

**RAPORT PRIVIND
ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI DE
CERCETARE**

**Departamentul de MANAGEMENT
din cadrul Facultății de Management în Producție și Transporturi,
Universitatea Politehnica Timișoara**

pentru anul 2017

1. INTRODUCERE

La nivelul departamentului de Management aria preocupărilor atât în plan didactic dar și de cercetare este una specială, deosebit de variată și diversificată, existând multe puncte de interes comune dar și distincte datorită faptului că departamentul nostru își menține statutul “special” în cadrul Universității Politehnica Timișoara, deoarece prestează activități didactice la toate specializările de licență, dar și la programele de master unde conform planurilor de învățământ sunt prevăzute discipline manageriale sau socio-economice.

În acest context, pornind de la analiza activităților normate ale personalului didactic al departamentului de Management, acesta este organizat în 2 colective de specialitate:

- Colectivul de specialitate de „*INGINERIE SI MANAGEMENT*” - care girează domeniul de studiu de Inginerie și Management la toate cele trei niveluri: prin cele patru specializări de inginerie economică dar totodată și cele trei mastere precum și studiile doctorale;
- Colectivul de specialitate de „*ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRATIVE*” - care girează domeniul de studiu specific – Științelor Administrative, cu specializarea de administrație publică la nivelul de licență.

2. ACTIVITATE DIDACTICĂ

Pornind de la premisele menționate anterior și analizând activitățile didactice desfășurate în anul universitar 2017-2018 cele mai relevante aspecte sunt prezentate în continuare.

Conform statului de funcțiuni al departamentului pentru anul universitar 2017-2018 sunt normate : un numar de 155 de discipline distincte, din care 102 discipline(aprox 65%) aferente programelor de studii gestionate în Facultatea de Management în Producție și Transporturi respectiv 53 discipline (aprox35%) aferente unor programe de studii aparținând altor facultăți din UPT(repartiția detaliata se regăsește în figura 1).

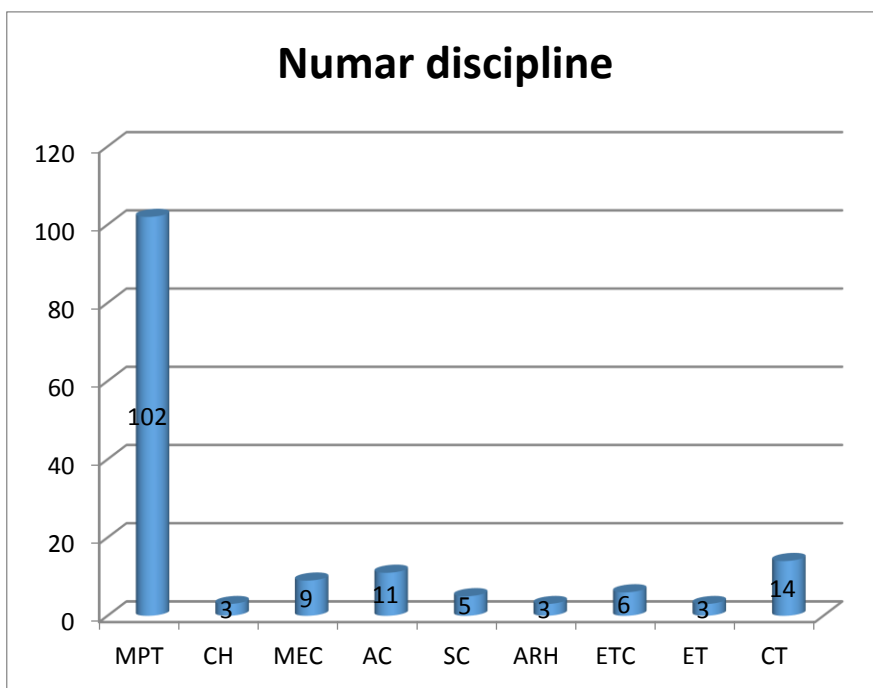


Figura 1. Discipline normate

Orele didactice corespunzătoare disciplinelor menționate anterior și prestate de cadrele didactice se ridică la un total saptamânal de : 130 ore fizice de curs respectiv 302 ore de aplicații (seminar, laborator, proiect) (detalii in figura 2).

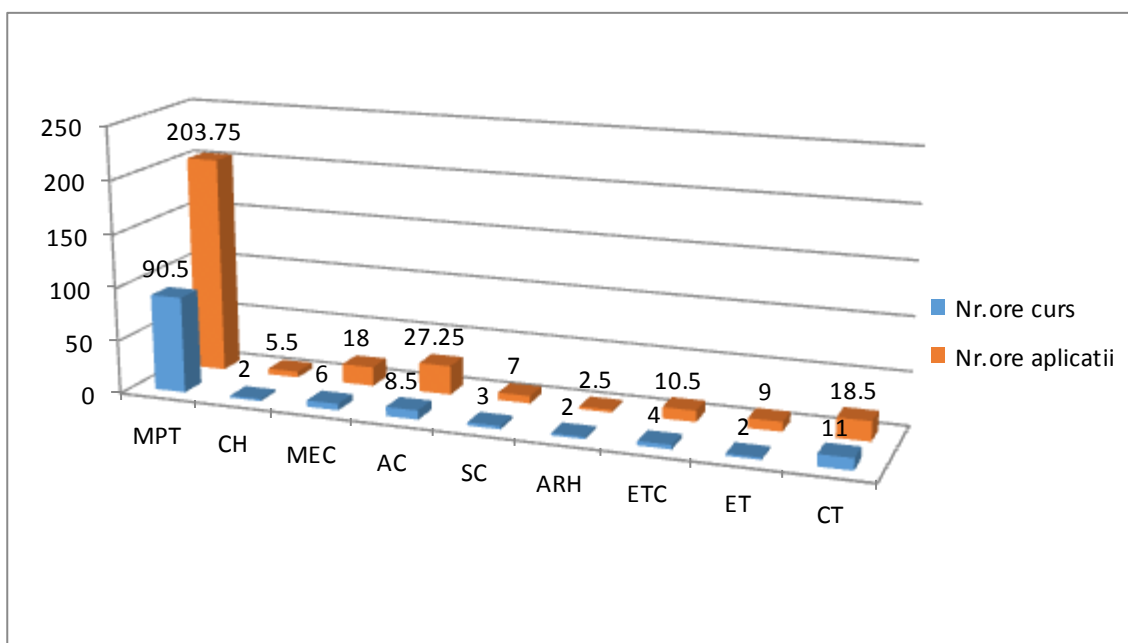


Figura 2. Număr total ore fizice/saptamână

Din orele fizice de curs menționat anterior se poate observa că la ciclul licență sunt prestate săptămânal majoritatea orelor de curs cu un quantum de 95 ore (pondere de aprox 73%) diferența de 35 ore (pondere de aprox 27%) fiind aferentă programelor de master (detalii în figura 3).

