

Fișa suspiciunii de plagiat / Sheet of plagiarism's suspicion	Indexat la: 00243.06
--	---------------------------------

Opera suspicionată (OS)	Opera autentică (OA)
Suspicious work	Authentic work

OS	<p>TOPLICEANU, Liliana. Study about the air consumption of pneumatic actuators in mobile robots. <i>Modelling and Optimization in the Machines Building Field (MOCM)</i>. 2006. 4(12). p.113-116.</p> <p>Sursa suspiciunii: Raportul departamentului de evaluare a calității al ARACIS privind evaluarea externă a calității academice din instituția de învățământ superior acreditată Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău / ARACIS nr.8356 / 25.08.2011.</p>
OA	<p>GRANOSIK, G. and BORENSTEIN, J. Minimizing air consumption of pneumatic actuators in mobile robots. <i>IEEE International Conference on Robotics and Automation</i>, New Orleans, LA., April 26-May 1, 2004. p. 3634-3639.</p>

Incidența minimă a suspiciunii / Minimum incidence of suspicion	
<p>Fișa întocmită pentru includerea suspiciunii în Indexul Operelor Plagiate în România de la Sheet drawn up for including the suspicion in the Index of Plagiarized Works in Romania at www.plagiate.ro</p>	

Notă: p.72:00 semnifică textul de la pag.72 până la finele paginii.
p.00:00 semnifică ultima pagina în întregime

Notes: p.72:00 means the text of page 72 till the end of the page.
p.00:00 means the last page, entirely.



Documentul de referință 1

RAPORTUL DEPARTAMENTULUI DE EVALUARE A CALITĂȚII al ARACIS
PRIVIND EVALUAREA EXTERNĂ A CALITĂȚII ACADEMICE
din
INSTITUȚIA DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ACREDITATĂ
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN BACĂU

1. **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** cu sediul în municipiul Bacău, Calea Mărășești, Nr.157, județul Bacău, denumită în continuare pe scurt **Universitatea** sau **UVAB** este o instituție de învățământ superior de stat.
2. Evaluarea a fost efectuată în conformitate cu prevederile *Metodologiei de evaluare externă, standardele, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță susmenționate și a Ghidului activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior.*
3. Principalele obiective ale evaluării externe a calității educației la **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** au fost următoarele:
 - a. Aprecierea modului în care **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** a depășit situația în care se afla la data precedentei evaluări, situația care a impus calificativul Grad de Încredere limitat;
 - b. Contribuția la promovarea și asigurarea unei înalte **calități** a procesului de predare-învățare în **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău**;
 - c. Asigurarea unui acces rapid la informații clare, credibile și explicite tuturor utilizatorilor (studenți, angajatori, public) privind modul în care **Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău** oferă programe de studii, diplome și calificări, respectă cerințele naționale, standardele academice europene și principiile de calitate;
 - d. Asigurarea faptului că, în situațiile în care se constată existența unor probleme în evaluarea și menținerea calității programelor de studii sunt create premisele pentru inițierea acțiunilor de îmbunătățire a acestora;
 - e. Realizarea de mecanisme prin care sunt garantate **calitatea procesului de predare-învățare**, transparența gestiunii resurselor de care dispune și responsabilitatea publică a instituției de învățământ superior.
4. În cadrul evaluării au fost cuprinse, pe lângă obiectivele urmărite la nivel instituțional și un număr de șase fișe ale vizitei (fișa comisiei de evaluare instituțională și fișele specifice pentru fiecare program de studiu evaluat) programe de studii acreditate la nivelul ciclului I de studii universitare din totalul celor 37 programe de studii de licență zi și ID acreditate și 30 programe de studii de masterat derulate în cadrul celor șase facultăți.
5. Comisia de experți evaluatori care a efectuat vizita în perioada 11-13.05.2011 a avut următoarea componență :

Director de misiune: Prof. univ. dr. AGACHI Paul Șerban - Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca

Coordonatorul echipei de experți: Prof. univ. dr. BULGARU Marius – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Expert comisie instituțională: Prof. univ. dr. ȚURLEA Eugen – Academie de Științe Economice din București

Secretar tehnic ai evaluării: ISPAS Daniela Mihaela – ARACIS

În această formă regulamentul introduce un filtru care elimină posibilitatea de a sesiza Comisia de Etică dacă perioada în care a avut loc evenimentul este mai mare de 6 luni. În acest fel evenimentele care au avut loc după 6 luni sunt „prescrise”. Această reglementare este justificată de conducerea universității prin prevederea din Codul Muncii Art. 263, alin 1 „Angajatorul dispune aplicarea sancțiunii disciplinare printr-o decizie în formă scrisă în termen de 30 de zile calendaristice de la data luării la cunoștință despre săvârșirea abaterii disciplinare, dar nu mai târziu de șase luni de la data săvârșirii faptei”.

În perioada care a trecut de la ultima evaluare conducerea universității a primit 32 de sesizări care au fost soluționate. După 09.02.2011 procedurile de investigare și aplicare a sancțiunilor disciplinare nu au fost modificate pentru a respecta prevederile Legii nr. 1/2011, Legea Educației Naționale, Titlul IV, Capitolul II, Secțiunea 5 - Etica universitară și Secțiunea 8 – Sancțiuni referitoare la încălcarea eticii universitare și a bunei conduite în cercetare.

Nr	Natura sesizare	Mod de soluționare
1	1. Articolul „Determination of organic acids in the white wines by RP-HPLC”, publicat în M.O.C.M. 13, vol. I, 2007, pag. 187-194, autori N. D. MIRON, I.D. NISTOR, A.M.DOSPINESCU, A. GRĂDINARII este 90% copiat după articolul <i>Determination of Organic Acids in White Wines by RP-HPLC</i> , autori Mira Kordis-Krapez, Veronica Abram s.a., publicat în <i>Food Technol. Biotechnol.</i> , pag. 93-99 din 2001.	Cazurile 1-19 A). Un număr de 19 articole publicate în revista MOCM a Universității din Bacău au fost găsite ca fiind plagiate. B). Toate cazurile au fost analizate de comisia de etică, de investigație și de anchetă, cu respectarea legilor și regulamentelor în vigoare. Măsurile aprobate de Senat au fost următoarele:
2	Articolul „Phenolic content of blends of merlot with pinot noir or cabernet sauvignon wines produced in România”, autori I.D. NISTOR, N.D. MIRON, A. GRĂDINARII, A.M.DOSPINESCU, din MOCM 13, vol. I, pag. 220-227, 2007 este copiat 85% după articolul <i>Phenolic Content of Blends of Tempranillo with Graciano or Cabernet Sauvignon Wines Produced in Spain</i> , autori Măria Monagas, Veronica Nunez, Begoha Bartolome and Carmen Gomez-Cordoves Instituto de Fermentaciones Industriales, CSIC, C/Juan de la Cierva 3, E-28006 Madrid, Spain, publicat în <i>Food Technol Biotechnol.</i> 44 (4) 507-513 (2006).	1. Persoanele la care abaterea a fost săvârșită cu mai puțin de 6 luni în urmă (limita legală de sancționare administrativă), Florescu Iulian și Florescu Daniela au fost sancționate administrativ cu reducerea salariului cu 10 % pe trei luni; 2. A fost acceptată demisia din funcția de director al Departamentului de Management al Calității a lui Stamate Marius;
3	Articolul „A method for choice of optimum strategy on tools changing for machining centers”, autori GHENADI ADRIAN, SILAV CONSTANTIN, publicat în MOCM 13, volumul 1, 2007, pag. 132 - 135 este 95% copiat după articolul <i>Simulation of Multi- Stage Manufacturing System to evaluate Different Tool-Changing Policies</i> , autor Mehmet Savsar and Sadik Engin Kilic, King Saud University Arabia Saudita, publicat în vol 3, Eng.Sci. pag. 203-209, din 1991	3. Articolele au fost retrase din revistă, acest anunț fiind publicat pe site-ul revistei și tipărit în numărul 1 din 2009 al revistei; 4. S-a transmis o informare către CNATDCU cu privire la faptul că aceste articole nu mai pot fi folosite în dosare de promovare. În acest sens, au fost transmise informații la MECI și ARACIS pentru a face publice acțiunile Senatului și dezaprobarea față de aceste nereguli;
4	Articolul „The general consideration about the ferrofluids and their ability in nanotechnology”, autori DRAGOI D. D., BEȘLEAGĂ Cr.	5. Articolele au fost eliminate din activitatea științifică a autorilor și nu au fost folosite în raportările Universității pentru indicatorul IC6;
5	5. Articolul „Water resources engineering - analysis- of uncertainty”, autor Topliceanu Liliana, MOCM 13, 2007, voi 1, pag. 295-300 este 95% copiat după articolul <i>Uncertainty and Reliability Analysis in Water Resources Engineering</i> , autor Yeou-Koung Tung, profesor la Departamentul de Civil & Structural Engineering, Hong Kong.	6. Autorii acestor articole au contactat autorii articolelor originale, prezentându-le scuze;
6	Articolul „Analysis concerning wind loads for fatigue of tailwor”, autori Cobrea Codrin Rudolf și Bibire Luminița este preluat în proporție de 60% după articolul PARAMETRIC MODELS FOR ESTIMATING WIND TURBINE FATIGUE LOADS FOR DESIGN , autori Lance	7. Au fost făcute publice prin comunicate de

