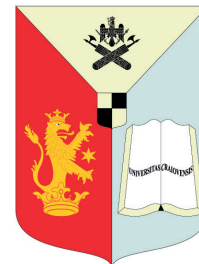


GALA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

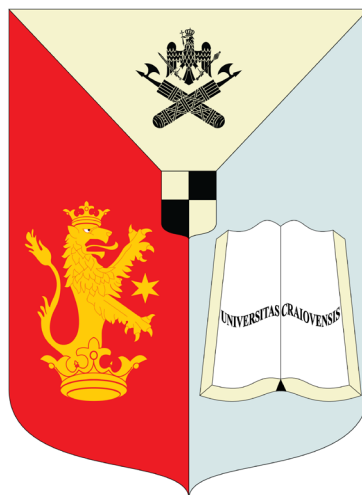
ediția a III-a



UNIVERSITATEA DIN
CRAIOVA



UNIVERSITATEA
DIN
CRAIOVA



CUVÂNTUL RECTORULUI UNIVERSITĂȚII DIN CRAIOVA

Universitatea din Craiova este cea mai importantă instituție de învățământ superior din regiune. Statutul acesta ne responsabilizează și ne motivează să ne dezvoltăm alături de comunitatea din care facem parte și, de aceea, să dezvoltăm proiecte care surmontează limitele de domeniu.

Acest aspect se încadrează în strategia anunțată de a pune în valoare potențialul extraordinar pe care îl are Universitatea din Craiova.

Tradiția bogată și solidă cu care ne mândrim și care face parte din identitatea noastră instituțională este un vector esențial în programul educațional pe care ni-l asumăm, iar noi trebuie să fim un exemplu pentru în-

treaga comunitate.

Managementul activității de cercetare a avut în vedere:

- amplasarea Universității noastre ca instituție de cercetare avansată în viitorul proces de clasificare a universităților din România.

- modificarea strategiei și a priorităților din politica de cercetare-dezvoltare-inovare la nivelul Uniunii Europene, orientată acum mai puțin către cercetarea fundamentală și mai mult către teme legate de cercetarea aplicativă.

Dintre rezultatele obținute până acum amintim:

- * La nivelul universității au fost câștigate în competițiile nou lansate de MEN - UEFICDI





și alte autorități contractante mai multe proiecte, astfel:

- 7 proiecte PNCDI III, la care universitatea are calitatea de partener;
- 4 proiecte de tip ROSA STAR;
- 4 proiecte de tip „Cecuri de inovare”.

* A continuat finanțarea a 27 de proiecte naționale și internaționale din anii anteriori, proiecte de tip Parteneriate, Tinere echipe, Bridge grants, Transfer la operatorul economic, ADER, Capacități - Euratom, SEE Norvegia, H2020, FP7, Bilateral Romania-China, Bilateral Romania-Franța (Programul Brâncuși).

Au fost realizate importante investiții din venituri proprii pentru susținerea activităților CDI prin continuarea procesului de alimentare a fondului de cercetare constituit la nivelul instituției, precum și a fondului destinat bibliotecii.

Dezvoltarea relațiilor cu mediul socio-economic și cultural a reprezentat o direcție de acțiune asumată de Universitatea din Craiova. Două importante categorii de activități au fost avute în vedere pe această direcție de acțiune:

- valorificarea facilităților de cercetare oferite

de INCESA prin inițierea unor parteneriate strategice cu agenții economici din regiune;

- atragerea studenților în activități CDI și recompensarea rezultatelor obținute de aceștia prin inițierea unui program de burse speciale, acordate din fondurile atrase de instituție prin sponsorizări din partea unor companii private.

Prin INCESA, în mai puțin de trei ani de operare a realizat proiecte CDI internaționale și fonduri europene, proiecte CDI naționale, contracte CDI cu terți, transfer tehnologic, proiecte care înseamnă 10 milioane de euro.