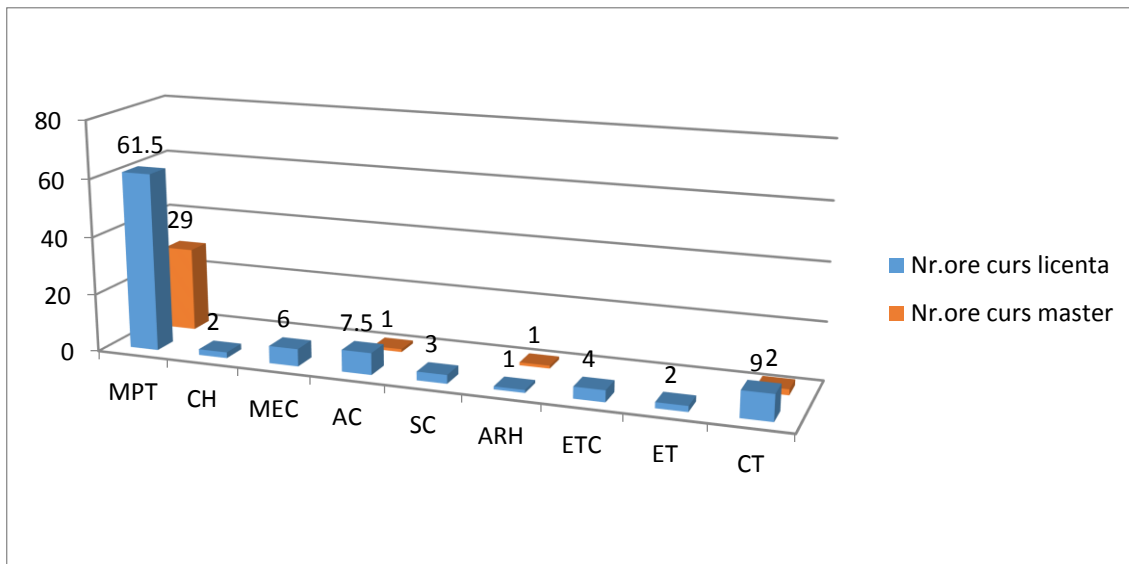


Figura 3. Ore fizice de curs licența vs. master

În ceea ce privește orele fizice de aplicații, distribuția dintre orele prestate săptămânal pe cele două cicluri de studii, așa cum se poate observa și din figura 4 este de aceeași manieră, însă de această dată diferența este și mai mare în favoarea orelor de licență care au un total de 260 ore (pondere de aprox 86%), pe când programelor de master le sunt alocate un număr de 42 ore (pondere de aprox 14%) (detalii în figura 4).

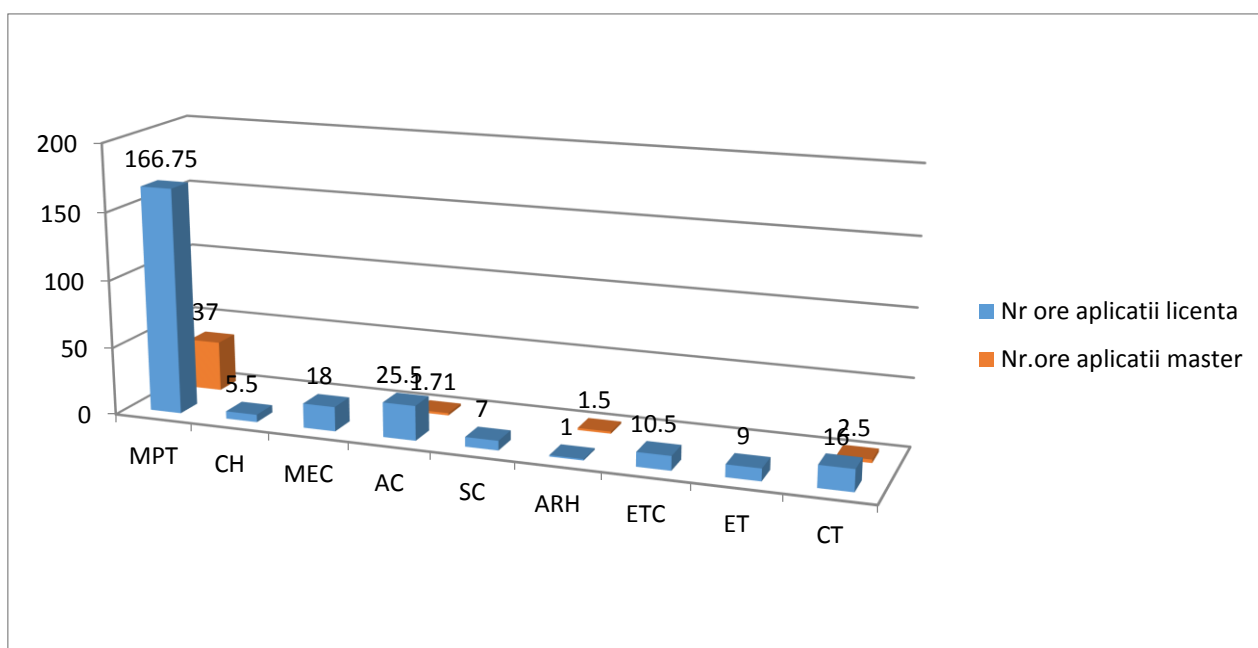


Figura 4. Ore fizice de aplicații licența vs. master

Întregul volum de ore aferente disciplinelor normate în anul universitar 2017-2018 a este acoperit prin prestatia colectivului departamentului de management format din 27 de cadre didactice titulare, în următoarea structura: 5 profesori, 5 conferențieri, 13 sefi de lucrări și 4 asistenți.

Prestatia membrilor titulari ai departamentului a fost completata pe parcursul acestui semestru de aportul 16 cadre didactice asociate, în următoarea structură: 7 foste cadre didactice titulare ale departamentului care au depasit varsta de pensionare, 3 doctoranzi cu frecventa respectiv 6 specialisti externi care detin toti tilul de doctor.

