

**Analiza implicarii cadrelor didactice în depunerea
cererilor de finanare în competiia PN III**

În perioada mai-iunie 2016 au fost lansate de c tre UEFISCDI mai multe programe de finanare. Agenda competiional 2016 este prezentat în tabelul 1.

Tabelul 1 Agenda competiional 2016

| Program | Subprogram | Instrument de finanare | Termen limit de depunere |
|--|---|---|---|
| P1 Dezvoltarea sistemului naional de cercetare-dezvoltare | Resurse umane | Bursa Tanarului Cercetator (BT) | 31 mai 2016 – absolventi 2015 august 2016- absolventi 2016 |
| | | Burse de cercetare „Stefan Odobleja” | 24 iunie 2016 |
| | | Burse de cercetare „Spiru Haret” | 24 iunie 2016 |
| | | Premierea rezultatelor cercetarii – articole | regim continuu, pana la data de 29.11.2016 |
| | | Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente | în dezbateri publice |
| | | Proiecte de Cercetare Postdoctorala | în dezbateri publice |
| P2 Creterea competitiviti economiei româneti prin cercetare, dezvoltare, inovare | Competitivitate prin cercetare, dezvoltare, inovare | Transfer de cunoastere la agentul economic | 10 iunie 2016 |
| | | Bridge Grant | 17 iunie 2016 |
| | | Proiect experimental demonstrativ | 17 iunie 2016 |
| | | Transfer la operatorul economic | 24 iunie 2016 |
| P3 Cooperare naional i internaional | 3.1 Cooperare bilateral | România-Fran a | 25 iulie 2016 |
| | 3.2 Orizont H2020 | ERA-NET | Regim continuu |
| | Support | Premierea participrii H2020 | Regim continuu |
| P4 Cercetare fundamental i de frontier | | Proiecte de Cercetare "ERC- like" | 31 mai 2016 |
| | | Proiecte complexe de cercetare de frontiera | 15 iulie 2016 |
| | | Proiecte de cercetare exploratorie | 30 iunie 2016 |

Cadrele didactice din Facultatea de Mecanic i Tehnologie au depus în această competiie 10 cereri de finanare prezentate în tabelele 1 i 2. Dintre acestea, 7 cereri la care UPIT este coordonator (2 cereri DAT, 4 cereri DFMI i o cerere în care director este un cadru didactic de la DFMI, iar membrii echipei de cercetare sunt din DAT) i 3 în care UPIT este partener (toate 3 depuse de cadre didactice de la DAT), tab. 3.

În tabelul 4 este prezentat numrul cadrelor didactice care au depus cereri de finanare, pe departamente.

UNIVERSITATEA din PITE TI
FACULTATEA de MECANIC i TEHNOLOGIE

Tab. 2 Proiectele depuse in competitia PN III- Trimestrul I 2016-DAT

| Nr. | Tip competiție | Titlu proiect | Coordonator | Partener Nume coordonator | Echipe DAT (responsabil + membri) |
|-----|----------------|---|---|---------------------------|--|
| 1 | PED | <i>Innovative strategies to improve Comfort and Energy recovery generated by oscillating movements between automotive and Road (ICE-Road)</i> | UPit | Mira Technologie | Ivanescu Mariana - responsabil, Vieru Ionel, Serban Florin, Parlac Sebastian, Oproescu Mihai, Iana Gabriel, Neacsu Catalin, Anghel Daniel, Joe Daniela |
| 2 | PED | <i>Evaluarea performanțelor la impact a structurilor multi celulare</i> | UPit | - | tefan TABACU – responsabil (F r membri DAT) |
| 3 | PED | <i>Sisteme catalitice avansate pentru depoluarea gazelor de esapament</i> | UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI | UPit | Adrian CLENCI – responsabil Rodica NICULESCU, Victor IORGA-SIMAN, Marian TOMESCU, Sorin ENE (tehnicieni) |
| 4 | PED | <i>Bio-aditiv detergent-dispersant liber de azot pentru carburanți auto</i> | Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti | UPit | Rodica NICULESCU – responsabil Adrian CLENCI, Victor IORGA-SIMAN, Marian TOMESCU, Sorin ENE (tehnicieni) |
| 5 | PED | <i>Reproiectarea unui motor cu ardere intern pentru ciclul Miller</i> | UPit | - | Doru STANESCU – responsabil Adrian CLENCI, Dinel POPA, Rodica NICULESCU, Victor IORGA-SIMAN |
| 6 | PED | <i>Component depresant al punctului de congelare al biodieselului, obtinut din resurse regenerabile</i> | UNIVERSITATEA PETROL GAZE PLOIESTI | UPit | Rodica NICULESCU – responsabil Adrian CLENCI, Victor IORGA-SIMAN, Marian TOMESCU, Sorin ENE (tehnicieni) |

Tab. 2 Proiectele depuse in competitia PN III- Trimestrul I 2016-DFMI

| Nr crt | Denumire proiect | Director/Responsabil proiect | Echipe de cercetare (nume prenume) | Competitia/Finanator | Coordonator / Partener/ Unic solicitant | Partenerii |
|--------|---|------------------------------|--|---|---|-------------------------------|
| 1 | Tehnologii inovative si ecologice de prelucrare a aliajelor de aluminiu turnate utilizate in industria auto, prin procesare prin frecare cu element activ rotitor FSP | IORDACHE Monica | Nitu Eduard Iacomi Doina Rizea Alin Ducu Catalin Plaiasu Gabriela | Proiect Experimental Demonstrativ/ UEFISCDI | Coordonator | ISIM TIMISOARA |
| 2 | Implementarea tehnologiilor de realizare a pieselor prin procedee de tip „3D printing” si formarea personalului în vederea creșterii performanțelor în inginerie | RIZEA Alin | Anghel Daniel Iordache Monica Ducu Catalin Plaiasu Gabriela Sicoe Gina | Bridge Grant/ UEFISCDI | Coordonator | RTR |
| 3 | Dezvoltarea, implementarea și îmbunătățirea unui sistem inteligent și ecologic de transport într-un mediu industrial | NI U Eduard | Gavrilu Ana Iacomi Doina Iordache Monica | Bridge Grant / UEFISCDI | Coordonator | Automobile DACIA |
| 4 | Modelarea și simularea procesului de sudare cu element activ rotitor-FSW | IORDACHE Monica | Nitu Eduard Sicoe Gina | Brancu i 2016/ UEFISCDI | Coordonator | ENSTA Bretagne, Brest, Fran a |

UNIVERSITATEA din PITE TI
FACULTATEA de MECANIC i TEHNOLOGIE

Tab.3 Sinteza cererilor de finan are depuse

| Cereri de finan are depuse | UPIT Coordonator | UPIT Partener |
|----------------------------|-------------------------------|---------------|
| 10 | 7 (2 DAT, 4 DFMI, 1 DFMI+DAT) | 3 (DAT) |

Tab.4 Nr. cadre didactice implicate în depunerea cererilor de finan are

| Departamentul | Nr. cadre didactice implicate | | |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------------|
| | Director | Responsabil | Echipe de cercetare |
| Autovehicule i Transporturi | 2 | 2 | 4 |
| Fabrica ie i Management Industrial | 4 | 0 | 6 |
| Total | 6 | 2 | 10 |

Concluzii

Majoritatea cererilor de finan are au ca directori, responsabili sau membri în echipa de cercetare acelea i cadre didactice, în total fiind implicate 7 cadre didactice titulare de la DAT (35% din num rul cadrelor didactice titulare) i 9 cadre didactice de la DFMI (50%).

De i majoritatea competiilor au fost accesibile (de exemplu la PED, BG, Brâncu i, condi ia pentru directorul de proiect era s fie doctor) rezult o slab implicare a cadrelor didactice în elaborarea i depunerea de cereri de finan are.

20.07.2016

Întocmit,
.l. dr. ing. Iordache Monica