

## Proiecte naționale de cercetare

### Proiecte naționale de cercetare derulate in anul 2015

Nr. Crt.	Proiect		Director/Responsabil proiect		Adresă pagină WEB
	Nr. UTCB	Denumire	Nume	Prenume	
1	188/2012	Armonizarea abordărilor din seismologie și ingineria seismică: considerarea seismicității României pentru o implementare adecvată a acțiunii seismice din Codul European EN1998-1 în proiectarea seismică a clădirilor (BIGSEES) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0788 (Nr. UTCB: 188/2012)	Văcăreanu	Radu Sorin	<a href="http://bigsees.infp.ro">http://bigsees.infp.ro</a>
2	71/2013	Optimizarea calității mediului interior și a eficienței energetice în clădirile educaționale folosind o metodă multi-criteriu (EDU-Quality) PN-II-RU-TE-2012-3-0108; (Nr. UTCB: 71/2013)	Catalina	Tiberiu	<a href="http://www.ieq-energy.com/">http://www.ieq-energy.com/</a>
3	146/2014	Tehnologie integrată de preparare a amestecurilor asfaltice compozite ecologice cu adaos de compuși obținuți prin prelucrarea deșeurilor industriale, pentru realizarea de structuri rutiere performante PN-II-PT-PCCA-2013-4-0056; (Nr. UTCB: 146/2014)	Răcănel	Carmen	<a href="http://ccmmm.ro/ecoasfalt.html">http://ccmmm.ro/ecoasfalt.html</a>
4	163/2014	Strategii inovative de concepție a sistemelor HVAC pentru o calitate ambientală superioară în autovehicole (INSIDE) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0569; (Nr. UTCB: 163/2014)	Vartires	Ana-Andreea	<a href="http://inside.utcb.ro/">http://inside.utcb.ro/</a>
5	176/2012	Advanced strategies for high performance indoor Environmental Quality in Operating Rooms-EQUATOR (Strategii performante pentru creșterea calității ambientale în sălile de operație); PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1212; (Nr. UTCB: 176/2012)	Nastase	Ilinca	<a href="http://cambi.ro/equator/">http://cambi.ro/equator/</a>
6	177/2012	Ciment special pentru materiale compozite destinate protecției împotriva radiațiilor gama cu utilizare în domeniul nuclear PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0560; (Nr. UTCB: 177/2012)	Gheorghe	Maria	<a href="http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/cem-comp-rad/">http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/cem-comp-rad/</a>
7	178/2012	Tehnologie inovativă de reciclare a betonului radioactiv rezultat din dezafectarea instalațiilor nucleare PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0014; (Nr. UTCB: 178/2012)	Robu	Ion	<a href="http://www.cdrwm.nipne.ro/conre c">http://www.cdrwm.nipne.ro/conre c</a>
8	178/2014	Materiale compozite inovative, pe bază de resurse secundare, cu utilizare în construcții special PN-II-PT-PCCA-2013-4-0391; (Nr. UTCB: 178/2014)	Gheorghe	Maria	<a href="http://ccvademc.utcb.ro/incomat/">http://ccvademc.utcb.ro/incomat/</a>

9	179/2012	Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision -Making Support in Water Resources Management (Cyber Water) PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0602; (Nr. UTCB: 179/2012)	Drobot	Radu Victor	<a href="http://cw.hpc.pub.ro">http://cw.hpc.pub.ro</a>
10	180/2012	Pro-active operation of cascade reservoirs in extreme conditions (floods and droughts) using Comprehensive Decision Support Systems(CDSS). Case study: Jijia Cathement(e-LAC) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0344; (Nr. UTCB: 180/2012)	Drobot	Radu Victor	<a href="http://granturi.ubbcluj.ro/elac/home">http://granturi.ubbcluj.ro/elac/home</a>
11	185/2012	Sisteme solar-termice eficiente cu grad ridicat de acceptare in arii urbane (EST IN URBA) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0512; (Nr. UTCB: 185/2012)	Iordache	Florin	<a href="http://www.unitbv.ro/estinurba">http://www.unitbv.ro/estinurba</a>
12	186/2012	Structuri compozite din rășini matrice biopoliuretanic sintetizate din uleiuri vegetale ranforsate cu fibre liberiene (BIOCOMRAN) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0751; (Nr. UTCB: 186/2012)	Racanel	Carmen	<a href="http://www.icpe.ro/biocomran">http://www.icpe.ro/biocomran</a>
13	187/2012	Dezvoltarea strategiei de închidere a Depozitului Național pentru Deșeuri Radioactive Băița, Bihor, având la bază optimizarea sistemului de bariere ingineresti(SARAWAD-BB) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0334; (Nr. UTCB: 187/2012)	Manea	Sanda	<a href="http://www.citon.ro/pncdi_ii_p4/index_rom.html">http://www.citon.ro/pncdi_ii_p4/index_rom.html</a> ; <a href="http://www.citon.ro/pncdi_ii_p4_eng/index.html">http://www.citon.ro/pncdi_ii_p4_eng/index.html</a>
14	192/2014	Platformă informatică de hazard seismic integrat de supraveghere a zonei Vrancea, prin metodologii avansate geospațiale și in-situ (VRAGEO) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0036; (Nr. UTCB: 192/2014)	Rus	Tiberiu	<a href="http://vrageo.inoe.ro">http://vrageo.inoe.ro</a>
15	195/2014	Grup de rezemare cu amortizare mixtă, în concepție modulară, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismice a podurilor și viaductelor(GRAMP) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392; (Nr. UTCB: 195/2014)	Dima	Marian	<a href="http://icecon.ro/Proiecte Nationale/Programul Parteneriate/Contract 235/2014/detalii">http://icecon.ro/Proiecte Nationale/Programul Parteneriate/Contract 235/2014/detalii</a>
16	202/2015	Inginerie seismică de performanță bazată pe comunitate (CoBPEE) PN-II-RU-TE-2014-4-0697; (Nr. UTCB: 202/2015)	Pavel	Florin	<a href="http://cobpee.utcb.ro/index_en.html">http://cobpee.utcb.ro/index_en.html</a>
17	207/2015	Metoda de evaluare seismică pentru case rezidențiale tradiționale românești PN-II-RU-TE-2014-4-2169; (Nr. UTCB: 207/2015)	Dutu	Andreea	<a href="http://tfmro.utcb.ro">http://tfmro.utcb.ro</a>
18	216/2015	O noua metodă de evaluare a vulnerabilității acviferelor prin abordarea combinată a modelării matematice și analizei datelor geospațiale - VULMOD PN-II-RU-TE-2014-4-2127; (Nr. UTCB: 216/2015)	Jimenez-Madrid	Alberto	<a href="https://vulmod.wordpress.com/">https://vulmod.wordpress.com/</a>
19	221/2013	Matrici de REFLECToare economice pentru monitorizarea talazurilor și versanților STAR-CDI-C2-2013-397; (Nr. UTCB: 221/2013)	Manoli	Daniel Marcel	-
20	222/2014	Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru implementarea activă a noilor reglementări seismice românești armonizate cu standardele europene (SEISMOCODE) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0427; (Nr. UTCB: 222/2014)	Pascu	Ion Radu	<a href="http://seismocode.itc.ro/">http://seismocode.itc.ro/</a>
21	224/2013	Platformă astro-geodezică pentru determinarea cu înaltă acuratețe a geoidului (AGEO) STAR-CDI-C2-2013-216; (Nr. UTCB: 224/2013)	Badescu	Octavian	-

22	232/2013	Identifying linearity/non-linearity in landscape evolution by integrating satellite-based radar interferometry and ground-based monitoring data. Study area: Bucharest STAR-CDI-C2-2013-279; (Nr. UTCB: 232/2013)	Calin	Alexandru	-
23	241/2014	Demonstrator antiflutter cu actuator piezoelectric PN-II-PT-PCCA-2013-4-2006; (Nr. UTCB: 241/2014)	Nastase	Ilinca	<a href="http://www.incas.ro/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=384&amp;Itemid=69">http://www.incas.ro/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=384&amp;Itemid=69</a>
24	242/2014	Managementul acviferelor locale pentru stocaj termic ca tehnologie curată pentru clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB) PN-II-PT-PCCA-2013-4-1307; (Nr. UTCB: 242/2014)	Gavriliuc	Robert	<a href="http://www.energie-constructii.ro/mates-nzeb/index.php">http://www.energie-constructii.ro/mates-nzeb/index.php</a>
25	249/2012	Sistem integral de detecție a alunecărilor de teren utilizând tehnici de monitorizare terestră și spațială - ILUSTRO STAR-CDI-C1-2012-193; (Nr. UTCB: 249/2012)	Serbulea	Manole Stelian	-
26	273/2014	Clădiri inteligente cu consum foarte redus de energie (SMARTBUILD) PN-II-PT-PCCA-2013-4-1367; (Nr. UTCB: 273/2014)	Teodosiu	Raluca	<a href="http://casapasiva.pub.ro">http://casapasiva.pub.ro</a>
27	296/2011	Modalități inteligente de distribuție a aerului în încăperi: strategii avansate și metode de evaluare - INADEVA PN-II-ID-PCE-2011-3-0835; (Nr. UTCB: 296/2011)	Nastase	Ilinca	<a href="http://cambi.ro/inadeva/index.html">http://cambi.ro/inadeva/index.html</a>
28	165/2012	Interacțiunea dinamică dintre componentele umane și naturale bazată pe sinergia factorilor ecologici și socio-economici în zonele cu urbanizare rapidă PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0084; (Nr. UTCB: 165/2012)	Niculiță	Lidia	<a href="http://dynahu.inoe.ro">http://dynahu.inoe.ro</a>
29	180/2014	Sisteme de mortare composite pe bază de microsferă pentru lucrări de zidărie, tencuieli și protecție PN-II-PT-PCCA-2013-4-0945; (Nr. UTCB: 180/2014)	Voinițchi	Constantin Dorinel	<a href="http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/smcm/">http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/smcm/</a>

## Proiecte naționale de cercetare derulate in anul 2016

Nr. Crt.	Proiect		Director/Responsabil proiect		Adresă pagină WEB
	Nr. UTCB	Denumire	Nume	Prenume	
1	188/2012	Armonizarea abordărilor din seismologie și ingineria seismică: considerarea seismicității României pentru o implementare adecvată a acțiunii seismice din Codul European EN1998-1 în proiectarea seismică a clădirilor (BIGSEES) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0788; (Nr. UTCB: 188/2012)	Văcăreanu	Radu Sorin	<a href="http://bigsees.infp.ro">http://bigsees.infp.ro</a>
2	146/2014	Tehnologie integrată de preparare a amestecurilor asfaltice compozite ecologice cu adaos de compuși obținuți prin prelucrarea deșeurilor industriale, pentru realizarea de structuri rutiere performante PN-II-PT-PCCA-2013-4-0056; (Nr. UTCB: 146/2014)	Răcănel	Carmen	<a href="http://ccmmm.ro/ecoasfalt.html">http://ccmmm.ro/ecoasfalt.html</a>
3	163/2014	Strategii inovative de concepție a sistemelor HVAC pentru o calitate ambientală superioară în autovehicole (INSIDE) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0569; (Nr. UTCB: 163/2014)	Vartires	Ana-Andreea	<a href="http://inside.utcb.ro/">http://inside.utcb.ro/</a>
4	165/2012	Interacțiunea dinamică dintre componentele umane și naturale bazată pe sinergia factorilor ecologici și socio-economici în zonele cu urbanizare rapidă PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0084; (Nr. UTCB: 165/2012)	Niculiță	Lidia	<a href="http://dynahu.inoe.ro">http://dynahu.inoe.ro</a>
5	176/2012	Advanced strategies for high performance indoor Environmental Quality in Operating Rooms-EQUATOR (Strategii performante pentru creșterea calității ambientale în sălile de operație) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1212; (Nr. UTCB: 176/2012)	Năstase	Ilinca	<a href="http://cambi.ro/equator/">http://cambi.ro/equator/</a>
6	178/2012	Tehnologie inovativă de reciclare a betonului radioactiv rezultat din dezafectarea instalațiilor nucleare PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0014; (Nr. UTCB: 178/2012)	Robu	Ion	<a href="http://www.cdrwm.nipne.ro/conrec">http://www.cdrwm.nipne.ro/conrec</a>
7	178/2014	Materiale compozite inovative, pe bază de resurse secundare, cu utilizare în construcții special PN-II-PT-PCCA-2013-4-0391; (Nr. UTCB: 178/2014)	Gheorghe	Maria	<a href="http://ccvademc.utcb.ro/incomat/">http://ccvademc.utcb.ro/incomat/</a>
8	179/2012	Prototype Cyberinfrastructure-based System for Decision -Making Support in Water Resources Management (Cyber Water) PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0602; (Nr. UTCB: 179/2012)	Drobot	Radu Victor	<a href="http://cw.hpc.pub.ro">http://cw.hpc.pub.ro</a>
9	180/2012	Pro-active operation of cascade reservoirs in extreme conditions (floods and droughts) using Comprehensive Decision Support Systems(CDSS). Case study: Jijia Cathement(e-LAC) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0344; (Nr. UTCB: 180/2012)	Drobot	Radu Victor	<a href="http://granturi.ubbcluj.ro/elac/home">http://granturi.ubbcluj.ro/elac/home</a>