Activitățile cu studenții s-au desfasurat cu suportul materialelor didactice existente din anii anteriori la care în perioada analizată s-au mai adăugat: o carte publicată în străinătate, 3 cărți și un îndrumător pentru aplicații practice publicate în țară, respectiv mai multe suporturi de curs în varianta online.

Preocuparea în ceea ce privește îmbunătățirea continuă a activităților didactice s-a manifestat în cadrul colectivului și prin angrenarea colegilor în schimburi de experiență – ca și profesori invitați în străinătate (în perioada analizată s-au desfășurat 7 asemenea deplasari în : Franța, Croația, Slovenia, Serbia, Germania, Republica Moldova etc.) cât și prin derularea 6 granturi de tip Erasmus .De asemenea au fost elaborate și sunt în diferite faze evaluare/postevaluare un număr de 8 granturi în sfera educațională.

În ansamblu atât activitățile directe cu studenții(orele de curs, seminar, laborator, proiect) cât și cele adiacente acestora(consultații, evaluare, reevaluare) apreciem că s-au desfașurat în condiții normale fără a exista nici un fel de sincope.

Ca și aspecte respectiv rezultate deosebite din această perspectivă menționăm:

- coordonarea în cadrul departamentului a 6 studenți Erasmus din Franța, Turcia respectiv Republica Moldova, în vederea desfășurării studiilor.
- organizarea concursului studențesc cu premii ContiEngineering MPT pentru studenții de la inginerie și management.
- obținerea locului I prin participarea la Cercul Studențesc în domeniul Inginerie și Management de la Arad, Universitatea Aurel Vlaicu, de către studenții anului III specializarea inginerie și management
- Obținerea a unui loc 1 și a unui loc 3 prin participarea la concursul InGENIOUSly Continental 2017 ediția 5-a, organizat de firma Continental.
- Supervizare curs “Resolving Problems” organizat de firma Takata.

3.ACTIVITATEA DE CERCETARE

Strategia de dezvoltare a Departamentului de MANAGEMENT a fost elaborată pe baza unei analize a structurii personalului didactic, a nivelului de finanțare și a volumului de activități didactice.

Astfel, direcțiile de cercetare și preocupările științifice ale personalului corelate cu structura colectivelor de specialitate. sunt:

- Direcția de cercetare “Inovare și competitivitate în inginerie și management ”
- Direcția de cercetare “Inovare și competitivitate în economie și administrație”

Totodată în cadrul celor două direcții majore de cercetare s-au urmărit și dezvoltat mai multe subdirecții în concordanță cu:

- temele de cercetare propuse în cadrul centrului de Cercetare în „INGINERIE ȘI MANAGEMENT“ acreditat intern
- preocupările definite în cadrul Școlii Doctorale în Inginerie și Management.
- noi preocupări pe care le-au urmărit și dezvoltat colegii prin: lucrările de finalizare studii coordonate, colaborarea cu mediul de afaceri, cercetările întreprinse în vederea pregătirii tezelor de abilitare viitoare etc.

Având în vedere aceste premise precum și strategia universității noastre, în continuare vom face o analiză a modului de diseminare a rezultatelor activității de cercetare în anul 2017 la nivelul colectivului nostru.

Prin urmare situația celor mai importante publicații internaționale cu vizibilitate și impact major este prezentată în figura 5:

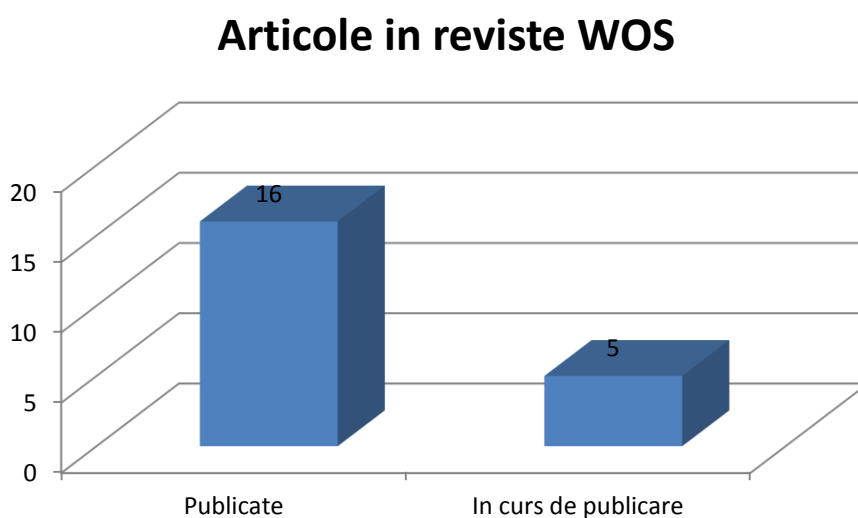


Figura 5.Articole publicate în reviste WOS

De menționat faptul că aceste articole sunt rezultatul activității/colaborării unor colegi(10 persoane din departament) în calitate de autori principali/coautori în cadrul unor echipe formate și din cercetători din alte departamente sau universități(românești sau din străinătate).

În ceea ce privește articolele prezentate și publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale indexate cea mai bine cotate bază de date momentan, avem o situație sintetică în figura 6:

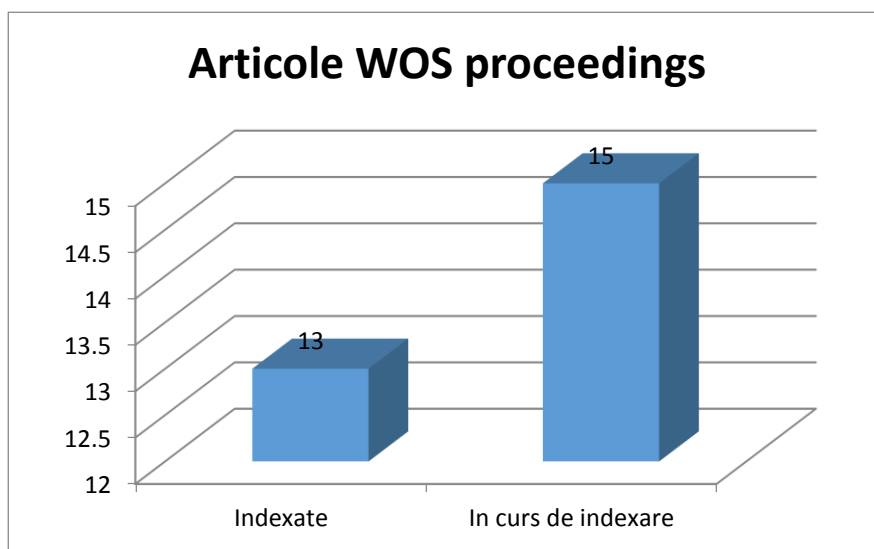


Figura 6. Articole publicate volumele unor conferințe WOS

De menționat faptul că de această dată gradul de implicare în calitate de autori principali/coautori a colegilor din departament este mai ridicat, la realizarea acestor publicații participând un număr de 17 colegi.

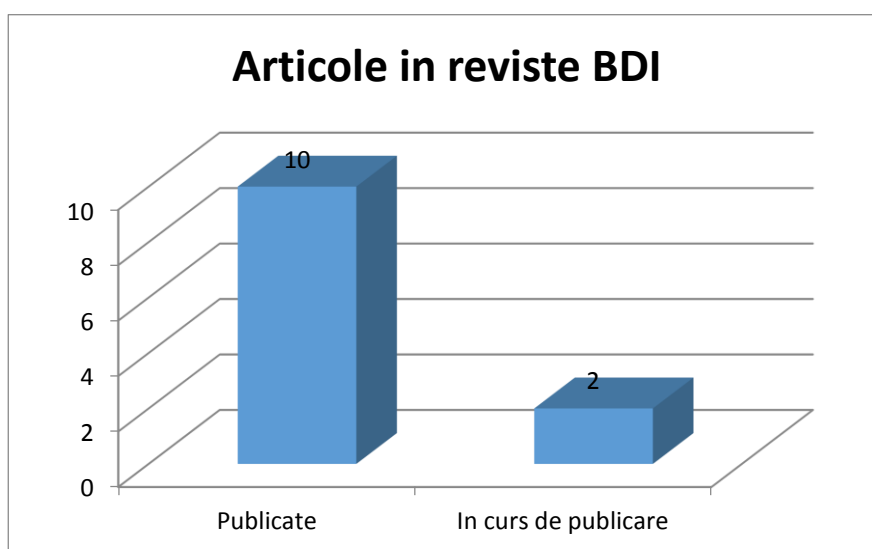


Figura 7. Articole publicate în reviste BDI

Referitor la interesul pentru publicațiile în reviste indexate în baze de date internaționale(altele decât WOS) așa cum se poate observa din figura 7, rezultatele în acest an sunt aproximativ la jumătate comparativ cu cele privind articolele publicate în reviste WOS și amplitudinea implicării colegilor din departament este mult mai scăzută.

În ceea ce privește articolele publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale(altele decât WOS(ISI)) așa cum era de așteptat interesul și prin urmare rezultatele sunt de asemenea mult mai modeste în comparație cu numărul de articolele publicate în “WOS(ISI) procedins” (vezi figura 8) .

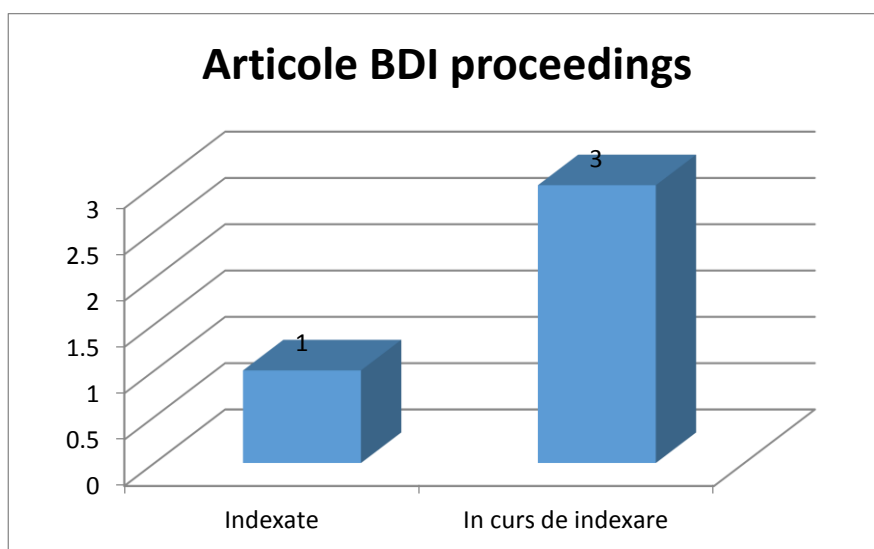


Figura 8.Articole publicate volumele unor conferințe BDI

Două dintre cauzele acestei situații sunt în opinia noastră: importanța/impactul mult mai mic al acestui tip de publicații din perspectiva grilelor de promovare, gradație de merit etc dar și faptul că o mare parte dintre articolele indexate inițial BDI ajung în timp să fie indexate/raportate WOS(acesta fiind nivelul maxim vizat momentan de toată lumea!).

Situația privind ultima categorie de publicații pe care am analizat-o este cea a articolelor publicate în reviste respectiv volumele unor manifestări științifice neindexate (vezi figura 9).Așa cum se poate observa implicarea și drept consecință și rezultatele în acest caz sunt mult mai modeste în comparație cu categoriile de publicații anterioare , numai un număr de 3-4 persoane din departament realizând încă publicații în această arie.

În concluzie pe parcursul anului 2017 s-au elaborat în total 70 de articole științifice, 43 fiind deja publicate/indexate iar alte 27 fiind în curs de indexare/publicare.

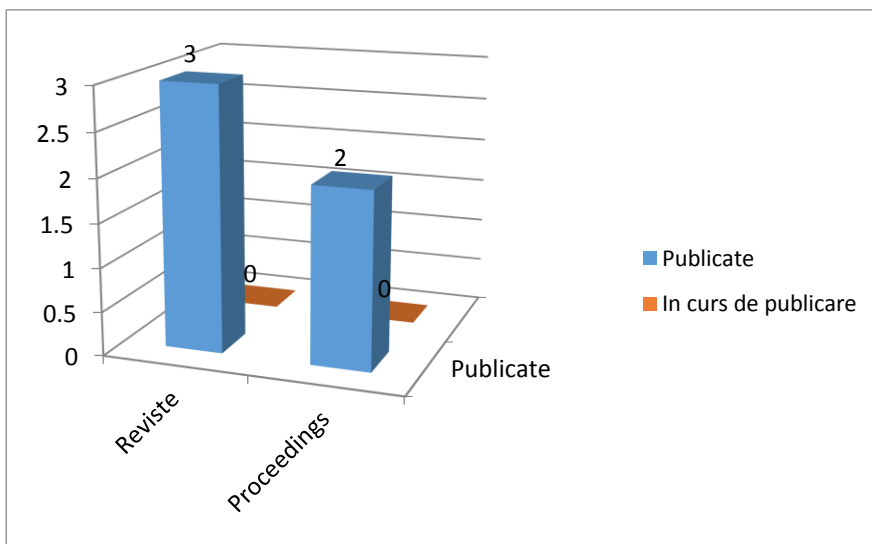


Figura 9. Articole publicate reviste/volume neindexate

Diseminarea rezultatelor cercetării s-a realizat pe parcursul anului 2017 prin participarea membrilor departamentului nostru la un număr de 27 de evenimente științifice în țara și străinătate (vezi figura 10)

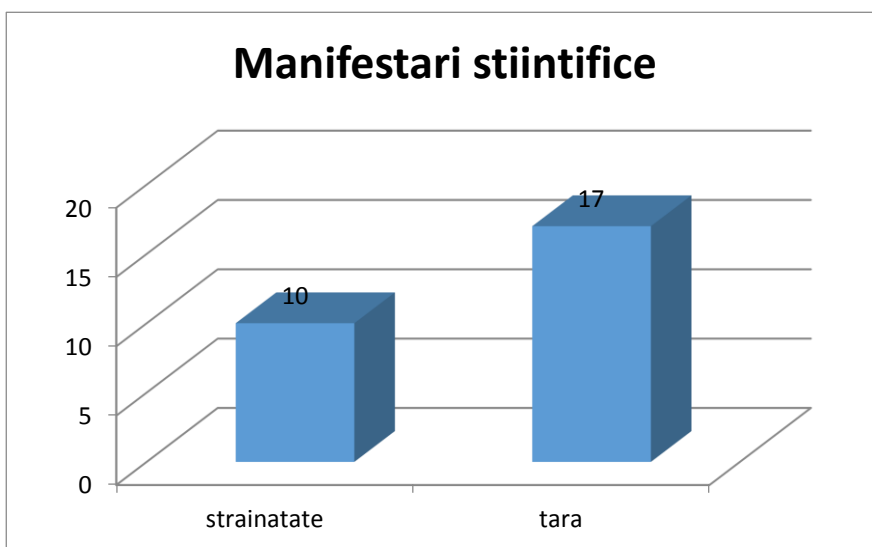


Figura 10. Participare/organizare manifestări științifice

Activitățile de cercetare și publicare au fost desfășurate și finanțate prin derularea unor granturi de cercetare sau de cercetare aplicativă și consultanță cu mediul de afaceri, câștigate în urma unor competiții la nivel național. O situație sintetică a acestor proiecte este prezentată în figura 11.

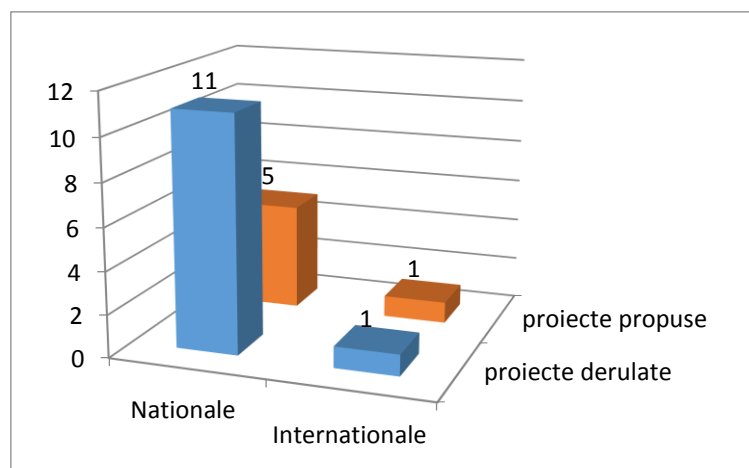


Figura 11a. Număr granturi

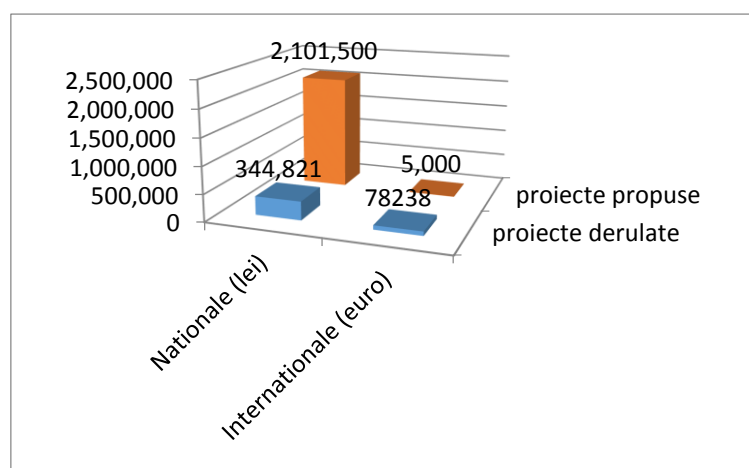


Figura 11b. Valoare granturi

Asa cum se poate observa din ultimele două grafice chiar dacă din punct de vedere numeric, cel puțin la momentul analizei, se observă ca și perspectivă o înjumătățire a granturilor ca și valoare a acestora situația stă exact invers în ceea ce privește proiectele interne. Acest lucru ne îndreptățește să afirmăm că, intensitatea și nivelul activităților de cercetare dezvoltare respectiv publicare se vor menține cel puțin la același nivel în 2018.

Ca aspecte și rezultate deosebite din această perspectivă, obținute de către membrii departamentului de management, menționăm:

- câștigarea distincției “Cercetătorul Anului 2017” categoria “seniori” în cadrul UPT , pentru cele mai multe articole publicate în reviste cu factor de impact ca și autor principal.
- participarea ca și coautori la realizarea invenției: “Instalația electrică de iluminat pentru estetica dentară” care a obținut Medalia de aur la Salonul Internațional de invenții și inovații “Traian Vuia” Timișoara pentru invenția 9 iunie 2017, Timișoara

- participarea ca și coautori la realizarea invenției: “Instalație electrică pentru susținerea copilului în timpul radiologiei pediatrice ” care a obținut :
 - Medalia de aur la Salonul Internațional de invenții și inovații “Traian Vuia” Timișoara pentru invenția 9 iunie 2017, Timișoara
 - Excellence Diploma, Banat’s University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine “King Michael I of Romania” from Timișoara, a 3-a ediție a Salonului Internațional de Invenții și Inovații “Traian Vuia” Timișoara 7-9 iunie 2017
 - Premiu special, Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babes” din Timișoara
 - Medalia de bronz – Salonul inovării și cercetării 19-20 octombrie 2017, Galați România pentru invenția
- obținerea unor premii din partea UEFISCDI pentru activitatea publicistică
- obținerea unor premii suport din partea universității pentru publicarea de articole în reviste ISI cu factor de impact
- organizarea conferinței “ SIM 2017 14th International Symposium in Management - *Challenges and Innovation in Management and Entrepreneurship* ” , 27-28, octombrie Timișoara, România, cu indexare Web of Science.
- finalizarea și susținerea publică a unui număr de 3 teze de doctorat, precum și a unei teze de abilitare.

În ansamblu analizând activitatea didactică și de cercetare remarcăm pentru anul 2016:

- implicarea tuturor membrilor departamentului în ceea ce privește activitățile didactice efective cu studenții(activități directe, consultații, evaluări etc.)
- activitatea de publicare în sfera didactică(cărți, manuale, cursuri etc) a constituit o preocupare doar pentru 26% dintre colegi(7).
- activitatea de cercetare și diseminare a rezultatelor cercetării a constituit o preocupare pentru 70% dintre colegi(19).
- activitatea de inițiere și derulare de granturi de cercetare dezvoltare respectiv cercetare aplicativă consultanță cu mediul de afaceri a constitui o preocupare pentru 33% dintre colegi(9)
- desfășurarea de activități specifice în cadrul unor echipe de cercetare de către aproximativ 52% dintre colegi(14).

DIRECTOR DEPARTAMENT

Conf.dr.ing.,ec. **Matei Tămășilă**

Timișoara,

26.02.2018