Am demarat aceste proiecte de importanță strategică pentru regiunea noastră și multe alte idei se conturează în viitorul apropiat. Sunt sigur că și anul care urmează va aduce noi oportunități de valorificare a creativității științifice a comunității noastre academice și va însemna, la momentul bilanțului, o nouă etapă pe drumul construcției împreună.

Prof. univ. dr. Cezar Spînu

SINTEZA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARE DIN ANUL 2017

ACTIVITATE CONTRACTUALĂ ÎN 2017

Formele sub care s-a concretizat activitatea de cercetare științifică pe bază de contract în anul 2017 au fost:

- cercetarea pe bază de granturi finanțate prin PNCDI III, PNCDI II, Programul Cadru 7 (FP7) al Uniunii Europene, „Orizont 2020”, Programul „STAR”, finanțat de Agenția Spațială Europeană, Programul ADER, finanțat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Programul SEE, Programul Euratom, Programul Capacități;
- participarea la programe finanțate de alte

instituții și organisme naționale și internaționale;

- cercetarea pe bază de contract cu agenți economici.

Atragerea de finanțare suplimentară reprezintă un obiectiv strategic stabilit pentru activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare.

În mod concret, participarea cadrelor didactice și a cercetătorilor de la Universitatea din Craiova în anul 2017 la programele de cercetare menționate poate fi exprimată sintetic astfel:

- Proiecte din anii anteriori: s-a continuat derularea a 27 de proiecte câștigate în competiții naționale și internaționale.



- Proiecte noi: 16 câștigate în competiții naționale (6 de tip PNCDI III – Proiecte Experimentale Demonstrative (PED), 1 proiect de cercetare complexă exploratorie, 4 proiecte de tip ROSA STAR, 4 proiecte de tip Cecuri de inovare) și 4 câștigate în competiții internaționale (de tip H2O2O, COSME, Program Brâncuși, Euratom).

- Au fost încheiate 60 de contracte de cercetare cu agenți economici, din care 77% reprezintă activitatea contractuală de la SCDA Caracal.

Volumul total al finanțării obținute în anul 2017 din activități de cercetare este de 8.167.154 lei, din care:

- Fonduri atrase prin contracte de cercetare: 74,77%
- Activitatea de cercetare la SCDA Caracal: 17,82%
- Activitatea de cercetare la SCDA Vîlcea: 7,41%

VALORIFICAREA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Apariția a peste 700 de articole științifice în reviste de specialitate: 154 articole publicate în reviste cotate ISI, 278 articole în reviste BDI (indexate în baze de date internaționale), respectiv 342 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale.

Publicarea a 126 de cărți/capitole în edituri recunoscute din țară și din străinătate;

Depunerea a 15 cereri de brevet sau pentru înregistrarea unor produse cu drept de proprietate intelectuală.



PREMIERA REZULTATELOR CERCETĂRII

sesiunea 2018

Obiective

Obiectivul principal al competiției vizează recompensarea rezultatelor semnificative ale cercetării obținute pe parcursul anului calendaristic 2017. Sunt premiate următoarele rezultate:

- publicarea de articole în reviste de prestigiu, cotate ISI (Master Journal List din baza de date Clarivate Analytics);
- înregistrarea de brevete de invenție naționale (OSIM-Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci) și brevete internaționale (EPO - European Patent Office, USPTO - United States Patent and Trademark Office, WIPO - World Intellectual Property Organization);
- publicarea de monografii și de cărți de referință în edituri de prestigiu din străinătate;
- obținerea de premii și distincții la nivel național sau internațional.

