

**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 transfer tehnologic 17.80015.5007.213T Instrumente Informatice Inteligente de cuantificare și evaluare a hepatopatiilor difuze în baza măsurărilor non-invazive și investigațiilor de laborator, director de proiect Dr. SECRIERU Iulian, Institutul de Matematică și Informatică „Vladimir Andrunachievici”.

**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 și valoarea rezultatelor științifice – “înaltă”.*

Au fost elaborate și transmise către partenerii IMSP Spitalul Clinic Republican și USMF "Nicolae Testemițanu" următoarele produse inovative:

- protocolul unic (în formă de taxonomie și structură de bază de date relațională) de descriere a precedentelor/cazurilor de hepatopatii difuze în baza măsurărilor non-invazive și investigațiilor de laborator;
- nucleul repozitoriului digital de date privind cazurile de hepatopatii difuze în baza protocolului;
- instrumente informatice inteligente de cuantificare și evaluare a dereglărilor hepatice pentru cazurile de fibroză gradul 3 și 4 (ciroza).

Rezultatele au fost publicate în 4 articole în culegeri și internaționale.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă, rezultatele sunt utilizate actualmente și pot fi utilizate în perspectivă de către:

- clinicieni ai departamentelor de imagistică și terapie, secțiilor de hepatologie și gastroenterologie;
- funcționari ai Ministerului Sănătății, răspunzători de monitorizarea stării generale a populației, morbidității și mortalității legate de ciroza hepatică;
- studenți ai USMF "Nicolae Testemițanu", departamentul medicina internă, disciplina gastroenterologie;
- dezvoltatori de sisteme informatice, sisteme inteligente, baze de cunoștințe și baze de date cu caracter medical.

*Participarea tinerilor* – suficientă, din 14 membri ai echipei, 6 sunt tineri.

*Participarea în proiecte internaționale* – pozitivă.

În cadrul evenimentului de brokeraj “Face2Face Brokerage Meetings”, s-a participat la peste 50 de întâlniri cu reprezentanții institutelor de cercetare, universităților, companiilor private și ONG-urilor. Aceste întâlniri au pus baza creării unor consorții largi europene, atât la nivel regional (Europa de Sud-Est, Bazinul Mării Negre, regiunea Dunăreană, Grupul Vyšehrad ș.a.) cât și la nivel European.

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

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – a fost utilizată tehnică de calcul și sof-uri performante.

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

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon