

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 15.817.02.19F Cercetarea modificării spectrului energetic al purtătorilor de sarcină în antimonidul de galiu sub influența dopanților din grupele elementelor de tranziție și pământuri rare și a interacțiunii donor-acceptor, director proiect Dr. POSTOLACHI Igor, Universitate de Stat din Tiraspol.

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 identificate mecanismele de împrăștiere a purtătorilor de sarcină și modificarea spectrului energetic în antimonidul de galiu dopat cu elemente din grupa ferului și gadolinium.

Rezultatele au fost publicate într-un articol în reviste cu impact factor, 2 articole în alte reviste internaționale, 8 articole în reviste naționale, 30 articole în culegeri și 30 teze la conferințe.

Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă, tehnologiile elaborate au perspectivă de implementare la crearea dispozitivelor optoelectronice.

Participarea tinerilor – suficientă, din personalul științific de 11 persoane, 4 sunt tineri, au fost susținute 13 teze de licență și master.

Participarea în proiecte internaționale – nu a fost reflectată, dar au fost inițiate noi colaborări internaționale cu Universitatea Pedagogică din Cracow, Polonia și Centrul Transfer Tehnologic INCESA, Universitatea din Craiova, România.

Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – au fost utilizate instalații pentru sinteza monocristalelor, spectrometre și instalații pentru măsurarea proprietăților gavanomagnetice.

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

Secretar Științific al Secției
Dr.

Veaceslav Ursachi

Adelina Dodon