Criterii de eligibilitate pentru articole, cărți, brevete și premii

- ❖ Se premiază exclusiv articolele vizibile pe www.webofknowledge.com, publicate in extenso în reviste cotate sau indexate în baza ISI Web of Knowledge care au apărut efectiv, cu DOI, WOS sau număr de volum și de pagină, în anul 2017. Se iau în calcul doar articolele la care apare explicit afilierea la Universitatea din Craiova a autorilor.
- ❖ Se premiază brevetele acordate efectiv în anul 2017 și care au Universitatea din Craiova ca titular.
- ❖ Se consideră doar cărțile publicate în edituri internaționale de prestigiu, indexate (editura sau cartea ca atare) în cel puțin una din bazele de date abonate prin ANELIS Plus. Nu se iau în considerare cărțile la care cadrele didactice au calitatea de autor al unei lucrări / capitol.

❖ Vor fi recompensate următoarele performanțe obținute în domenii științifice, artistice sau sportive pe parcursul anului 2017:

- rezultatele prevăzute în Metodologia pentru finanțarea suplimentară a instituțiilor de învățământ superior de stat (indicatorul de calitate IC2.3) pentru domeniile artistice și sportive.
- premiile acordate de Academia Română;
- premiile, trofee și medaliile obținute la competiții și manifestări internaționale.

Calcularea punctajelor individuale

❖ Premiarea pentru articole publicate în reviste cotate ISI se realizează în baza factorul de impact cumulat al autorului, obținut prin însumarea factorilor de impact pentru toate articolele publicate în anul 2017, divizate la numărul de autori ai fiecărui articol.

❖ Pentru fiecare certificat de brevet obținut pe parcursul anului 2017 se acordă:

- Brevet național (OSIM): 0,5 puncte /nr. de autori
- Brevet internațional (EPO, USPTO sau WIPO): 3 puncte/ nr.autori.

❖ Pentru fiecare carte publicată/editată pe parcursul anului 2017 în edituri internaționale recunoscute se acordă: 3 puncte / nr. de autori.

❖ Premii artistice:

- la nivel național și internațional: 2/ nr.participanți
- la nivel internațional de vârf: 10/nr.participanți

❖ Premii sportive:

- locul I la campionate de nivel național / universitar: 0,25/ premiu
- locurile I, II, respectiv III, la competiții de nivel european: 1,2; 0,8; 0,4/premiu
- locurile I, II, III, IV, V, VI, la competiții de nivel mondial: 10; 8; 6; 4; 2; 1/premiu

❖ Premii ale Academiei Române: 3 puncte / nr. de autori ai lucrării premiate.

❖ Premii, trofee, medalii la manifestări științifice internaționale oferite de foruri/instituții din străinătate: Premiul I: 0,4 puncte/ nr autori realizare premiată; Premiul II : 0,3 puncte/ nr autori realizare premiată; Premiul III: 0,2 puncte/ nr autori realizare premiată; Premiu special: 0,1 puncte/ nr.autori realizare premiată.



Sume alocate

Sumele ce se vor aloca pentru actuala competiție, stabilite de Consiliul de Administrație al Universității din Craiova, sunt proporționale cu punctajul cumulat, P , obținut de fiecare dintre laureați, după cum urmează:

- 500 Ron pentru $0 \leq P < 1$
- 1.000 Ron pentru $1 \leq P < 2$
- 1.500 Ron pentru $2 \leq P < 3$
- 2.000 Ron pentru $3 \leq P < 4$
- 2.500 Ron pentru $P \geq 4$

❖ Sumele respective vor reprezenta granturi de cercetare individuale și se vor putea utiliza în conformitate cu normele referitoare la constituirea și utilizarea fondului pentru sprijinirea activității de cercetare științifică.

❖ Ca o recunoaștere a rezultatelor obținute în activitatea de cercetare la nivelul facultăților/departamentelor, acestea vor fi premiate suplimentar cu o sumă reprezentând 20% din suma totală primită prin premiarea membrilor din facultate/departament. Această sumă se poate cheltui conform normelor în vigoare.

DOMENII MAJORE DE CERCETARE

În ediția 2018 a GALEI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE, rezultatele obținute în anul 2017 de cadrele didactice și cercetătorii de la Universitatea din Craiova sunt premiate având în vedere structura facultăților din instituție, precum și cele 5 domenii fundamentale pe care se realizează evaluarea din perspectiva indicatorilor de calitate IC2:

- MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII
- ȘTIINȚE INGINEREȘTI
- ȘTIINȚE SOCIALE
- ȘTIINȚE UMANISTE ȘI ARTE
- ȘTIINȚELE SPORTULUI ȘI EDUCAȚIEI FIZICE
- PREMII SPECIALE: DOMENIUL INOVARE ȘI CERCETARE APLICATIVĂ

PREMIANȚI: MATEMATICĂ ȘI ȘTIINȚE ALE NATURII

Rădulescu Vicențiu
Merca Mircea (asociat)
Samide Adriana
Tutunaru Bogdan
Roșiu Monica
Rovența Ionel
Constantinescu Dana
Micu Sorin
Chiriță Paul
Brătulescu George
Mureșeanu Mihaela
Dumitru Mihaela Gabriela
Trandafir Ion
Stănescu Marius Marinel
Niculescu Constantin (asociat)
Rotaru Andrei
Constantinescu Radu Dan
Fărcășeanu Maria (drd)
Popescu Paul
Tigae Cristian

Cioroianu Eugen-Mihăiță
Ionuș Oana
Mihăilescu Mihai
Spînu Cezar
Babalîc Nicoleta-Corina
Cârstea A.S. (cercet. asociat)
Rotaru Petre
Stîrcu Iulia Dorotheea (drd)
Iacobescu Gabriela Eugenia
Badea Elena
Matei Andaluzia-Cristina
Grecu Roxana
Negrea Marian
Petrișor Iulian
Gănescu Anca
Dăbuleanu Irina Daniela
Duinea Mădălina (drd)
Petcu Mihaela (drd)
Sandu Ana-Maria (drd)
Uță Vasile Florin (drd)

Vladu Cristina
Osiac Mariana
Colhon Mihaela
Săndiță Adrian (asoc.)
Stoean Cătălin
Stoean Ruxandra
Prunaru (Enache) Ioana
Avram Sorin
Moanță Anca
Dănciulescu Daniela
Mălin T. Maria (drd.)
Mazilu Mirela
Vlăduț Alina
Cioateră Nicoleta
Tora Mădălina (drd)
Voinea Elena-Adriana (drd)
Dinu Cristian
Stancu Mihai
Jigău Maria (drd)
Ionescu Adela

PREMIANȚI: ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Săvescu Petre
Popescu Elvira
Bădică Costin
Nour Violeta
Tarniță Daniela
Lungu Mihai Aureliu
Lungu Romulus
Cosmulescu Sina
Călbureanu-Popescu Mădălina
Popescu Iulian (Asoc)
Cimpoiașu Rodica Aurelia
Tutunea Dragoș
Bolcu Alexandru
Geonea Ionuț
Botu Mihai

Cojocar Ileana
Mihăescu Cristian
Popescu Ștefan
Bolcu Dumitru
Bîzdoacă Nicu
Sărăcin Ion
Nicolicescu Claudiu
Mirițoiu Cosmin
Ionică Mira Elena
Manolea Gheorghe
Gîngu Oana
Monea Bogdan (drd)
Petre Emil
Grigorie Lucian Teodor
Bonciu Elena

Bonea Dorina
Dumitru Nicolae
Dinu Maria
Burada Cristian Oliviu
Olimid Daniel Alin
Soare Rodica
Tutulescu Felicia
Alboreanu Laurențiu
Ravigan Florin
Călina Aurel
Călina Jenica
Corbu Alexandru R.(masterand)
Muntean Camelia
Stan Ion
Stoica Felicia

