

**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

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI AȘM

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.5007.16,
”Fotosensibilizatori pentru aplicații în terapia fotodinamică și fotovoltaică”, director proiect dr.
Tamara POTLOG, Prioritatea Strategică Competitivitate economica si tehnologii inovative,
organizația beneficiară Universitatea de Stat din Moldova, pentru anul 2020.

Perfectat în baza audierii raportului anual a *implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării* la ședința Senatului USM (24.11.2020) și a concluziilor experților delegați.

**I) Corespunderea acțiunilor realizate și rezultatelor obținute cu obiectivele și acțiunile
planificate în vederea atingerii scopului etapei anuale**

Corespund

II) Rezultate cuantificabile la nivel național/internațional

- a) numărul de lucrări publicate în reviste cu factor de impact mai mare decât 1 raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – $4/13,5 = 0,30$
- b) numărul total de publicații (reviste internaționale/naționale, culegeri, materiale ale conferințelor etc.) raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – $18/13,5 = 1,33$
- c) numărul tezelor la conferințe raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget - $8/13,5 = 0,60$
- d) numărul brevetelor de invenție obținute raportat la 100 mii lei cheltuiți de la buget – $1/13,5 = 0,07$
- f) alte criterii după domeniile de competență – **au fost obținute 10 medalii la expoziții.**

Calificative pentru rezultatele cuantificabile:

Suficient

III) Concluzii, recomandări

Proiectul prezintă o cercetare complexă multidisciplinară la intersecția domeniilor de știință a materialelor cu aplicații în energetică și farmaceutică, focalizată la etapa anului 2020 pe lucrări tehnologice de sinteză a ftalocianinelor metalice funcționalizate, filmelor subțiri de ZnO , SnO₂ și In₂O₃:Sn:Cl (ITO).

Obiectivele și acțiunile planificate au fost realizate.

Parametrii cuantificabili b) ai publicațiilor la nivel național/internațional sunt foarte înalți. Rezultatele cercetărilor au fost pe larg diseminate, fiind menționate cu 10 medalii și diplome de excelență la expoziții internaționale.

Raport aprobat

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon

Date de contact: tel. 022-54-28-24