|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACADEMIA DE ŞTIINŢE**  **A MOLDOVEI**  **SECŢIA ŞTIINŢE EXACTE ȘI INGINEREȘTI**  **bd. Ştefan cel Mare , 1**  **MD-2028 Chişinău, Republica Moldova**  **Tel. (373-22) 21-24-68**  **Fax. (373-22) 21-24-68**  **E-mail: ssit@asm.md** | antet | **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. 2 al şedinţei Biroului Secţiei Ştiinţe Exacte și Inginereşti din 03 martie 2020

m. Chişinău

**Au fost prezenţi:** Cojocaru Svetlana, m. c. – conducător secție, vicepreședinte AȘM; Ursachi Veaceslav, dr. hab. – adjunct conducător secție; Dodon Adelina, dr. – secretar științific secție; 6 membri aleși ai Biroului.

**Agenda şedinţei**

Aprobarea avizelor consultative asupra a rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor de cercetare finalizate în anul 2019.

**S-a discutat**: Raportul pe proiectul de cercetare instituțional 15.817.02.17F Procese şi fenomene fizice în nanostructuri hibride şi materiale multifuncţionale, director proiect dr. ZASAVITCHI Efim, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”.

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

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

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

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

* Au fost elaborate materialelor nanostructurate din manganite și delafosit PdCoO2 prin depunerea compușilor metalorganici din aerosol pentru aplicaţii termochromice, catalitice şi sprintronice.

Rezultatele au fost publicate în 4 articole în reviste cu factor de impact, 3 articole în alte reviste internaționale, 4 articole în reviste naționale de categoria B, 5 lucrări în culegeri și 11 teze la conferințe.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă. Tehnologia de obţinere a nanoparticulelor pe baza de fier poate fi aplicată în agricultură și în protecția mediului.

*Participarea tinerilor* – insuficientă. Din personalul științific de 11cercetători, 1 este tânăr.

*Participarea în proiecte internaționale* – A fost realizat proiectul .STCU#6329 (2018-2019). Au fost înaintate 3 propuneri de proiecte pentru programele Danube Transnational Programme, Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020 și Joint Operational Programme Romania – Republic of Moldova ENI 2014-2020.

*Managementul implementării proiectului* – pozitiv, rezultatele scontate au fost atinse, devieri de la sarcinile propuse nu s-au înregistrat.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – au fost folosite atât instalațiile cu care este dotat Institutul cât si posibilitățile partenerilor din străinătate (I. Physikalisches Institut Uni-Goettingen, Germania, Institute for Nanostructured Materials, CNR-Bologna, Italia, Franţa, etc).

Conducător al Secției

Științe Exacte și Inginerești, m. c. Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției, dr. Adelina Dodon