

Raportul de analiză al sesizării nr.2425/20.04.2016

Comisia de Analiză a sesizării nr.2425/20.04.2016, numită prin Decizia Comisiei de etică nr. 1/23.05.2016 și constituită din următorii membri:

Ș.l.dr.fiz. Violeta ANGHELINA – Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică (U.V.T.)

Ș.l.dr.ing. Elena STOIAN – Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică (U.V.T.)

Ș.l.dr.ing. Dan UNGUREANU – Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică (U.V.T.),

s-a întrunit în datele de 24.05.2016, 25.05.2016 și 26.05.2016 pentru analiza sesizării nr.2425/20.04.2016, în care se specifică următoarele aspecte:

- există puternice similitudini și suprapuneri între raportul de cercetare “Celule fotovoltaice cu eficiență crescută obținute prin folosirea tehnologiilor cu microsisteme” (contract nr.191/19.08.2008) și rezumatul tezei de doctorat “Materiale cu proprietăți îmbunătățite, utilizate în conversia energiei solare”, susținută public în anul 2015 de autor: Dorin Dacian Leț.
- autorul tezei, cu toate că citează, nu a avut activități comune și nu este coautor al lucrărilor cu caracter experimental rezultate în urma derularii fazelor contractului

În consecință, **suspiciunea de abatere analizată este: difuzarea fără drept a rezultatelor proiectului de cercetare** “Celule fotovoltaice cu eficiență crescută obținute prin folosirea tehnologiilor cu microsisteme” (contract nr.191/19.08.2008), **în cadrul rezumatului tezei de doctorat intitulată: “Materiale cu proprietăți îmbunătățite, utilizate în conversia energiei solare”, de către Dl. CS. Dorin Dacian Leț.**

În subsidiar, subiectul analizei este constituit de evaluarea contribuției personale a autorului, conexat cu conținutul tezei de doctorat.

Pentru evaluarea dreptului de difuzare a rezultatelor proiectului “Celule fotovoltaice cu eficiență crescută obținute prin folosirea tehnologiilor cu microsisteme”, în cadrul rezumatului tezei cu titlul “Materiale cu proprietăți îmbunătățite, utilizate în conversia energiei solare”, de către dl. Leț Dorin Dacian, au fost evaluate următoarele documente:

1. Contractul de finanțare nr.191/18.08.2008
2. Acordul ferm de colaborare
3. Planul de realizare a proiectului
4. Lista de personal
5. Pagina proiectului de pe site-ul oficial al acestuia.

În ceea ce privește dreptul de difuzare/publicare a informațiilor din proiect, în conținutul rezumatului tezei de doctorat în urma analizei documentelor membrii comisiei de analiză au concluzionat următoarele:

- din analiza Contractului de finanțare nr. 191/19.08.2008, art.8, pagina 3, rezultă că drepturile și obligațiile contractorului și partenerilor, în ceea ce privește activitățile executate în baza contractului, sunt stabilite prin Acordul ferm de colaborare;

- din analiza Acordului ferm de colaborare pagina 2, rezultă că Universitatea Valahia Târgoviște este partener în proiectul “Celule fotovoltaice cu eficiență crescută obținute prin folosirea tehnologiilor cu microsiseme”, iar conform paragrafului 6.2 pagina 3, cităm **“Partenerii din proiect pot difuza rezultatele cercetării, după eventuala brevetare, cu obligativitatea menționării numelui firmei și persoanei particulare din proiect, autoare și coautoare a lucrării”**;
- din Analiza documentelor Lista de personal și Planul de realizare a proiectului “Celule fotovoltaice cu eficiență crescută obținute prin folosirea tehnologiilor cu microsiseme”, rezultă că dl Leț Dorin Dacian a făcut parte ca cercetător specialist în cadrul proiectului mai sus menționat, fiind angajat în cadrul Universității Valahia Târgoviște, ca ACS drd.ing., iar Universitatea a participat la îndeplinirea etapelor 2, 3 și 4 ale proiectului prin realizarea de activități incorelate cu activitățile celorlalți parteneri în cadrul fiecărei etape menționate;
- din Analiza paginii de pe site-ul oficial al proiectului, rezultă că, conform modului de atribuire și de exploatare de către parteneri a drepturilor de proprietate asupra rezultatelor, „Partenerii din proiect pot difuza rezultatele cercetării, după eventuala brevetare, cu obligativitatea menționării numelui firmei și persoanei particulare din proiect, autoare și coautoare a lucrării.”

Comisia de analiză constată că **nu au fost încălcate** prevederile legale privind difuzarea fără drept a rezultatelor proiectului de cercetare “Celule fotovoltaice cu eficiență crescută obținute prin folosirea tehnologiilor cu microsiseme”, în cadrul rezumatului tezei “Materiale cu proprietăți îmbunătățite, utilizate în conversia energiei solare” de către dl. Leț Dorin Dacian, deoarece difuzarea rezultatelor proiectului în rezumatul tezei îndeplinește atât condiția citării, așa cum rezultă chiar din textul sesizării, cât și condiția parteneriatului, prin calitatea de membru în echipa Universității Valahia din Târgoviște – partener în cadrul proiectului.

În concluzie, potrivit analizelor efectuate, suspiciunea de abatere privind difuzarea fără drept a rezultatelor proiectului “Celule fotovoltaice cu eficiență crescută obținute prin folosirea tehnologiilor cu microsiseme”, de către dl. Leț Dorin Dacian, **nu se confirmă**.

Pentru evaluarea, în subsidiar, a **contribuției personale a autorului**, conexat cu conținutul tezei de doctorat, au fost evaluate următoarele documente:

1. Rezumatul tezei de doctorat, primit din partea Școlii Doctorale;
2. Teza de doctorat susținută public în 2015 – exemplar primit din partea Școlii Doctorale;
3. Rezumatul tezei de doctorat primit din partea domnului Leț Dacian Dorin, ca rezumat final, conexat tezei de doctorat.

Referitor la analiza realizată în subsidiar

- din teza de doctorat, analizele de spectroscopie Raman (Fig.4.4 – Fig.4.6), difracție de raze X (Fig. 4.7 – Fig. 4.9), microscopie optică (Fig. 4.16 – Fig. 4.22), microscopie SEM (Fig. 4.11 – Fig. 4.15, Fig. 4.25 – Fig. 4.35), microscopie de forță atomică (Fig. 4.39 – Fig. 4.50), precum și analize de determinare a performanțelor de conversie a energiei solare în energie electrică (reflexivitatea, răspunsul spectral, eficiența cuantică

(Fig. 4.54 – Fig. 4.67), performanțele electrice rezultate în caracteristica curent tensiune, puterea maximă, factorul de umplere, tensiunea în circuit deschis, curentul de scurt circuit și randamentul de conversie (Fig. 4.70 – Fig. 4.82)) reprezintă contribuțiile personale ale dl. Leț Dorin Dacian. În plus, din figurile 4.73, 4.74, 4.81, 4.82 reiese ca operatorul analizelor este autorul tezei de doctorat, iar rezultatele analizei de microscopie electronică cu baleiaj (SEM) certifică realizarea acestora la ICSTM Târgoviște

- din numărul total de 21 figuri ce reprezintă rezultate ale analizelor științifice, **aferente rezumatului primit de la Școala Doctorală**, apreciat în sesizare ca similar raportului de cercetare, se regasesc în teza de doctorat un număr de 6 figuri;
- rezumatul tezei primit din partea dl. Leț Dorin Dacian, ca rezumat final și corect, este conexat tezei de doctorat (cele 37 figuri și 2 tabele identificate în rezumat se regasesc și în teza de doctorat).

Potrivit declarației existente la dosar, analizele proprii sunt realizate de către dl. Leț Dorin Dacian, în perioada 2010-2015, la ICSTM Târgoviște, **ulterior finalizării proiectului**.

În concluzie, potrivit analizelor efectuate, Comisia de analiză constată că:

- teza de doctorat și rezumatul tezei de doctorat conexat acesteia reflectă contribuția personală a autorului.

Referitor la analiza în subsidiar, Comisia de Analiză recomandă SDSI, comunicarea cu doctoranzii și conducătorii de doctorat pentru acordarea unei mai mari atenții la depunerea rezumatelor aferente susținerii tezelor de doctorat, chiar dacă aceste documente nu mai sunt transmise către minister.

Având în vedere concluzia că nu au fost încălcate prevederile legale privind difuzarea rezultatelor proiectului de cercetare “Celule fotovoltaice cu eficiență crescută obținute prin folosirea tehnologiilor cu microsisteme”, în cadrul rezumatului tezei de către dl. Leț Dorin Dacian, deoarece s-au respectat normele legale privind Drepturile de difuzare ale rezultatelor conform documentelor analizate, Comisia de Analiză constată că suspiciunea de abatere de la normele de bună conduită în activitatea de cercetare – dezvoltare ca fiind neîntemeiată, motiv pentru care Comisia de Analiză nu recomandă aplicarea de sancțiuni.

Prezentul raport a fost încheiat în data de 26.05.2016

Ș.l.dr.fiz. Violeta ANGHELINA

Ș.l.dr.ing. Elena STOIAN

Ș.l.dr.ing. Dan UNGUREANU

