

ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

bd. Ștefan cel Mare , 1  
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova  
Tel. (373-22) 21-24-68  
Fax. (373-22) 21-24-68  
E-mail: ssit@asm.md



ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA

DIVISION OF EXACT AND  
ENGINEERING SCIENCES

Ștefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova  
Tel. (373-22) 21-24-68  
Fax. (373-22) 21-24-68  
E-mail: ssit@asm.md

**EXTRAS**

din procesul-verbal nr. 4 al ședinței Biroului Secției Științe Exacte și Inginerești din 03 mai 2019  
m. Chișinău

**Au fost prezenți:** Tighineanu Ion, acad. – conducător secție, președinte AȘM; Ursachi Veaceslav, dr. hab. – adjunct conducător secție; Dodon Adelina, dr. – secretar științific secție

**Agenda ședinței**

Aprobarea avizelor consultative asupra a rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor de cercetare finalizate în anul 2018.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare instituțional 15.817.02.30F Cercetarea compoziției, structurii și proprietăților straturilor superficiale ale sticlelor industriale și de model anorganice, tratate termochimic cu reagenți ce conțin fluorură, director proiect dr. hab. ȘARAGOV Vasiliu, Universitatea de Stat „Alecru Russo” din Bălți.

**S-a decis prin vot unanim:**

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizul expertului, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectului i se atribuie calificativul general „**Raport acceptat**”, cu următoarele calificative pe criterii:

*Noutate și valoarea rezultatelor științifice – “înaltă”.*

- A fost elaborată tehnologia de modificare a compoziției și a straturilor superficiale ale sticlelor industriale, utilizând tratarea termochimică cu reagenți gazoși fără fenomenul dezcalcinizării pentru îmbunătățirea proprietăților fizice și chimice ale produselor din sticlă.

Rezultatele au fost publicate într-un capitol în monografie editată în străinătate, 3 articole în reviste internaționale dintre care 2 cu factor de impact, 5 articole în reviste naționale, 19 articole în culegeri și 37 teze la conferințe.

*Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă.*

O parte din lucrările planificate în proiect au fost efectuate direct pe liniile industriale ale Uzinei de sticla din Bălți. Rezultatele obținute în proiect au fost deja implementate la Uzină și este prevăzută o cooperare pe viitor.

*Participarea tinerilor – suficientă, din personalul științific de 7 persoane, 4 sunt tineri.*

*Participarea în proiecte internaționale – Pozitivă, a fost realizat proiectul Erasmus Mundus IANUS II.*

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – a fost utilizată infrastructura din Laboratorul de chimie fizică și ecologică, inclusiv a fotometrelor cu flacără, microdurimetre, instalații pentru determinarea densității și a omogenității sticlei, microscopie, dulapuri de uscare, cuptoare, tehnică de calcul etc.*

Adjunct conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești, dr. hab.  
Secretar Științific al Secției. dr.

Veaceslav Ursachi  
Adelina Dodon