

**Fișa de evaluare a rezultatelor științifice  
privind implementarea proiectului:**

**Cifrul: 17.820.5007.01/Danube**

**Titlul proiectului: The Danube Nano Micro Facility Network**

**Directorul proiectului: Acad. Ion Tighineanu**

1.	<b>Noutatea și valoarea rezultatelor științifice, demonstrate prin lucrări originale publicate în reviste de specialitate, referate la conferințe, patente, brevete de invenție, certificate de autor etc.</b>			
	foarte înaltă <b>x</b>	Înaltă <input type="checkbox"/>	modestă <input type="checkbox"/>	insuficientă <input type="checkbox"/>
Identificarea membranelor cu structură autoorganizata de aero -GaN cu proprietăți duale hidrofile + hidrofobe ( <i>Nano Energy</i> , 2019, 56, 759-769. <a href="https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2018.11.049">https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2018.11.049</a> ), IF=13,12				
2.	<b>Aplicarea practică a rezultatelor</b>			
		DA	NU	
	Tehnologii și materiale noi, mostre elaborate, noi soiuri de plante și specii de animale, modele de utilitate, obiecte de artă, produse cu drept de proprietate intelectuală etc.	<b>x</b>	<input type="checkbox"/>	
	<b>Aprecierea narativă: Pozitivă</b>			
	Utilizarea rezultatelor (implementarea actuală)	<input type="checkbox"/>	<b>x</b>	
	Utilizarea rezultatelor (perspective de implementare)	<b>x</b>	<input type="checkbox"/>	
<i>Există perspective reale de implementare</i>				
3.	<b>Participarea tinerilor în procesul de cercetare (teze susținute sau pregătite în timpul realizării proiectului (licență/masterat/doctorat))</b>			
	<b>Suficient</b> <b>x</b>	<b>Insuficient</b> <input type="checkbox"/>		
	<b><i>Au fost delegați tineri cercetători de la NCMST TUM în centre de cercetare din străinătate, în cadrul cărora a fost realizat studiul proprietăților unor materiale noi elaborate la UTM.</i></b>			
4.	<b>Participarea în programe internaționale</b>			
	<b>Propuneri de proiecte</b>	DA	NU	
	Propuneri elaborate granturi câștigate în cadrul Programului Orizont	<b>x</b>	<input type="checkbox"/>	
	Propuneri elaborate / granturi câștigate în cadrul programelor bilaterale	<b>x</b>	<input type="checkbox"/>	
	Propuneri elaborate / granturi câștigate în cadrul altor programe regionale sau internaționale	<b>x</b>	<input type="checkbox"/>	
	Noi colaborări internaționale inițiate în decursul realizării proiectului	<b>x</b>	<input type="checkbox"/>	
	<b>Comentarii:</b> <i>Participarea în cadrul programului Orizont 2020 și câștigarea proiectului NanoMedTwin; Participarea la realizarea proiectului internațional STCU nr. 6222; Înregistrată propunerea COST NanoLabs4 Europe; Colaborări cu tinerii cercetători din Romania, Ungaria, Rusia Letonia etc.</i>			

5.	<b>Managementul implementării proiectului</b>		
		DA	NU
	Atingerea rezultatelor scontate (în raport cu obiectivele propuse)	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>
	<b>Aprecieri pozitivă</b>		
	Devierile de la sarcinile propuse înregistrate în decursul executării proiectului	<input type="checkbox"/>	<b>x</b>
<b>Aprecieri pozitivă</b>			
6.	<b>Infrastructura și echipament de cercetare utilizat pentru realizarea proiectului</b>		
		DA	NU
	Utilizarea echipamentului științific performant la realizarea proiectului	<b>X</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Infrastructură și echipament de cercetare modern</b>			
7.	<b>Concluzii, observațiile, recomandări generale</b>		
	<b>Raport acceptat</b> <b>x</b>	<b>Raport acceptat condiționat</b> <input type="checkbox"/>	<b>Raport respins</b> <input type="checkbox"/>
<p><b><i>Consider că planificarea, realizarea și implementarea proiectului în cauză a adus real la consolidarea capacităților de cercetare în regiunea Dunării pe domenii de nano- și microtehnologii și, ca rezultat, s-au pus bazele unor colaborări interinstituționale prin folosirea infrastructurii deja existente în Republica Moldova, România, Ungaria, Germania, Cehia, Rusia și alte țări. Important este că s-a reușit delegarea tinerilor cercetători de la NCMST TUM în centre de cercetare din străinătate în cadrul cărora a fost realizat studiul proprietăților unor materiale noi elaborate la UTM. În consecință s-a reușit participarea la numeroase conferințe și întruniri științifice cu referate comune, precum și publicații în reviste internaționale cu factor de impact &gt; 10.</i></b></p>			