PREMIANȚI: ȘTIINȚE UMANISTE ȘI ARTE

Panea Nicu
Ghiță Cătălin
Pera Aurel

Negrea Xenia-Natalia
Vlăduțescu Ștefan
Otovescu Adrian

Țenescu Alina
Cazacu Ion Sorin

PREMIANȚI: ȘTIINȚE SOCIALE

Groza Anamaria
Cârstea Marusia
Drăcea Raluca Mihaela
Bădica Amelia
Georgescu Vasile
Cristea Mirela
Popescu Liviu

Tănăsie Anca
Otovescu Cristina
Popescu Jenica
Burlea Șchiopoiu Adriana
Berceanu Dorel
Bocean Claudiu-George
Sitnikov Cătălina

Dumitru Aurelia (drd)
Mihai Laurențiu
Mihai Magdalena
Motoi Alina Georgiana (drd)
Siminică Marian

PREMIANȚI: ȘTIINȚELE SPORTULUI ȘI EDUCAȚIEI FIZICE

Minoiu Veronica
Lica Eliana
Albină Alina
Albină Constantin
Popa Gabriel

Roșulescu Eugenia
Vasilescu Mirela
Brăbiescu-Călinescu Luminița
Avramescu Elena Taina
Neamțu Oana Maria

Pascu Danuț
Bursea Bogdan
Ghețu Roberta
Ungureanu Dobre Aurora

PREMII SPECIALE:

DOMENIUL INOVARE ȘI CERCETARE APLICATIVĂ

Premiul INCESA INOVARE INTERDISCIPLINARĂ:

Echipa de cercetători a proiectului Sistem inteligent de monitorizare și management al calității energiei electrice la interfața dintre rețeaua electrică de distribuție și utilizatorii ei – SYMMPQI. **Director DENISA RUȘINARU**

Premiul INCESA INOVARE PRIN PARTENERIAT:

Echipa de cercetători a proiectului Consolidarea capacității de cercetare-dezvoltare în imagistică și tehnologie avansată pentru proceduri medicale minim invazive – iMTECH. **Director Lucian Gruionu**

Premiul INCESA INOVARE PRIN CERCETARE APLICATĂ:

Echipa de cercetători a proiectului Dezvoltarea unor sisteme inteligente de analiză și prelucrare a datelor în vederea creșterii competitivității produselor realizate într-o hală industrială destinată producerii unor vehicule electrice. **Director Ileana Nicolae**

Premiul INCESA INOVARE ÎN TRANSFER DE CUNOAȘTERE:

Echipa de cercetători a proiectului Parteneriat Ford România - Universitatea din Craiova pentru transferul, implementarea și adaptarea ecotehnologiilor Ford la realizarea modelului Ecosport la Craiova. **Director Nicu George Bîzdoacă**

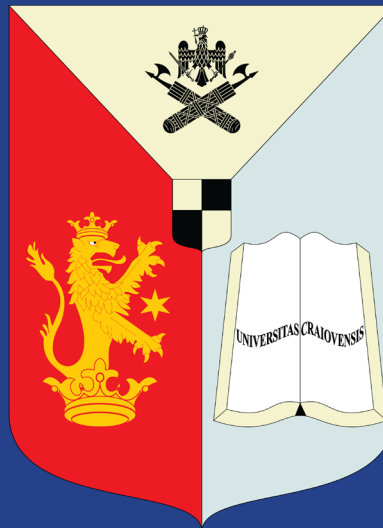
Premiul RECUNOAȘTERE ÎN INOVARE

Echipa de inovatori recompensată cu mai multe premii, diplome și trofee la expoziții internaționale de invenție. **Coordonator Daniela Tarniță**

Premiul INOVARE EFICIENTĂ

Echipa de medici specialiști în Kinetoterapie, pentru promovarea unor servicii și proceduri eficiente la Târgurile de invenție. **Coordonator Ligia Rusu**

UNIVERSITATEA
DIN
CRAIOVA



UNIVERSITATEA DIN
CRAIOVA