	Manuel, Paul Veers, Steven Winterstein, articol ce nu apare în bibliografie.	presă (presa scrisă și TV) rezultatele anchetelor Senatului;
7	Articolul „Modeling composting kinetics: a Review of environmental approaches”, autor Ionel Crinel Raveica , este 90% copiat după MODELING COPOSTING KINETICS: A REVIEW OF APPROACHES, autor H.V.M. Hamelers.	8. În cadrul Universității din Bacău s-a stabilit un plan de măsuri pentru îmbunătățirea eticii în cercetare și s-a elaborat un ghid de bune practici în activitatea de cercetare;
8	Referitor la articolul „Erosion-corrosion wear model maps for the valve of crude petroleum extraction pump conditions”, autori Negriu R. M., Dragoi D.D., Beșleagă Cristian, Sarlea I.	9. A fost refăcut Codul de Etică al Universității din Bacău, astfel încât acesta să fie mai ușor de aplicat și să conțină referiri clare la plagiat. Documentele aprobate prevăd și alte sancțiuni pentru plagiat decât cele administrative;
9	Articolul „The fenomenon of cavitation in hydraulic power system”, autor: Liliana Topliceanu , publicat în revista MOCM 13, 2005, voi 1, pag. 291 este 80% copiat după OF CAVITATION IN FLUID POWER, autor, Timo Koivola.	10. A fost aprobată de către Senat și s-a achiziționat un program software de verificare a articolelor trimise spre publicare la toate revistele universității, precum și dotarea la catedre cu respectivul soft pentru a verifica lucrările de licență, disertație și doctorat.
10	Articolul „Study about the air consumption of pneumatic actuators in mobile robots”, autor: Liliana Topliceanu , publicat în revista MOCM 12, 2006, voi 4, pag. 113 este 90% copiat după MINIMIZING A/R CONSUMPTION OF PNEUMATIC ACUATORS IN MOBILE ROBOTS, Autori Grzegorz, Granosik și Johann Borenstein	11. A fost modificată politica editorială a revistei, prin introducerea obligativității completării unei declarații din partea autorilor cu privire la originalitatea materialului trimis spre publicare și prin îmbunătățirea activității de recenzare;
11	Articolul „Solution and amplitude scaling of accelerograms for predicting the nonlinear seismic response of structures”, autori Bibire Luminița și Cobrea Codrin Rudolf publicat în revista MOCM 11, 2005, voi 2, este 75% Copiat după articolul RECORD SELECTION FOR NONLINEAR SEISMIC ANALYSIS OF STRUCTURES, autori Iunio Iervolino și Allin Corneli.	12. Persoanele vinovate de plagiat nu vor mai putea publica în revistele universității pe o perioadă de până la 3 ani;
12	Articolul „Teoretical considerations about the influence of seismological parameters on high structure response”, autori Bibire Luminița și Cobrea Codrin Rudolf , publicat în revista MOCM 11, 2005, voi 2 este 65% copiat după RECORD SELECTION FOR NONLINEAR SEISMIC ANALYSIS OF STRUCTURES, autori Iunio Iervolino și Allin Corneli	13. A fost luată decizia organizării de instruirii cu tot personalul didactic și de cercetare al universității cu privire la normele de etică din cercetare.
13	Articolul „The principles of modelling and simulation in the case of mobile hydraulics” autor Liliana Topliceanu L. , publicat în revista MOCM 12, 2006, voi 4 este 95% copiat după MODELLING AND SIMULATION UTILIZED IN RESEARCH AND DEVELOPEMENT OF MOBILE HYDRAULICS, autor Timo Kappi, Finlanda;	14. Domnul COBREA Codrin Rudolf și domnul SILAV C. Constantin au încetat Contractele de Muncă.
14	Articolul „Multi-agent system in electronic commerce”, autori Baiasoiu Leonard, Pruteanu Eusebiu, Dragoi Dumutru publicat în MOCM 14, 2008, voi 1 este 95% copiat după A Co-operative Multi-agent Based Framework for Electronic Marketplace, autori Hans Joachim Emsiedler, Alain Leger, Mărie Pierre Gleizes	15. Doamna BIBIRE Luminița a fost eliberată din funcția de șef de catedră.
15	Articolul „Application of titanium dioxide photocatalysis to create self-cleaning materials”, publicat în M.O.C.M. 13, voi. 3, 2007, pag. 280-285, autori MARIUS STAMATE, GABRIEL LAZĂR este 95% copiat după articolul Application of Titanium Dioxide Photocatalysis to create self-cleaning building materials, autori Roland Benedix, Frank Dehn, Jana Quaaas, Marko Orgass.	
16	Publicarea în MOCM 14/2008 vol. 2, pag. 98 a articolului „Intercultural Nonverbal Communication in Business”, autorul Conf. univ. dr. FLORESCU Daniela , despre care există suspiciunea că este copiat în proporție de 95% după articolul „Non -Verbal Communication Modes”, publicat pe pagina de internet www2.andrews.edu/~NonVerbal.html ;	

