

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  
Stefan 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 15.817.02.31A Elaborarea tehnologiilor de obținere și a utilajului de fabricare a nanofirului în izolație și a microcablului multifir din materiale conductoare, rezistive și feromagnetice, director proiect m. c. DIMITRACHI Sergiu, Universitatea Tehnică a Moldovei.

**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 si valoarea rezultatelor științifice – “înaltă”.*

- Au fost elaborate tehnologii și utilaje pentru fabricarea nanofirului în izolație și a microcablului multifir din materiale conductoare, rezistive și feromagnetice.

Rezultatele au fost prezentate la o conferință și au fost obținute 2 brevete de invenție.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă, rezultatele obținute pot fi aplicate în instalațiile tehnologice de producere a microfidelor.

*Participarea tinerilor* – suficientă, din personalul științific de 6 persoane, 3 sunt tineri, au fost susținute 2 teze de master și 6 teze de licență.

*Participarea în proiecte internaționale* – nu a fost reflectată, dar au fost inițiate noi colaborări cu centre de cercetare din România.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – au fost utilizate instalații speciale elaborate și confecționate, aparate electronice de măsurare și microscopie de rezoluție înaltă.

Adjunct conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
Dr. hab.

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon