | Chitez Mădălina | 31.03.2021 |
| <i>*actualizare la data de 03 decembrie 2020</i> | | | | | |