10	180/2014	Sisteme de mortare composite pe bază de microsferă pentru lucrări de zidărie, tencuieli și protecție PN-II-PT-PCCA-2013-4-0945; (Nr. UTCB: 180/2014)	Voinițchi	Constantin Dorinel	<a href="http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/smcn/">http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/smcn/</a>
11	185/2012	Sisteme solar-termice eficiente cu grad ridicat de acceptare în arii urbane (EST IN URBA) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0512; (Nr. UTCB: 185/2012)	lordache	Florin	<a href="http://www.unitbv.ro/estinurba">http://www.unitbv.ro/estinurba</a>
12	186/2012	Structuri compozite din rășini matrice biopoliuretanic sintetizate din uleiuri vegetale ranforsate cu fibre liberiene (BIOCOMRAN) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0751; (Nr. UTCB: 186/2012)	Răcănel	Carmen	<a href="http://www.icpe.ro/biocomran">http://www.icpe.ro/biocomran</a>
13	71/2013	Optimizarea calității mediului interior și a eficienței energetice în clădirile educaționale folosind o metodă multi-criteriu (EDU-Quality) PN-II-RU-TE-2012-3-0108; (Nr. UTCB: 71/2013)	Cătălina	Tiberiu	<a href="http://www.ieq-energy.com/">http://www.ieq-energy.com/</a>
14	192/2014	Platformă informatică de hazard seismic integrat de supraveghere a zonei Vrancea, prin metodologii avansate geospațiale și in-situ (VRAGEO) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0036; (Nr. UTCB: 192/2014)	Rus	Tiberiu	<a href="http://vrageo.inoe.ro">http://vrageo.inoe.ro</a>
15	195/2014	Grup de rezemare cu amortizare mixtă, în concepție modulară, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismice a podurilor și viaductelor (GRAMP) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392; (Nr. UTCB: 195/2014)	Dima	Marian	<a href="http://icecon.ro/Proiecte_Nationale/Programul_Parteneriate/Contract_235/2014/detalii">http://icecon.ro/Proiecte Nationale/Programul Parteneriate/Contract 235/2014/detalii</a>
16	202/2015	Inginerie seismică de performanță bazată pe comunitate (CoBPPEE) PN-II-RU-TE-2014-4-0697; (Nr. UTCB: 202/2015)	Pavel	Florin	<a href="http://cobpee.utcb.ro/index_en.html">http://cobpee.utcb.ro/index_en.html</a>
17	207/2015	Metoda de evaluare seismică pentru case rezidențiale tradiționale românești PN-II-RU-TE-2014-4-2169; (Nr. UTCB: 207/2015)	Dutu	Andreea	<a href="http://tfmro.utcb.ro">http://tfmro.utcb.ro</a>
18	216/2015	O nouă metodă de evaluare a vulnerabilității acviferelor prin abordarea combinată a modelării matematice și analizei datelor geospațiale - VULMOD PN-II-RU-TE-2014-4-2127; (Nr. UTCB: 216/2015)	Jimenez - Madrid	Alberto	<a href="https://vulmod.wordpress.com/">https://vulmod.wordpress.com/</a>
19	221/2013	Matrici de REFLECToare economice pentru monitorizarea talazurilor și versanților STAR-CDI-C2-2013-397; (Nr. UTCB: 221/2013)	Manoli	Daniel Marcel	-
20	222/2014	Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru implementarea activă a noilor reglementări seismice românești armonizate cu standardele europene (SEISMOCODE) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0427; (Nr. UTCB: 222/2014)	Pascu	Ion Radu	<a href="http://seismocode.itc.ro/">http://seismocode.itc.ro/</a>
21	241/2014	Demonstrator antiflutter cu actuator piezoelectric PN-II-PT-PCCA-2013-4-2006; (Nr. UTCB: 241/2014)	Nastase	Ilinca	<a href="http://www.incas.ro/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=384&amp;Itemid=69">http://www.incas.ro/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=384&amp;Itemid=69</a>

22	242/2014	Managementul acviferelor locale pentru stocaj termic ca tehnologie curată pentru clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB) PN-II-PT-PCCA-2013-4-1307; (Nr. UTCB: 242/2014)	Gavriliuc	Robert	<a href="http://www.energie-constructii.ro/mates-nzeb/index.php">http://www.energie-constructii.ro/mates-nzeb/index.php</a>
23	273/2014	Clădiri inteligente cu consum foarte redus de energie (SMARTBUILD) PN-II-PT-PCCA-2013-4-1367; (Nr. UTCB: 273/2014)	Teodosiu	Raluca	<a href="http://casapasiva.pub.ro">http://casapasiva.pub.ro</a>
24	292/2016	Îmbunătățirea mediului de deshidratare a nămolului provenit din procesul de epurare a apelor uzate la SEAU Glina prin optimizarea sistemului de captare și tratare a efluenților locali (SOLECT) PN-III-P2-2.1-BG-2016-0158; (Nr. UTCB: 292/2016)	Croitoru	Cristiana Verona	<a href="http://www.cambi.ro/solect">http://www.cambi.ro/solect</a>
25	296/2011	Modalități inteligente de distribuție a aerului în încăperi: strategii avansate și metode de evaluare-INADEVA PN-II-ID-PCE-2011-3-0835; (Nr. UTCB: 296/2011)	Năstase	Ilina	<a href="http://cambi.ro/inadeva/index.html">http://cambi.ro/inadeva/index.html</a>
26	177/2012	Ciment special pentru materiale compozite destinate protecției împotriva radiațiilor gama cu utilizare în domeniul nuclear PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0560; (Nr. UTCB: 177/2012)	Gheorghe	Maria	<a href="http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/cem-comp-rad/">http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/cem-comp-rad/</a>
27	187/2012	Dezvoltarea strategiei de închidere a Depozitului Național pentru Deșeuri Radioactive Băița, Bihor, având la bază optimizarea sistemului de bariere inginerești(202) PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0334; (Nr. UTCB: 187/2012)	Manea	Sanda	<a href="http://www.citon.ro/pncdi_ii_p4/index_rom.html">http://www.citon.ro/pncdi_ii_p4/index_rom.html</a> ; <a href="http://www.citon.ro/pncdi_ii_p4_eng/index.html">http://www.citon.ro/pncdi_ii_p4_eng/index.html</a>

