

**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 15.817.02.13A Studii de sinteză privind structura geologică și stratigrafia formațiunilor sedimentare, a Republicii Moldova, cu scopul extinderii bazei de substanțe minerale utile autohtone, director proiect dr. NICOARA Igor, 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”.*

- Au fost generalizate datele privind structura tectonică și evoluția scoarței terestre pe teritoriului Republicii Moldova. A fost elaborată schema stratigrafică a fundamentului cristalin din partea de nord-est a Republicii Moldova. Datele au fost corelate cu scara geologică internațională. A fost redactată și pregătită pentru tipar Schema stratigrafică a Neogenului din teritoriul Republicii Moldova.
- A fost apreciat potențialul rocilor sursă și gradul de maturitate termică al lor pentru formarea zăcămintelor de hidrocarburi. Au fost estimate perspectivele de explorare a unor posibile zăcăminte de hidrocarburi convenționale și neconvenționale. Au fost elaborate metode de utilizare rațională a substanțelor utile autohtone, cum ar fi diatomitele, bentonitele și alte roci silicioase pentru fabricarea materialelor de construcții.

Rezultatele au fost publicate într-o monografie, 2 articole în reviste internaționale dintre care unul cu factor de impact, 18 articole în reviste naționale, 4 articole în culegeri și 8 teze la conferințe.

*Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă.*

Rezultatele proiectului pot fi utilizate la evaluarea perspectivelor de prospectare-explorare a unor zăcăminte de hidrocarburi tradiționale și neconvenționale.

Granulele de diatomite și bentonite obținute pot fi folosite pentru purificarea toxinelor dizolvate în lichide și gaze. Au perspectivă de implementare metodele elaborate privind utilizarea rațională a substanțelor minerale utile autohtone.

*Participarea tinerilor* – suficientă, din personalul științific de 13 persoane, 4 sunt tineri, au fost susținute 3 teze de master și 3 teze de licență, sunt în pregătire 2 teze de doctor.

*Participarea în proiecte internaționale* – pozitivă.

Sunt în proces de implementare proiectul MONITOX din cadrul programului Black Sea Basin și proiectul SIMONA din cadrul programului Danube Basin.

A fost înaintate 2 propuneri de proiecte bilaterale cu Italia și România, un proiect din cadrul programului Orizont 2020 Rise și un proiect transfrontalier Republica Moldova - România

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – a fost utilizat echipament analitic din Laboratorul de GeoLab, care este utilizat în comun cu Institutul de Chimie, fiind procurat în cadrul proiectelor internaționale INPOLDI, MONITOX, precum și microscopie pentru analiza probelor geologice, calculatoare și softuri specializate

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

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon