

DECIZIA

Consiliului de conducere al Agenției Naționale de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
nr. 23 din 24 aprilie 2026

cu privire la respingerea deciziei organizației din domeniile cercetării și inovării de a conferi
titlul științific de doctor în științe fizice

În conformitate cu pct. 59-61 ale Metodologiei de conferire și confirmare a titlurilor științifice (HG 497/2019), 179, 181 ale Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III (HG 1007/2014) și în temeiul solicitării Universității de Stat din Moldova cu privire la confirmarea titlului științific de doctor în științe fizice domnului **MUNTEANU Ion**, conferit la 05 noiembrie 2025 în urma susținerii tezei „Acțiunea cooperativ cuantică a impulsurilor scurte de radiație cu biomoleculele la propagarea lor prin metamateriale cu aplicarea ei în diagnostică, tratament și inactivarea patogenilor”, specialitatea *131.01. Fizică matematică* (demersul Universității de Stat din Moldova nr. 01/2953 din 18.11.2025; nr. de înregistrare ANACEC 714 Dr-ȘD din 18.11.2025), Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare (ANACEC) a inițiat procedura de confirmare a titlului științific de doctor în științe fizice dlui Munteanu Ion.

În corespundere cu pct. 41-47 ale Metodologiei de conferire și confirmare a titlurilor științifice (HG 497/2019) (în continuare – Metodologie) a fost efectuată evaluarea primară a dosarului pentru confirmarea titlului științific (în continuare – dosar) de către ANACEC (Direcția de evaluare în cercetare și inovare) și, ulterior, dosarul a fost transmis experților evaluatori.

Comisia de experți în matematică, știința informației și științe fizice în ședința din 11 februarie 2026 a examinat dosarul și teza în conformitate cu pct. 48-55 ale Metodologiei, cu prevederile Regulamentului comisiilor de experți în domeniul cercetării și inovării ale ANACEC (aprobat prin Decizia Consiliului de conducere al ANACEC nr. 4 din 18.12.2018 cu modificările și completările ulterioare) și cu criteriile de atribuire a calificativelor: 1) Noutatea și originalitatea lucrării; 2) Suportul metodologic al lucrării; 3) Valoarea științifică a rezultatelor; 4) Redactarea tezei și conținutul tehnic; 5) Respectarea eticii și deontologiei profesionale; 6) Calitatea susținerii publice; 7) Publicarea în ediții științifice / prezentarea la conferințe științifice (în conformitate cu Regulamentul de atribuire a calificativelor tezelor de doctorat, aprobat prin Ordinul Ministerului Educației Culturii și Cercetării nr. 514 din 05.12.2017). Experții desemnați și-au expus comentariile observațiile în formularul de evaluare și au constatat că teza nu corespunde specialității - *131.01. Fizică matematică*, lucrarea abundă de informații și date binecunoscute, dar prezentate drept inovatoare și originale, precum și de concluzii neargumentate însoțite de abordări matematice irelevante pentru descrierea (interpretarea) datelor experimentale, corectitudinea cărora este discutabilă, metodele utilizate nu sunt corespunzătoare domeniului atât în fizica experimentală (fizica laserelor, spectroscopie electronică), cât și în fizica teoretică. Concluziile sunt formulate declarativ, iar recomandările sunt mai mult triviale. În rezultatul discuțiilor Comisia de experți, în vederea evaluării obiective a lucrării, a decis examinarea suplimentară a tezei de către experți - specialiști în domeniul fizicii matematice.

Comisia de experți în matematică, știința informației și științe fizice în ședința din 06 aprilie 2026 a pus în discuție formularele de evaluare a experților desemnați suplimentar pentru evaluarea tezei de doctor a dlui Munteanu Ion. În rezultatul analizei dosarului și a tezei de către experții desemnați s-a constatat că teza nu corespunde în totalitate specialității - *131.01. Fizică matematică*. Noutatea

științifică nu este relevantă, întrucât datele (abordările) privind utilizarea radiației UV-C sunt deja cunoscute în domeniul de studiu al tezei, iar aplicarea aproximării Born-Oppenheimer la dimerizarea ADN-ului reprezintă chimie cuantică standard de la sfârșitul secolului XX și nu un progres nou. Datele experimentale descrise în lucrare nu corespund (nu se regăsesc) la specialitatea 131.01. *Fizică matematică*. Metodele de cercetare sunt irelevante și superficiale. Importanța științifică a rezultatelor este minimă, și se reduce la efectele cunoscute ale radiației UV-C și la utilizarea unor bile de cuarț, prezentate sub etichete moderne precum „metamateriale” și „cooperativitate cuantică”. Teza de doctorat reprezintă în esență, domeniul de inginerie aplicată pentru optimizarea dezinfecției cu UV, și nu conține ecuații fundamentale, rezultate matematice noi sau soluții ale unor probleme descrise. Secțiunea „Concluzii generale și recomandări” nu corespunde cerințelor pentru o teză de doctorat, este formulată nesatisfăcător, nefiind în concordanță cu obiectivele lucrării și respectiv cu capitolele originale, iar recomandările sunt uzuale, cunoscute de mult timp. Experții au remarcat că teza necesită a fi revizuită substanțial, întrucât sunt comise mai multe greșeli gramaticale, stilistice și chiar științifice.