## Proiecte naționale de cercetare derulate in anul 2017

Nr. Crt.	Proiect		Director/Responsabil proiect		Adresă pagină WEB
	Nr. UTCB	Denumire	Nume	Prenume	
1	192/2014	Platformă informatică de hazard seismic integrat de supraveghere a zonei Vrancea, prin metodologii avansate geospațiale și in-situ (VRAGEO) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0036	Rus	Tiberiu	<a href="http://vrageo.inoe.ro">http://vrageo.inoe.ro</a>
2	163/2014	Strategii inovative de concepție a sistemelor HVAC pentru o calitate ambientală superioară în autovehicole (INSIDE) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0569	Vartires	Ana-Andreea	<a href="http://inside.utcb.ro/">http://inside.utcb.ro/</a>
3	146/2014	Tehnologie integrată de preparare a mixturilor asfaltice compozite ecologice cu adaos de compuși obținuți prin prelucrarea deșeurilor industriale, pentru realizarea de structuri rutiere performante PN-II-PT-PCCA-2013-4-0056	Răcănel	Carmen	<a href="http://ccmmm.ro/ecoasfalt.html">http://ccmmm.ro/ecoasfalt.html</a>
4	178/2014	Materiale compozite inovative, pe bază de resurse secundare, cu utilizare în construcții special PN-II-PT-PCCA-2013-4-0391	Gheorghe	Maria	<a href="http://ccvademc.utcb.ro/incomat/">http://ccvademc.utcb.ro/incomat/</a>
5	195/2014	Grup de rezemare cu amortizare mixtă, în concepție modulară, pentru izolarea dinamică la acțiuni seismice a podurilor și viaductelor (GRAMP) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0392	Dima	Marian	<a href="http://icecon.ro/Proiecte Nationale/Programul Parteneriate/Contract 235/2014/detalii">http://icecon.ro/Proiecte Nationale/Programul Parteneriate/Contract 235/2014/detalii</a>
6	273/2014	Clădiri inteligente cu consum foarte redus de energie (SMARTBUILD) PN-II-PT-PCCA-2013-4-1367	Teodosiu	Raluca	<a href="http://casapasiva.pub.ro">http://casapasiva.pub.ro</a>
7	216/2015	O noua metodă de evaluare a vulnerabilității acviferelor prin abordarea combinată a modelării matematice și analizei datelor geospațiale - VULMOD PN-II-RU-TE-2014-4-2127	Jimenez - Madrid	Alberto	<a href="https://vulmod.wordpress.com/">https://vulmod.wordpress.com/</a>
8	202/2015	Inginerie seismică de performanță bazată pe comunitate (CoBPÉE) PN-II-RU-TE-2014-4-0697	Pavel	Florin	<a href="http://cobpee.utcb.ro/index_en.html">http://cobpee.utcb.ro/index_en.html</a>
9	207/2015	Metoda de evaluare seismică pentru case rezidențiale tradiționale românești; PN-II-RU-TE-2014-4-2169	Duțu	Andreea	<a href="http://tfmro.utcb.ro">http://tfmro.utcb.ro</a>