17	Publicarea, autor Conf. univ. dr. FLORESCU Daniela , în coautorat cu Florescu Iulian , în MOCM 14/2008 vol.2, pag. 103, a articolului cu titlul „Theoretical Study About the Pressure Gradient Effect in a Boundary Layer”, despre care există suspiciunea că este copiat în proporție de 95% după Bruce Hunt, Fluid Mechanics, Department of Civil Engineering, 1995, Cap. 8, pag 8-14, 8-17;	
18	Publicarea, autor Conf. univ. dr. FLORESCU Daniela , în coautorat cu Florescu Iulian , în MOCM 14/2008 vol.2, pag. 107, a articolului cu titlul „Theoretical Study about the Secondary Flows, despre care există suspiciunea că este copiat în proporție de 100% după Bruce Hunt, Fluid Mechanics, Department of Civil Engineering, 1995, Cap. 8, pag. 8.19-8.22;	
19	Publicarea în MOCM 14/2008, voi. 3, pag. 39, a articolului cu titlul „Theoretical Study about the Intercultural Communication”, autor Conf. univ. dr. FLORESCU Daniela , despre care există suspiciunea că este copiat în proporție de 95% după articolul Intercultural Communication, publicat pe site-ul de internet http://africa.eduprojects.net/communication ;	
20	Incompatibilitatea între funcția de Prorector și cea de student la Master a domnului prof. univ. dr. ing. Gabriel LAZĂR	Referitor la situația domnului prof. univ. dr. Gabriel LAZĂR acesta a anunțat prin adresa 1718 din 17 februarie 2009 <u>întreruperea studiilor</u> conform legilor și reglementărilor în vigoare.
21	Articolul <i>The influence of the thermally annealing to the structure and composition of titania coatings</i> (2005), având ca autori pe M. Stamate, V. Nedeff, G. Lazăr, Iuliana Lazăr , este un colaj din mai multe lucrări publicate în decursul anilor de cei de mai sus, fiind enumerate și lucrările respective.	Comisia acceptă apărările domnului prof.univ.dr. Marius Stamate și consideră acuzația ca fiind nefondată.
22	Articolul <i>Diamond induce behavior of A-C:H coatings related to the thickness and UV absorption spectra</i> , publicată în anul 2008, de G. Lazăr, M. Stamate, L. Bibire, V. Nedeff și I. Lazăr , este copiat după un articol al domnului Gabriel Lazăr.	Comisia respinge această acuzație ca fiind nefondată. Comisia accepta explicațiile în scris ale domnului Lazar si constata ca acuzația este nefondata.
23	Articolele <i>Optical and surface properties TiO2 thin films deposited by DC magnetron sputtering method</i> și <i>Anatase – rutil TiO2 thin films deposited in a DC magnetron sputtering method</i> , ambele având ca prim- autor pe domnul Stamate Marius sunt considerate primul că ar copia în proporție de peste 50% un alt articol, iar al doilea că ar fi un colaj din mai multe lucrări.	Comisia consideră această acuzație ca fiind nefondată, fiind articole al aceluiași autor si dezvoltate ulterior
24	Articolul <i>Studies regarding the sorption of nitroso R-SALT on amberlite IRA 402 resin</i> , lucrarea a fost elaborată de un colectiv de autori din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, în colaborare cu domnul prof.univ.dr.ing. Valentin Nedeff, a fost copiată după un articol al aceluiași autori de la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați.	Comisia consideră aceste acuzații ca fiind neîntemeiate, deoarece este urmarea unui alt articol.
25	Articolele <i>Methods of water cleavage into oxygen and hydrogen (state of the art)</i> și al articolului <i>New solutions for the performances improvement of solar plants for water cleavage into oxygen and hydrogen</i> având ca prim autor pe domnul Sajin Tudor , ambele articole sunt suspectate de plagiat.	Comisia consideră că aceste articole nu constituie plagiate și, prin urmare, acuzația este neîntemeiată
26	Articolul <i>Objective function based fuzzy clustering</i> , având ca prim autor pe domnul prof.univ.dr. Eusebiu Pruteanu , este suspectă de plagiat după două lucrări ale unor autori străini..	Comisia, analizând acuzația de plagiat și anexele la aceasta, precum și apărările domnului prof.univ.dr. Pruteanu, stabilește că lucrarea <u>este copiată în proporție de 50%</u> , dar că <u>paragrafele copiate sunt cele care fac referire la algoritmi</u>

27	Articolul <i>Adaptive control algorithm in wind turbine speed regulation</i> , autor domnul prof.univ.dr. Ababei Ștefan , articol suspectat de plagiat după o serie de articole.	Comisia consideră acuzația de plagiat ca fiind fără teme.
28	Lucrările prezentate la având ca prim autor sau ca autor unic pe domnul prof.univ.dr. Dan Rotar sunt, de asemenea, conform sesizării realizate de dl. Stanciu Florian, suspectate de plagiat.	Comisia stabilește că articolele menționate în sesizare <u>sunt copiate în proporție de 30%, dar elementele copiate constituie părți introductive</u> ale articolelor și nu idei de bază pe care s-au fondat articolele respective
29	Articolul <i>Industrial project planning</i> autor domnul prof.univ.dr.ing. Carol Schnakovszky este copiată integral din volumul <i>Project Management for the process industries</i> , din anul 1999. Comisia stabilește că această acuzație nu este întemeiată.	Comisia stabilește că această acuzație nu este întemeiată.
30	Articolele <i>Formulation of tolerance synthesis</i> și <i>Simplification of tolerance analysis</i> , având ca prim-autor pe domnul prof.univ.dr.ing. Cristea Ion , sunt copiate în proporție de 100% din lucrarea <i>Tolerancing: its distribution, analysis and synthesis</i> , publicată în 1986.	Comisia consideră că lucrarea <u>este copiată în proporție de 70%, fiind precizate doar referințele bibliografice.</u>
31	Articolul <i>TiO2 an excellent material for environmental purification</i> , autorul principal, domnul prof.univ.dr. Marius Stamate .	Comisia consideră că această sesizare nu este întemeiată.
32	Articolul <i>A tool worn-out and breakage detection system using the vibration monitoring</i> , având ca autor pe domnul prof.univ.dr.ing. Valentin Zichil .	Comisia consideră această acuzație ca fiind nefondată.

