

## LISTA PROPUNERI DE PROIECTE DEPUSE - 2021

### Competiția internă privind acordarea finanțării cercetării științifice universitare unor proiecte de cercetare

ID Submission	TITLU DEPUNERE DE PROIECT
UTCB-CDI-2021-001	Analiza experimentală și numerică a unui panou hibrid solar PV/T îmbunătățit prin materiale cu schimbare de fază
UTCB-CDI-2021-002	Seismic Risk Assessment of Lifelines in Bucharest
UTCB-CDI-2021-003	Uscător solar pentru rumeguș în vederea peletizării cu integrare de materiale cu schimbare de fază
UTCB-CDI-2021-004	Măsurarea calității aerului interior: poluarea cu particule
UTCB-CDI-2021-005	Studiul calității aerului exterior din Municipiul București, bazat pe măsurări experimentale
UTCB-CDI-2021-006	Valorificarea ca aditivi în bitum a deșeurilor rezultate din materiale regenerabile
UTCB-CDI-2021-007	Materiale compozite alternative cu deșeuri încorporate
UTCB-CDI-2021-008	Sistem de monitorizare spațială a barajelor din anrocamente
UTCB-CDI-2021-009	Model digital tridimensional al facultăților Universității Tehnice de Construcții București aflate în Campus Tei
UTCB-CDI-2021-010	Dezvoltarea centrului de cercetare pentru validarea studiilor teoretice prin cele aplicative
UTCB-CDI-2021-011	Influența tratamentului termic al caolinului asupra activității puzzolanice, în mortare și betoane
UTCB-CDI-2021-012	Curbe Remarcabile, Suprafețe în Spațiu și Aplicații
UTCB-CDI-2021-013	Detectarea Poluării Apelor utilizând senzori IR montați pe UAV
UTCB-CDI-2021-014	Platformă numerică eficientă pentru simularea comportării dinamice neliniare a structurilor
UTCB-CDI-2021-015	Eficiență și costuri în proiectarea seismică a clădirilor civile din România având baza izolată

<b>UTCB-CDI-2021-016</b>	Algoritm pentru transformarea coordonatelor necesare la trasarea obiectivelor care se întind pe suprafețe mari
<b>UTCB-CDI-2021-017</b>	Elaborarea de materiale compozite cu silica-aerogel utilizate la realizarea unui sistem inteligent de izolare termică a clădirilor
<b>UTCB-CDI-2021-018</b>	Învățarea în inginerie în context online explorând multidisciplinaritatea și rolul învățării prin joc
<b>UTCB-CDI-2021-019</b>	Proiectarea și evaluarea sustenabilității construcțiilor din beton armat
<b>UTCB-CDI-2021-020</b>	Celula flexibilă robotizată pentru modelarea, simularea sau materializarea cercetărilor științifice
<b>UTCB-CDI-2021-021</b>	Creșterea capacității de calcul pentru infrastructurile de transport
<b>UTCB-CDI-2021-022</b>	Clădirea inteligentă în orașul inteligent
<b>UTCB-CDI-2021-023</b>	Strategii de reducere a efectului de îmbătrânire asupra performanțelor panourilor fotovoltaice prin metode active și pasive
<b>UTCB-CDI-2021-024</b>	Amenajarea unui centru pentru realizarea testelor fotocatalitice

Prorector,

Conf.univ.dr.ing. Florin BĂLTĂREȚU

Director CMCDI,

Dr.ing. Ancuța NEAGU