

Raport
al comisiei nominalizate de către Comisia de etică prin adresa nr. 386/17.03.2016 pentru analiza unui posibil caz de plagiat imputat domnului conf. univ. dr. Zaharescu Eugen

Subsemnatul Bobe Alexandru, lect. univ. dr. la Facultatea de Matematică și Informatică, Directorul Departamentului de Matematică și Informatică și subsemnatul lect. univ. dr. Aurelian Nicola, membru al Consiliului Facultății de Matematică și Informatică, consemnăm următoarele:

Analizând cele două lucrări furnizate de către comisia de etică

1. A MATHEMATICAL MODEL FOR LOGARITHMIC AND IMAGE PROCESSING, autori V. Patrascu, V. Buzuloiu, aparuta in The 5th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Vol.13, SCI2001, July 22-25, 2001, Orlando, USA (numită în continuare Lucrarea 1)

și

2. THEORETICAL APPROUCH FOR MEDICAL IMAGE ENHANCEMENT IN LOGARITHMIC REPRESENTATION, autor E. Zaharescu, publicată in ROMAI Journal al Societății Române de Matematică Aplicată și Industrială, 2005/Vol1.Nr.1, p.227-236 (numita in continuare Lucrarea 2),

vom arăta că avem de a face cu un plagiat evident.

Punând în oglindă cele două lucrări se pot constata foarte ușor pasajele identice pe care le listăm mai jos:

Lucrarea 1	Lucrarea 2
Pag.117 intre randurile 14-38 si 40-46 coloana intai si 1-10 coloana doi	Pag. 229, rândurile 10-11 și pag.230, toată.
Pag.117 intre randurile 24-33 coloana doi	pag.231, randurile 1-5
Pag.117 intre randurile 34-36 si 40-43 din coloana doua si pag.118 , randurile 1-14 si 18 -25, coloana 1	pag.231 intre randurile 7-26
Pag.118, randurile 26-46 coloana 1 si randurile 1-8 coloana doi	pag.231 randurile 27-35 si pag.232 randurile 1-10
Pag.118, randurile 9-45 coloana doi	pag.232 randurile 11-31
Pag.119, randurile 3-29 coloana 1	pag.232 randurile 32-37 si pag.233 randurile 1-13
Pag.121, randurile 1-28 din coloana 2	pag.233 randurile 14-25 si pag.234 randurile 1-15
Pag.122, Conclusions, randurile 1-10 coloana 2	pag.234, Conclusions, randurile 16-21

Intenția apriori de plagiere se poate constata și din introducerea artificială a unui parametru M ce alterează eronat formula principală a articolului, făcând astfel plagiatul și mai evident:

$x \oplus y = \frac{X+Y}{1+XY}$ definită pe intervalul $(-1,1)$ este înlocuită în lucrarea Lucrarea 2 cu:

$x \oplus y = \frac{X+Y}{1+\frac{XY}{M^2}}$ definită tot pe intervalul $(-1,1)$ fără nicio precizare asupra valorilor lui M .

Aceasta din urmă este o definiție eronată. Operația definită în lucrarea Lucrarea 2 pentru a se putea pierde urma formulei din Lucrarea 1 ar fi avut sens pe intervalul $(-M, M)$. Dacă este definită pe intervalul $(-1, 1)$ și se dau, de exemplu, următoarele valori: $x=1/2$, $y=-1/4$ și $M^2=1/7$, rezultă ca $x \oplus y = 2$, iar valoarea 2 nu aparține intervalului $(-1, 1)$. Deci toate rezultatele care depind de aceasta operație nu ar mai fi putut constitui o bază teoretică pentru o structura generatoare de imagini, caracterul vectorial al adunării fiind eludat. Autorul, nemenționând intervalul $(-M, M)$ așa cum era corect, își adâncește plagiatul, fiind în imposibilitatea de a explica mai departe cum o alterare cu un parametru nu schimbă cu nimic identitatea dintre cele două lucrări. Chiar dacă ar fi modificat și formulele ulterioare definirii operației cu M , tot nu ar fi adus ceva nou, structurile grupale respective fiind izomorfe, rămânând un articol plagiat.

Autorul Zaharescu Eugen afirmă în porțiunea de concluzii că, în lucrare este prezentat un nou model matematic pentru imagini; având în vedere că acest model a fost deja prezentat în Lucrarea 1 și ca 139 rânduri din cele 189 (73,5%) ale Lucrării 2 sunt preluate identic din Lucrarea 1, se constată un plagiat evident, mai ales că autorul Zaharescu Eugen nici măcar nu citează Lucrarea 1, cea după care a plagiat.

În concluzie, autorul Zaharescu Eugen a plagiat în lucrarea sa (THEORETICAL APPROUCH FOR MEDICAL IMAGE ENHANCEMENT IN LOGARITHMIC REPRESENTATION, autor E. Zaharescu, publicată în ROMAI Journal al Societății Române de Matematică Aplicată și Industrială, 2005/Vol1.Nr.1, p.227-236) lucrarea autorilor V. Patrascu, V. Buzuloiu A MATHEMATICAL MODEL FOR LOGARITHMIC AND IMAGE PROCESSING, aparuta in The 5th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics, Vol.13, SCI2001, July 22-25, 2001, Orlando, USA.

Comisia formată din subsemnații propune conform articolului 11/1 din Legea nr. 206/2004, modificată prin OG nr. 2/2016, domnului conf. univ. dr. Zaharescu Eugen următoarele sancțiuni:

1. Avertisment scris
2. Retragera și/sau corectarea tuturor lucrărilor publicate prin încălcarea normelor de bună conduită
3. Suspendarea, pe o perioadă de 1 an, a dreptului de înscriere la un concurs pentru ocuparea unei funcții superioare ori a unei funcții de conducere, de îndrumare și de control sau ca membru în comisii de concurs.

21.03.2016

Lect. univ. dr. Alexandru Bobe



Lect. univ. dr. Aurelian Nicola