10	292/2016	Îmbunătățirea mediului de deshidratare a nămolului provenit din procesul de epurare a apelor uzate la SEAU Glina prin optimizarea sistemului de captare și tratare a efluenților locali (SOLECT) PN-III-P2-2.1-BG-2016-0158	Croitoru	Cristiana Verona	<a href="http://www.cambi.ro/solect">http://www.cambi.ro/solect</a>
11	14/2017	Dispozitiv inovant pentru măsurarea permeabilității la aer a clădirilor PN-III-P2-2.1-PED-2016-1951	lordache	Vlad	<a href="http://cambi.ro/acouperm/index.html">http://cambi.ro/acouperm/index.html</a>
12	18/2017	Aplicație inteligentă în timp real pentru managementul calității aerului în mediul urban cu orientare către categoriile sensibile de persoane PN-III-P2-2.1-PED-2016-1285	Năstase	Ilinca	<a href="http://www.smartsense.cambi.ro">http://www.smartsense.cambi.ro</a>
13	19/2017	Colector solar inteligent cu materiale cu schimbare de fază integrate PN-III-P2-2.1-PED-2016-1154	Croitoru	Cristiana Verona	<a href="http://www.cambi.ro/scope/">http://www.cambi.ro/scope/</a>
14	20/2017	Turbina Eoliană Carcasată de Putere Mică Echipată cu Dispozitive Pasive de Control al Curgerii (SWAN34) PN-III-P2-2.1-PED-2016-0631	Coșoiu	Costin Ioan	<a href="http://swan34.utcb.ro">http://swan34.utcb.ro</a>
15	93/2017	Demonstrator experimental al unui amortizor de șină inovativ cu elemente elastice de cauciuc și amortizare cu ulei (EDIMRORD) PN-III-P2-2.1-PED-2016-0748	Răcănel	Ionuț Radu	<a href="http://www.mrcf.pub.ro/cercetare-EDIMRORD.php">http://www.mrcf.pub.ro/cercetare-EDIMRORD.php</a>
16	159/2017	Configurații noi, cu materiale locale naturale și tehnologii moderne, pentru case tradiționale românești PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073	Dușu	Andreea	<a href="http://trarom.utcb.ro">http://trarom.utcb.ro</a>
17	224/2017	Îmbunătățirea tehnicilor de validare a produselor interferometrice radar în zone tectonic active. Zona de studiu: Valea Prahovei Carpatice și Subcarpatice STAR-CDI-C3-2016-599	Dumitru	Paul Daniel	-
18	225/2017	Instrument zenital controlat de la distanță pentru determinarea astrogeodezică a deviației verticalei STAR-CDI-C3-2016-510	Dumitru	Paul Daniel	-
19	227/2017	Advanced air diffusion system of the crew quarters for the iss and deep space habitation systems (QUEST) STAR-CDI-C3-2016-577	Năstase	Ilinca	<a href="https://www.researchgate.net/project/QUEST-Advanced-air-diffusion-system-of-the-crew-quarters-for-the-ISS-and-deep-space-habitation-systems-STAR-CDI-C3-2016-577">https://www.researchgate.net/project/QUEST-Advanced-air-diffusion-system-of-the-crew-quarters-for-the-ISS-and-deep-space-habitation-systems-STAR-CDI-C3-2016-577</a>
20	228/2017	Metode de control pasiv pentru îmbunătățirea proceselor de transfer de căldură și masă în jeturi impactante PN-III-P4-ID-PCE-2016-0758	Năstase	Ilinca	<a href="http://www.cambi.ro/phantom">http://www.cambi.ro/phantom</a>
21	243/2017	Platforma astro-geodezică pentru măsurători de deviația verticalei în timp real PN-III-P2-2.1-PED-2016-0225	Călin	Alexandru	<a href="http://observer.astro.ro/vera">http://observer.astro.ro/vera</a>
22	325/2017	Proiecte de mobilitate pentru cercetători	Calotescu	Ileana-Paula	-



		PN-III-P1-1.1-MC-2017-1977			
23	242/2014	Managementul acviferelor locale pentru stocaj termic ca tehnologie curată pentru clădiri cu consum de energie aproape egal cu zero (nZEB) PN-II-PT-PCCA-2013-4-1307	Gavriliuc	Robert	<a href="http://www.energie-constructii.ro/mates-nzeb/index.php">http://www.energie-constructii.ro/mates-nzeb/index.php</a>
24	222/2014	Platformă e-learning de formare profesională continuă pentru implementarea activă a noilor reglementări seismice românești armonizate cu standardele europene (SEISMOCODE) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0427	Pascu	Ion Radu	<a href="http://seismocode.itc.ro">http://seismocode.itc.ro</a>
25	180/2014	Sisteme de mortare composite pe bază de microsferă pentru lucrări de zidărie, tencuieli și protecție PN-II-PT-PCCA-2013-4-0945	Voinițchi	Constantin Dorinel	<a href="http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/smcm/">http://www.ceprocim.ro/activitati/proiecte/smcm/</a>
26	241/2014	Demonstrator antiflutter cu actuator piezoelectric PN-II-PT-PCCA-2013-4-2006	Nastase	Ilinca	<a href="http://www.incas.ro/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=384&amp;Itemid=69">http://www.incas.ro/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=384&amp;Itemid=69</a>
27	165/2012	Interacțiunea dinamică dintre componentele umane și naturale bazată pe sinergia factorilor ecologici și socio-economici în zonele cu urbanizare rapidă PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0084; (Nr. UTCB: 165/2012)	Niculiță	Lidia	<a href="http://dynahu.inoe.ro">http://dynahu.inoe.ro</a>

