



Universitatea Tehnică  
de Construcții București

Bd. Lacul Tei 122-124, Sect. 2, cod poștal 020396, București, România  
Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81  
secretariat@utcb.ro, www.utcb.ro



## REZULTATE PRELIMINARE

### Competiția internă



### privind acordarea finanțării cercetării științifice universitare unor proiecte de cercetare – 2022

Nr. crt.	Cod Depunere	TITLUL PROIECTULUI	Punctaj C.I.	Punctaj C.II.	Punctaj final
1.	UTCB-CDI-2022-004	Modelare hidraulică cuplată pentru asigurarea sursei strategice urbane de apă potabilă în caz de calamitate	2.64	1.00	1.58
2.	UTCB-CDI-2022-005	Studiu exploratoriu asupra calității aerului interior și implementarea de soluții eficiente în clădirile educaționale din România	2.73	0.81	1.48
3.	UTCB-CDI-2022-002	Reducerea emisiilor de CO2 prin utilizarea hidrogenului în amestec cu gazul metan în alimentarea centralelor cu condensare	1.79	1.08	1.33
4.	UTCB-CDI-2022-010	Reducerea răspunsului structurilor susceptibile la torsiune utilizând un sistem de control activ	1.62	1.17	1.33
5.	UTCB-CDI-2022-001	Model digital tridimensional al facultăților Universității Tehnice de Construcții București aflate în Campus Tei	1.55	1.17	1.30
6.	UTCB-CDI-2022-008	Suprafețe Remarcabile cu Aplicații	1.67	1.08	1.29
7.	UTCB-CDI-2022-007	Studii preliminare privind obținerea unor materiale compozite pentru metode noi de construire	1.28	1.04	1.13
8.	UTCB-CDI-2022-009	Măsurarea calității aerului exterior: poluarea cu particule	1.35	0.88	1.04
9.	UTCB-CDI-2022-015	Modelări experimentale avansate pentru identificarea defectelor și degradărilor elementelor din beton armat	1.00	0.96	0.97
10.	UTCB-CDI-2022-013	Contribuții la evaluarea rezistenței zidărilor vechi realizate cu mortare pe bază de var	0.79	1.06	0.97



Universitatea Tehnică  
de Construcții București

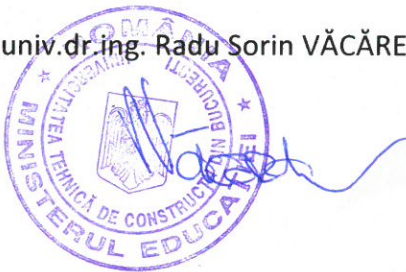
Bd. Lacul Tei 122-124, Sect. 2, cod poștal 020396, București, România  
Tel.: +40-21-242.12.08, Tel./Fax: +40-21-242.07.81  
secretariat@utcb.ro, www.utcb.ro



11.	<b>UTCBCDI-2022-014</b>	Impactul hazardurilor climatice asupra construcțiilor	0.72	1.00	0.90
12.	<b>UTCBCDI-2022-006</b>	Cercetari privind comportamentul tribologic al unor cuple de frecare multicorp	0.61	1.04	0.89
13.	<b>UTCBCDI-2022-016</b>	Sistem de acționare a utilajelor de construcții utilizând energia solară	0.26	1.08	0.79
14.	<b>UTCBCDI-2022-003</b>	Sistem de monitorizare spațială a barajelor din anrocamente	0.52	0.94	0.79
15.	<b>UTCBCDI-2022-012</b>	Studiu privind noi abordari si solutii sustenabile pentru reabilitarea si controlul nedistructiv al structurilor portante metalice de mari dimensiuni	0.48	0.83	0.71
16.	<b>UTCBCDI-2022-017</b>	Studii experimentale asupra elementelor din lemn armate cu materiale polimerice	0.34	0.79	0.63
17.	<b>UTCBCDI-2022-011</b>	Dezvoltarea unui sistem de reglare automată a nivelului apei într-un lac de acumulare	0.47	0.71	0.62

Rector,

Prof.univ.dr.ing. Radu Sorin VĂCĂREANU



Prorector,

Conf.univ.dr.ing. Florin BĂLTĂREȚU