

Proiecte de cercetare câștigate prin competiții naționale

1. Sistem de diagnosticare și terapie a afecțiunilor coloanei vertebrale (SPINE), perioada: 2014/2017, finanțator: UEFISCDI, Nr.Contract:227/2014 PN-II-PTPCCA-2013-4-1596, spine.unitbv.ro
2. Soluții integrative de creștere a performanței economice prin optimizarea proprietăților rigido-elastice și stabilității structurale a chitarelor de fabricție românească - SINOPTIC; Perioada: 2016-2018; finanțator: Uefiscdi (durata 24 luni), Proiect PN-III-P2-2.1-BG 85/2016
<http://old.unitbv.ro/dimec/Cercetare/Proiecte/SINOPTIC.aspx>
3. Monitorizarea integrității structurale și autorepararea palelor de turbine eoliene și a altor structuri din compozite inteligente (STHEMOWTB) (INCDFT Iasi – coordonator, Universitatea Transilvania din Brașov – Partener) Perioada: 2014 – 2017, Finanțator: UEFISCDI, Proiect PN-III – PT-PCCA 2013-4-0656/ Nr. contract: 59/2014 (etapa 2017), <https://ptpcca201340656.wordpress.com/descrierea-proiectului/>
4. 8040/14.07.2107, Sistem de reducere a concentrației dioxidului de carbon din gazele de evacuare a motoarelor termice, - competiția 2017 "Granturi pentru tineri cercetători", Universitatea Transilvania din Brașov, https://icdt.unitbv.ro/images/documente/centre-cercetare/produse-high-tech-autovehicule/Rezultate_finale_Granturi%20pentru%20tineri%20cercetatori%202017.pdf
5. 240 din 01/07/2014 (PN-II-PT-PCCA-2013-4-2023) Intelligent car navigation assistant for mobile devices based on eye gaze tracking and head pose, <http://navieyes.unitbv.ro/>
6. PN-III-P3-3.6-H2020-2016, cu numărul 18/2016, Extinderea capacității de C&I în domeniul aplicațiilor de conservare a patrimoniului cultural cu ajutorul tehnologiilor de realitate virtuală, eHeritage, <http://www.eheritage.org/ro/>

7. PN-II-PT-PCCA-2013-4-0647 – ROBOCORE – Biopsia prostatei asistata robotic, o metoda inovativa de mare precizie, Contract numărul: 247/2014 National, PCCA TIP 2, 2014-2017

8. PN-III-P1-1.1-MC-2017-1070 - Mobilitate cercetatori:
<https://uefiscdi.ro/resource-87374?&wtok=042b831e8ca95b5f912888d9a496b0d9065633df&wtkps=XY9RDolwEETvst+C3ZZCXe5gTDwBUCAVFKFgica7S9HE6N9k8t5sNqOEHpYkgRub1kJqalcYQISpJUFgjQafFqCPxnlyboir09zHlc7dXdTBwDqnRMAbq/PCo0hg4COLGX1Soddp5OijhEDr6+Vw3lqEccUVk8qDfHG/zYYjSoEoUKy7crX2fw4ygl+QL7+U690lnTs9tWXYDXU4lZWxhTbhZQuzlbRFFOL6fMF&wchk=9de9e6bce25c18ed808cc5ce92c9940a7192559f>

Proiecte de cercetare/consultanță cu mediul economic

1. 2842/14.03.2016, Planul de mobilitate urbană durabilă al orașului Ghimbav, valoarea: 28.500 lei, <http://www.primaria-ghimbav.ro/docs/2016/2016-06-PMUD-al-orasului-Ghimbav-iunie-2016.pdf>
2. 12845/14.10.2016, Studiu privind parametrii de eficiență energetică la nivelul strategiei locale și a PAED pentru orașul Ghimbav, valoarea: 2.000 lei, <http://www.primaria-ghimbav.ro/docs/2016/2016-09-16-PAED-Ghimbav-2016.pdf>
3. 1755/16.02.2017, Introducere sistem de transport urban inteligent și ecologic în orașul Ghimbav. Trasee și infrastructură pentru transport electric, valoarea: 10.115 lei, [http://www.primaria-ghimbav.ro/docs/2018/2018-06-Anexa-2-Centralizator titluri de proiecte Ghimbav.pdf](http://www.primaria-ghimbav.ro/docs/2018/2018-06-Anexa-2-Centralizator%20titluri%20de%20proiecte%20Ghimbav.pdf)
4. 9239/07.08.2017, Studiu de trafic rutier pentru orașul Cernavodă, 2017, valoarea: 117.810 lei, <https://icdt.unitbv.ro/centre-de-cercetare/produse-high-tech-pentru-autovehicule/proiecte.html>
5. 7310/15.06.2018, Reactualizarea planului de acțiune durabilă pentru proiectele propuse la nivelul orașului Ghimbav, valoarea 9.100 lei, http://www.primaria-ghimbav.ro/index.php?option=com_content&view=article&id=20&Itemid=128
6. 7281/14.06.2018, Studiu privind adaptarea spațiului urban și clădirilor civile la nevoile individuale ale persoanelor cu handicap, valoarea 16.247 lei, <http://www.primaria-ghimbav.ro/docs/2018/2018-12-11-HCL-157.pdf>
7. 15427/26.10.2018, Sistemizarea traficului pe Platforma AUTOLIV, valoarea: 15.446 lei, <https://www.unitbv.ro/cercetare/rezultatele-cercetarii/contracte-cu-companii.html>
8. 3058/22.03.2019, Soluții și măsuri privind sistemizarea traficului pe Platforma AUTOLIV Brasov, valoarea: 13.902 lei, 2018-2019.
9. 3162/2018, "Analiză tehnică a autobuzelor echipate cu sistem de propulsie hibrid".

10. 11656/29.09.2016, "Analiză tehnico-economică comparativă între autobuze Diesel, autobuze electrice și troleibuze", https://www.primariapn.ro/documents/10179/3305142/small_pmu_d_martie_2018.pdf
11. Optimizarea topologica a recipientului de presiuni si temperaturi inalte aflat in componenta pompei de caldura de 20 kW ThermoLift. Proiect finantat de S.C. ADVANCED MECHATRONIK TECHNOLOGIES S.R.L.
12. 17877/ 12.12.2018, Partener: SC VIP AUTO DISTRIBUTION SRL, Titlu: Masurarea performantelor si emisiilor poluante la un motor cu si fara dispozitivele pentru aplicarea "Procedeului de imbunatatire a combustiei" conform inventiei inregistrate la OSIM cu nr. A2018/00626, Valoare contract: 6.000 lei, Perioada: 1.12.2018 - 1.03.2019
13. CDS Dynamic Tribology, Contract cu Schaeffler, nr. 4029/26.03.2008, Act adit.6 13494/19.10.2016 International, Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 2016-2017, Project Manager, 24800 EUR
14. 2356/03.03.2017 - Studiu comparativ privind executia si reabilitarea drumurilor forestiere (regie proprie si terti)