## Proiecte naționale de cercetare derulate in anul 2018

Nr. Crt.	Proiect		Director proiect/Responsabil proiect		Adresă pagină WEB
	Nr. UTCB	Denumire	Nume	Prenume	
1	192/2014	Platformă informatică de hazard seismic integrat de supraveghere a zonei Vrancea, prin metodologii avansate geospațiale și in-situ (VRAGEO) PN-II-PT-PCCA-2013-4-0036	Rus	Tiberiu	<a href="http://vrageo.inoe.ro">http://vrageo.inoe.ro</a>
2	292/2016	Îmbunătățirea mediului de deshidratare a nămolului provenit din procesul de epurare a apelor uzate la SEAU Glina prin optimizarea sistemului de captare și tratare a efluenților locali (SOLECT) PN-III-P2-2.1-BG-2016-0158	Croitoru	Cristiana Verona	<a href="http://www.cambi.ro/solect">http://www.cambi.ro/solect</a>
3	14/2017	Dispozitiv inovant pentru măsurarea permeabilității la aer a clădirilor PN-III-P2-2.1-PED-2016-1951	lordache	Vlad	<a href="http://cambi.ro/acouperm/index.html">http://cambi.ro/acouperm/index.html</a>
4	18/2017	Aplicație inteligentă în timp real pentru managementul calității aerului în mediul urban cu orientare către categoriile sensibile de persoane PN-III-P2-2.1-PED-2016-1285	Năstase	Ilinca	<a href="http://www.smartsense.cambi.ro">http://www.smartsense.cambi.ro</a>
5	19/2017	Colector solar inteligent cu materiale cu schimbare de fază integrate PN-III-P2-2.1-PED-2016-1154	Croitoru	Cristiana Verona	<a href="http://www.cambi.ro/scope/">http://www.cambi.ro/scope/</a>
6	20/2017	Turbina Eoliană Carcasată de Putere Mică Echipată cu Dispozitive Pasive de Control al Curgerii (SWAN34) PN-III-P2-2.1-PED-2016-0631	Coșoiu	Costin Ioan	<a href="http://swan34.utcb.ro">http://swan34.utcb.ro</a>
7	93/2017	Demonstrator experimental al unui amortizor de șină inovativ cu elemente elastice de cauciuc și amortizare cu ulei (EDIMRORD) PN-III-P2-2.1-PED-2016-0748	Răcănel	Ionuț Radu	<a href="http://www.mrcf.pub.ro/cercetare-EDIMRORD.php">http://www.mrcf.pub.ro/cercetare-EDIMRORD.php</a>
8	159/2017	Configurații noi, cu materiale locale naturale și tehnologii moderne, pentru case tradiționale românești PN-III-P2-2.1-PED-2016-1073	Dușu	Andreea	<a href="http://trarom.utcb.ro">http://trarom.utcb.ro</a>
9	224/2017	Îmbunătățirea tehnicilor de validare a produselor interferometrice radar în zone tectonic active. Zona de studiu: Valea Prahovei Carpatice și Subcarpatice STAR-CDI-C3-2016-599	Dumitru	Paul Daniel	-

10	225/2017	Instrument zenital controlat de la distanță pentru determinarea astrogeodezică a deviației verticalei STAR-CDI-C3-2016-510	Dumitru	Paul Daniel	-
11	227/2017	Advanced air diffusion system of the crew quarters for the iss and deep space habitation systems STAR-CDI-C3-2016-577	Năstase	Ilinca	<a href="https://www.researchgate.net/project/QUEST-Advanced-air-diffusion-system-of-the-crew-quarters-for-the-ISS-and-deep-space-habitation-systems-STAR-CDI-C3-2016-577">https://www.researchgate.net/project/QUEST-Advanced-air-diffusion-system-of-the-crew-quarters-for-the-ISS-and-deep-space-habitation-systems-STAR-CDI-C3-2016-577</a>
12	228/2017	Metode de control pasiv pentru îmbunătățirea proceselor de transfer de căldură și masă în jeturi impactante PN-III-P4-ID-PCE-2016-0758	Năstase	Ilinca	<a href="http://www.cambi.ro/phantom">http://www.cambi.ro/phantom</a>
13	243/2017	Platforma astro-geodezică pentru măsurători de deviația verticalei în timp real PN-III-P2-2.1-PED-2016-0225	Călin	Alexandru	<a href="http://observer.astro.ro/vera">http://observer.astro.ro/vera</a>
14	325/2017	Proiecte de mobilitate pentru cercetători PN-III-P1-1.1-MC-2017-1977	Calotescu	Ileana-Paula	-
15	20/2018	Tehnologii emergente pentru contracararea efectelor induse de curgerile turbulente ale mediilor fluide (CONTUR) PN-III-P1-1.2-PCCDI- 2017-0868	Năstase	Ilinca	<a href="http://www.spacescience.ro/projects/contur/index_ro.html">http://www.spacescience.ro/projects/contur/index_ro.html</a>
16	23/2018	Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice (CIA_CLIM) PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017	Croitoru	Cristiana Verona	<a href="https://www.icer.ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/cia-clim">https://www.icer.ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/cia-clim</a>
17	142/2018	Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, Competitia 2018 PN-III-P1-1.1-MC-2018-3094	Didulescu	Caius	-
18	143/2018	Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, Competitia 2018 PN-III-P1-1.1-MC-2018-2760	Mihai	Adela Gabriela	-