Pentru ca situații ca cele de mai sus să nu se mai repete conducerea universității a luat o serie de măsuri dintre care pot fi amintite:

1. În cadrul Universității din Bacău s-a stabilit un plan de măsuri pentru îmbunătățirea eticii în cercetare și s-a elaborat un ghid de bune practici în activitatea de cercetare. Planul de masuri a fost pus în aplicare imediat și a fost monitorizat de către conducerea ARACIS;
2. A fost refăcut *Codul de Etică al Universității din Bacău* și în oct.2010 a fost aprobat *Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei de etică, deontologie și rezolvarea litigiilor profesionale*, astfel încât procedurile să fie mai ușor de aplicat și să conțină referiri clare la plagiat. Documentele aprobate prevăd și alte sancțiuni pentru plagiat decât cele administrative. Au fost luate măsuri organizatorice legate de etică. Prima măsură, impusă de noul cod de etică, a fost reorganizarea catedrelor, departamentelor și facultăților pentru a elimina prezența în aceeași catedră a persoanelor până la gradul III de rudenie, inclusiv. Din același motiv, au fost făcute modificări în componența Consiliilor Facultăților și a Senatului;
3. A fost aprobată de către Senat și s-a achiziționat un program software de verificare a articolelor trimise spre publicare la toate revistele universității, precum și dotarea la catedre cu respectivul soft pentru a verifica lucrările de licență, disertație și doctorat;
4. A fost modificată politica editorială a revistei, prin introducerea obligativității completării unei declarații din partea autorilor cu privire la originalitatea materialului trimis spre publicare și prin îmbunătățirea activității de recenzare;
5. A fost luată decizia organizării de instruirii cu tot personalul didactic și de cercetare al universității cu privire la normele de etică din cercetare.

Relațiile de muncă dintre universitate și angajați sunt definite printr-un *Regulament de ordine interioară*, aprobat în Senatul universității în anul 2003 și revizuit de Senatul universității în 28 oct. 2010, care respectă reglementările legale în vigoare. *Regulamentul de ordine interioară* este completat de: *Regulamentul de Organizare și Funcționare* și *Regulamentul de finanțare*.

Având în vedere totalitatea documentelor și informațiilor avute la dispoziție și în urma discuțiilor purtate în cadrul ședinței din **25.08.2011**, cu participarea Directorului de misiune și a Secretarului științific al misiunii, *Departamentul pentru evaluarea externă a calității* supune Consiliului ARACIS propunerea de acordare a calificativului **ÎNCREDERE**.

După discutarea în plenul Consiliului ARACIS, Raportul Consiliului va fi publicat pe site-ul ARACIS (www.aracis.ro) în cursul lunii **OCTOMBRIE**, conform etapizării din *Ghidului activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior*, partea a III-a.

DATA: 25.08.2011

SEMNĂTURILE

Departamentul pentru evaluare externă a calității al ARACIS

Prof. univ. dr. ing. Radu Mircea DAMIAN – Director Departament Evaluare Externă a Calității

Prof.univ.dr. ing. Adrian LUNGU – Membru

Prof.univ.dr. Șerban AGACHI – Membru

Prof.univ.dr. Ștefan SZAMOSKOZI – Membru

Prof.univ.dr. Romița IUCU – Membru

Prof. univ. dr. Doinița ARITON – Membru

Student Anca PRISĂCARIU - Membru

