

**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

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 transfer tehnologic 219T Tehnologie de nanoremediere a solului contaminat cu pesticide reziduale, director proiect acad. SIDORENKO Anatolie, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”

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”.

- A fost elaborată și testată pe terenurile din comunele Biliceni Vechi și Biliceni noi din raionul Sângerei tehnologia de decontaminare a solului de pesticide cu controlul concomitent al cantității pesticidelor, cu aplicarea nanoparticulelor de magnetită (Fe_3O_4) în soluții coloidale și a fierului cu valența zero.

Rezultatele au fost publicate într-un articol în reviste cu factor de impact și 2 teze la conferințe, a fost obținut un brevet de invenție.

Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă, se propune implementarea unui proiect pilot de remediere a solului în Moldova.

Participarea tinerilor – suficientă, din personalul științific de 6 persoane, 3 sunt tineri, a fost susținută o teză de masterat.

Participarea în proiecte internaționale – nu a fost reflectată.

Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – a fost utilizat echipamentul Glass Reactor (Vessel) model VGR – 05D, baia ultrasonica cu încălzire difractometrul cu raze X Empyrean Panalitical, microscopae electronice de scanare și de transmisie, cromatograful Agilent 6890.

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

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției, dr.

Adelina Dodon