## Proiecte naționale de cercetare derulate in anul 2019

Nr. Crt.	Proiect		Director proiect/Responsabil proiect		Adresă pagină WEB
	Nr. UTCB	Denumire	Nume	Prenume	
1	20/2018	Tehnologii emergente pentru contracararea efectelor induse de curgerile turbulente ale mediilor fluide (CONTUR) PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017_0868	Năstase	Ilinca	<a href="http://www.spacescience.ro/projects/contur/index_ro.html">http://www.spacescience.ro/projects/contur/index_ro.html</a>
2	228/2017	Metode de control pasiv pentru îmbunătățirea proceselor de transfer de căldură și masă în jeturi impactante PN-III-P4-ID-PCE-2016-0758	Năstase	Ilinca	<a href="http://www.cambi.ro/phantom">http://www.cambi.ro/phantom</a>
3	224/2017	Îmbunătățirea tehnicilor de validare a produselor interferometrice radar în zone tectonic active. Zona de studiu: Valea Prahovei Carpatice și Subcarpatice STAR-CDI-C3-2016-599	Paul	Dumitru	-
4	227/2017	Advanced air diffusion system of the crew quarters for the iss and deep space habitation systems STAR-CDI-C3-2016-577	Năstase	Ilinca	<a href="https://www.researchgate.net/project/QUEST-Advanced-air-diffusion-system-of-the-crew-quarters-for-the-ISS-and-deep-space-habitation-systems-STAR-CDI-C3-2016-577">https://www.researchgate.net/project/QUEST-Advanced-air-diffusion-system-of-the-crew-quarters-for-the-ISS-and-deep-space-habitation-systems-STAR-CDI-C3-2016-577</a>
5	225/2017	Instrument zenital controlat de la distanță pentru determinarea astro-geodezică a deviației verticalei STAR-CDI-C3-2016- 510	Paul	Dumitru	
6	23/2018	Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice (CIA_CLIM) PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391	Croitoru	Cristiana	<a href="https://www.icer.ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/cia-clim">https://www.icer.ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/cia-clim</a>
7	119/2019	Proiecte de mobilitate pentru cercetatori; PN-III-P1-1.1-MC-2019-1053	Calotescu	Ileana	-
8	120/2019	Proiecte de mobilitate pentru cercetatori; PN-III-P1-1.1-MC-2019-1503	Badea	Cornelia	-
9	126/2019	Proiect mobilitati cercetatori PN-III-P1-1.1-MC2019-1971	Othmani Marabout	Lyna	-

## Proiecte naționale de cercetare derulate in anul 2020

Nr. Crt.	Proiect		Director proiect/Responsabil proiect		Adresă pagină WEB
	Nr. UTCB	Denumire	Nume	Prenume	
1.	20/2018	Tehnologii emergente pentru contracararea efectelor induse de curgerile turbulente ale mediilor fluide (CONTUR) PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017_0868	Năstase	Ilinca	<a href="http://www.spacescience.ro/projects/contur/index_ro.html">http://www.spacescience.ro/projects/contur/index_ro.html</a>
2.	23/2018	Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice (CIA_CLIM) PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391	Croitoru	Cristiana	<a href="https://www.icer.ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/cia-clim">https://www.icer.ro/cercetare/proiecte-de-cercetare/cia-clim</a>
3.	78/2020	Pilot geotermal demonstrativ pentru aplicatii in cladiri rezidentiale nZEB -GEOPILOT PN-III-P2-2.1-PED-2019-2881	Gavriliuc	Robert	-
4.	82/2020	Traductori electromecanici noi pe baza de siliconi imprimati 3D - 3DETSi PN-III-P2-2.1-PED-2019-3652	Serbulea	Manole-Stelian	-
5.	85/2020	A new Holistic method to map the underground Space for a future Urban climatic Resilience - URBAN SUBSURFACE ATLAS PN-III-P1-1.1-PD-2019-0484	Gaitanaru	Dragos	-
6.	99/2020	Sistem inteligent de monitorizare a calității apei - SmartMonWater PN-III-CERC-CO-PTE-2-2019	Sandu	Mihnea	-
7.	110/2020	Sistem integrat cu elemente de fatada ventilata pentru uscarea fructelors i legumelor cu aplicatie in agricultura urbana - BISCUIT PN-III-P2-2.1-PED-2019-4165/ 110/2020	Croitoru	Cristiana	-
8.	111/2020	Innovative system to extend the range of electricvehicles at improved thermal – XTREME PN-III-P2-2.1-PED2019-4249	Nastase	Ilinca	-