**Zoznam schválených žiadostí na financovanie projektov mladých**

**výskumníkov v roku 2015**

**Hodnotenie sa uskutočnilo nezávislými posudzovateľmi, ktorých navrhli súčasti STU (spolu 16 posudzovateľov), pričom každý projekt bol posúdený tromi posudzovateľmi (každý posudzovateľ hodnotil projekty mimo svojej súčasti). V zelenom poli sú v súlade s výzvou projekty schválené na financovanie v max. výške 4.000.- €, bez vymedzenia oblasti skúmania, v modrom poli projekty s maximálnou finančnou dotáciou 2.000.- €, u ktorých sa vyžadovalo vymedzenie niektorej z oblastí výskumu, ktoré boli uvedené vo výzve. Konečný zoznam projektov určených na financovanie bol schválený vo Vedení STU dňa 21. októbra 2015. Finančné prostriedky budú pridelené v dvoch častiach, prvá v roku 2015 a zvyšok v roku 2016. Dekréty o pridelených grantoch budú uchádzačom slávnostne odovzdané rektorom STU (termín odovzdania dekrétov bude včas oznámený).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **ZODPOVEDNÝ RIEŠITEĽ** | **FAKULTA** | **NÁZOV PROJEKTU** | **Oblasti výskumu** | **Poradie** | **Požad. Suma €** | **Pridelená suma €** |
| **1** | doc. Ing. Gergely Takács, PhD. | SjF | Adaptívne získavanie energie z vibrácií s priebežnou identifikáciou parametrov | 3 | 1-2 | 4 000 | 4 000 |
| **2** | Kreps František, Ing., PhD. | FCHPT | Štúdium antioxidačného účinku polyfenolov a iných zdraviu prospešných látok stromovej kôry | 1 | 1-2 | 3 970 | 3 970 |
| **3** | Gemeiner Pavol, Ing., PhD. | FCHPT | Tlačené kompozitné elektródy na báze vodivých polymérov a uhlíkových nanomateriálov pre hybridné solárne články | 2 | 3 | 2 000 | 2 000 |
| **4** | Páleníková Agneša, Ing. | FCHPT | Nové pokročilé materiály vo vývoji rýchlych a ekologických postupov sledovania pesticídov v potravinách a v prevencii kontaminácie životného prostredia | 3 | 4 | 4 000 | 4 000 |
| **5** | Mackuľak Tomáš, Ing., PhD. | FCHPT | Výskyt liečiv, drog a rezistentných typov baktérií v odpadových vodách zo zdravotných zariadení na Slovensku a ich možné odstránenie pomocou progresívnych procesov | 1 | 5-6 | 3 950 | 3 950 |
| **6** | Krajčík Michal, Ing. PhD. | SvF | Zdravotné a energetické aspekty integrovaných fotovoltických zasklení | 2 | 5-6 | 4 000 | 4 000 |
| **7** | Šalitroš Ivan, Ing., PhD. | FCHPT | Teplotne a foto-indukovaný magnetizmus komplexov prechodných kovov | 3 | 7 | 2 000 | 2 000 |
| **8** | Ing. Jakub Šimko, PhD. | FIIT | Sledovanie pohľadu vo vývoji softvéru | 2 | 8 | 4 000 | 4 000 |
| **9** | Ing. Peter Peciar, PhD. | SjF | Analýza termomechanických vlastností práškových materiálov počas jednoosového stláčania vo farmaceutickom priemysle | 3 | 9 | 4 000 | 4 000 |
| **10** | Oravec Juraj, Ing. PhD. | FCHPT | Bezpečné optimálne riadenie technolog. procesov | 4 | 10-12 | 4 000 | 2 000 |
| **11** | Ing. Radovan Holubek, PhD. | MtF | Využitie simulačných metód virtuálneho uvedenia do prevádzky v koncepcii "Virtual Commissioning" ako nástroj pre výrobné systémy v digitálnom podniku | 4 | 10-12 | 4 000 | 2 000 |
| **12** | Ing. Michaela Samardžiová, PhD. | MtF | Návrh a výroba segmentov pre tvorbu prípravkov na upínanie tvarovo zložitých súčiastok pri súradnicovom a optickom meraní | 4 | 10-12 | 4 000 | 2 000 |
| **13** | Ing. Branislav Vanko, PhD. | SjF | Riadenie parametrov liatia s kryštalizáciou pod tlakom na zmenu štruktúry a vlastností odliatkov z hliníkovej zliatiny na tvárnenie | 3 | 13-15 | 4 000 | 2 000 |
| **14** | Ing. Milan Perný, PhD. | FEI | Výskum energetickej efektívnosti asynchrónnych pohonov s frekvenčným meničom, ich negatívneho spätného vplyvu na sieť a možnosti jeho eliminácie | 4 | 13-15 | 4 000 | 2 000 |
| **15** | Ing. Eva Babalová, PhD. | MtF | Návrh a analýza technológií tvorby kombinovaných spojov progresívnych materiálov s podporou numerickej simulácie | 3 | 13-15 | 4 000 | 2 000 |