Drept urmare a analizei dosarului și a tezei, în baza formularelor de evaluare a experților au fost înaintate două propuneri, după cum urmează:

1. Confirmarea titlului de doctor cu modificarea calificativului „Excelent”, atribuit de către Comisia de susținere publică în calificativul „Satisfăcător”;
2. Respingerea deciziei organizației din domeniile cercetării și inovării de a conferi titlul științific și atribuirea calificativului „Nesatisfăcător”.

Comisia de experți în matematică, știința informației și științe fizice, în conformitate cu pct. 4 lit. a) și g), și pct. 24 din Regulamentul comisiilor de experți în domeniul cercetării și inovării ale ANACEC și în baza discuțiilor a votat cu 8 voturi „Pro” și 1 vot „Contra” invalidarea propunerii instituției de conferire a titlului științific de doctor în științe fizice dlui MUNTEANU Ion cu atribuirea calificativului „Nesatisfăcător”.

Comisia de profil în cercetare și inovare în ședința din 10 aprilie 2026, în conformitate cu pct. 56 și 57 ale Metodologiei, în urma examinării rezultatelor evaluării tezei de către Comisia de experți în matematică, știința informației și științe fizice a recomandat Consiliului de conducere respingerea deciziei Consorțiului: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, cu privire la confirmarea titlului științific de doctor în științe fizice domnului MUNTEANU Ion, conferit la 05 noiembrie 2025 în urma susținerii tezei „Acțiunea cooperativ cuantică a impulsurilor scurte de radiație cu biomoleculele la propagarea lor prin metamateriale cu aplicarea ei în diagnostică, tratament și inactivarea patogenilor”, specialitatea 131.01. *Fizică matematică* la 22 octombrie 2025, cu atribuirea calificativului „Nesatisfăcător”. Pentru această decizie s-a votat unanim.

Consiliul de conducere al ANACEC, în temeiul pct. 59 al Metodologiei, a atribuțiilor legale pe care le deține și a propunerii Comisiei de experți, validate prin decizia Comisiei de profil în cercetare și inovare, **DECIDE:**

1. Se respinge decizia Consorțiului: Universitatea de Stat din Moldova, Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul din 05 noiembrie 2025 de a conferi titlul științific de doctor în științe fizice domnului MUNTEANU Ion, în urma susținerii tezei „Acțiunea cooperativ cuantică a impulsurilor scurte de radiație cu biomoleculele la propagarea lor prin metamateriale cu aplicarea ei în diagnostică, tratament și inactivarea patogenilor”, specialitatea 131.01. *Fizică matematică* la 22 octombrie 2025.
2. Se atenționează conducătorul științific ENACHI Nicolae, doctor habilitat în științe fizico-matematice, profesor universitar și pentru coordonarea tezei care nu corespunde cerințelor regulamentare.

3. Se atenționează președintele Comisiei de susținere publică a tezei GERU Ion, doctor habilitat în științe fizico-matematice, profesor universitar, membru corespondent, pentru acceptarea tezei care nu corespunde cerințelor regulamentare.
4. Se atenționează directorul Școlii doctorale „Științe ale Naturii” din cadrul Universității de Stat din Moldova DUCA Maria, doctor habilitat în științe biologice, profesor universitar, academician, pentru acceptarea tezei care nu corespunde cerințelor regulamentare.
5. Direcția evaluare în cercetare și inovare va transmite instituției o Notă, care va include motivarea respingerii demersului, conform anexei, care este parte integrantă a acestei decizii.
6. Dosarul și lucrarea de doctorat revizuită a dlui MUNTEANU Ion, pot fi retransmise la ANACEC în termen de un an de la data prezentei decizii.

Decizia poate fi contestată de către candidat la titlul științific în termen de 30 de zile lucrătoare de la data comunicării acesteia organizației din domeniile cercetării și inovării.

Președinte

Daniela ELENCIUC

Secretar al ședinței

Mihail ONOI