

## **Conf. dr. ing. Macedon-Dumitru MOLDOVAN**

Facultatea de Design de Produs și Mediu

Centrul de Cercetare Sisteme de Energii Regenerabile și Reciclare

Universitatea Transilvania din Brașov

### **Lista contractelor conduse în calitate de director sau membru în echipa de proiect**

1. Concepția și proiectarea optimală a unui mix energetic bazat pe surse de energie regenerabile pentru un ansamblu de locuințe multifamiliale din Brașov, 1099/2017 (Director de proiect)
2. Factorii de mediu și influența lor asupra performanțelor colectoarelor solar termice, 15098/2017 (Director de proiect)
3. BioEnergyTrain (BET) Program H2020, apel H2020-LCE-2014-2, DG Research GA Nr. 656760
4. Sistem autonom durabil de monitorizare a surselor de apă naturale pentru nitriți / nitrați și metale grele, (WaterSafe), M-ERA.NET, PNIII, 39/2016,
5. Demonstrator și tehnologie de laborator pentru suprafețe bazate pe colectoare solar-termice plan-plate de tip triunghi (Sol\_Tri\_Col), PN-III-P2-2.1-PED-2016-0338
6. Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate (Nanocarbon+), finanțator: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619, PCCDI 42/2018
7. Demonstrator și tehnologie în flux continuu bazată pe reactor de fotocataliză și adsorbție în film subțire pentru epurarea avansată a apelor, PN-III-P2-2.1-PED-2016-0514 124/2017
8. Creșterea competitivității SC ELDON SRL prin optimizarea tehnologiei de fabricație a dulapurilor industriale de podea: PN-III-P2-2.1-BG-2016-0349, 102BG/2016
9. Sistem inovativ integrat Materiale-Tehnologie-Echipament pentru procese simultane de fotocataliza și adsorbție aplicate în epurarea sustenabilă a apelor uzate (SimFotoAd) PN II PCCA 217/2014
10. Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitică a echipamentelor de protecție CBRN – CB-PhotoDea PN II PCCA 282/2014
11. Efectul norilor asupra radiației solare (ECSOL-PROGNOSIS”, Capacity, RO-CY, 765/2014, program de cooperare bilaterală România – Cipru
12. Sisteme solar termice eficiente cu acceptanță ridicată pentru implementare în mediul urban (EST IN URBA), Proiect Parteneriate PNII 28/2012
13. Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare Produse HighTech pentru Dezvoltare Durabilă (PRODD), ICDT 11/2009