

**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 cercetare instituțional 15.817.02.10F Condițiile de formare și estimarea regională a resurselor naturale ale apelor subterane (studiu de caz Republica Moldova), director proiect dr. hab. MORARU Constantin, Institutul de Geologie și Seismologie.

**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 dezvoltată teoria formării resurselor naturale ale acviferilor și vulnerabilității hidrogeochimice folosind bazele teoretice hidrogeodinamice și modelarea digitală a alimentării stratelor din precipitații atmosferice și apele de suprafață..
- A fost cartografiată digital distribuția resurselor apelor subterane pentru teritoriul Republicii Moldova. Au fost reevaluate rezervele de exploatare a apelor subterane și s-au creat condiții de replanificare a folosirii apelor subterane în diverse domenii economice.

Rezultatele au fost publicate într-o monografie în editura Springer, 2 articole în reviste internaționale, 3 articole în reviste naționale, 42 articole în culegeri și teze la conferințe.

*Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă.*

Rezultatele proiectului pot fi utilizate la elaborarea documentelor de politici și cadrului legislativ cu privire la Legea Apelor, Codul subsolului ș. a., precum și pot fi utile pentru întreprinderi și organizații private specializate în exploatarea resurselor naturale.

*Participarea tinerilor – suficientă, din personalul științific de 10 persoane, 7 sunt tineri, au fost susținute 4 teze de master, este în pregătire o teză de doctor.*

*Participarea în proiecte internaționale – pozitivă.*

A fost înaintate 2 propuneri de proiecte NATO, UNDP și 2 propuneri de proiecte în cadrul programului Black Sea Basin. Au fost inițiate colaborări cu universități din SUA și Germania.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – a fost utilizat echipament special (laboratoare portabile, eholot digital etc), calculatoare și softuri specializate.*

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

Veaceslav Ursachi  
Adelina Dodon