

*Aprobat de Consiliul Științific al USM în
ședința din 20 iunie 2018, proces verbal nr.*

Standarde minimale și indicatori de performanță științifică

pentru dobândirea și evaluarea calității de conducător de doctorat în cadrul școlilor doctorale de la USM

Standardele minimale și Indicatorii de performanță științifică pentru dobândirea și evaluarea calității de conducător de doctorat în cadrul școlilor doctorale de la USM au fost elaborați în baza ordinului Nr.848 din 24 august, 2015 “Cu privire la aprobarea Indicatorilor de performanță științifică pentru dobândirea calității de conducător de doctorat în Republica Moldova”; Regulamentului privind abilitarea cu dreptul de conducător de doctorat, aprobat prin Hotărârea Comisiei de Atestare a CNAA nr. AT 5/8-2 din 09.10.2014, cu modificările ulterioare (Hotărârile Comisiei de Atestare a CNAA nr. AT 4/6-2 din 07.07.2015 și nr. AT 1/12 din 16.02.2017), Standardele de conferire a titlurilor științifico-didactice/ocupare a funcțiilor științifico-didactice în învățământul superior, aprobate de Senatul USM pe 16.03.18.

Termeni utilizați:

Cărți de specialitate: monografii, studii științifice, tratate și alte asemenea, aprobate de către consiliile științifice ale organizațiilor acreditate științific din Republica Moldova sau recunoscute în calitate de cărți științifice peste hotare (proces de recenzare, aprobare de către organizații științifice sau publicare de către edituri științifice prestigioase).

Articole în reviste: articole publicate în revistele științifice acreditate din Republica Moldova și în revistele de peste hotare recunoscute ca fiind științifice, fie în urma unui proces de evaluare național, fie prin includerea în bazele de date internaționale prestigioase.

Obiecte de proprietate intelectuală (OPI): brevete de invenții, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibridi, rase etc.) și alte asemenea eliberate în Republica Moldova de către Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală (AGEPI) sau alte structuri autorizate, iar peste hotare – de către oficiile naționale sau regionale de brevetare.

Oficiile de brevetare din SUA, UE sau Japonia: the United States Patent and Trademark Office (USPTO); European Patent Office (EPO); the Japan Patent Office (JPO).

Lucrări înregistrate în bazele de date ISI-Thomson și Scopus: articole în reviste, lucrări în culegerile conferințelor sau brevete care se regăsesc în cele mai importante două baze de date internaționale – ISI-Thomson și Scopus (Notă: dacă o lucrare se regăsește în ambele baze de date va fi considerată o singură lucrare).

Publicații științifice publicate peste hotare: publicații recunoscute drept științifice de către autoritățile de profil și/sau în țările în care acestea nu există – publicațiile incluse în bazele de date internaționale

Rapoarte publicate în materialele conferințelor: rapoarte prezentate la conferințe și publicate în culegeri ale conferințelor incluse în Registrul manifestărilor științifice, iar peste hotare – lucrările conferințelor organizate de către instituții științifice recunoscute sau incluse în baze de date internaționale prestigioase.

Proiecte câștigate prin competiție: *naționale* - proiecte științifice câștigate în urma concursurilor organizate de entitățile abilitate (cu excepția proiectelor instituționale); *internaționale* – proiecte de orice tip (cercetare, educaționale, mobilitate, acțiuni suport și alte asemenea) care pot fi utile conducătorului de doctorat în procesul de îndrumare a doctoranzilor și sunt finanțate de către entități de peste hotare în urma desfășurării concursurilor.

Suport didactic: manuale universitare, note de curs, îndrumare de laborator/aplicații și alte asemenea elaborate pentru studiile universitare și aprobate de către instituții de învățământ superior acreditate.

Lucrări specifice specialităților științelor umaniste: ediție critică sau documentară (text vechi, ediție de documente); editarea unei opere științifice sau literare; traducerea și dotarea cu aparat critic (note și/sau comentarii) a unei opere științifice; antologie/crestomație de texte; dicționare, atlase, enciclopedii; diferite tipuri de produse artistice; expoziții în galerii și muzee de prestigiu; recenzii științifice, eseuri ș.a. publicate în reviste de specialitate; traduceri de operă științifică sau beletristică dintr-o limbă modernă; cronică sau alte asemenea în funcție de specificul specialităților.

Numărul total de lucrări științifice și științifico-didactice: suma tuturor cărților de specialitate, a articolelor în reviste, a OPI, a publicațiilor în culegerile lucrărilor conferințelor; a lucrărilor de suport didactic și a lucrărilor specifice specialităților științelor umaniste.

1. Standardele minime pentru dobândirea calității de conducător de doctorat în toate domeniile științifice

- 1.1. Deținerea gradului științific de doctor sau doctor habilitat și a titlului științifico-didactic de conferențiar universitar sau profesor universitar.
- 1.2. Vechime de cel puțin 5 ani de activitate științifică sau științifico-didactică (după obținerea titlului științific de dr.).
- 1.3. Numărul total de lucrări științifice publicate – minim 20, inclusiv minim 7 în ultimii 5 ani.
- 1.4. Participare în proiecte de cercetare/granturi obținute prin competiție – minim 1 proiect național sau 1 internațional/bilateral sau director de proiect/grant.

2. Indicatori de performanță științifică pentru dobândirea inițială și evaluarea calității de conducător de doctorat în primii 6 ani pe domenii ale științei:

2.1. Științe exacte și ale naturii (cu excepția științelor geonomice și biologice)

nr.	Tipul de rezultat / activitate	Numărul minim total	Numărul minim în ultimii 5 ani
1.	Articole în reviste științifice sau OPI	10	5
2.	Cărți/capitole în cărți de specialitate sau Suport didactic	1	
3.	Lucrări înregistrate în bazele de date ISI-Thomson sau Scopus sau brevete obținute la oficiile de brevetare din SUA, UE sau Japonia	2	1
4.	Rapoarte publicate în materialele conferințelor	7 inclusiv 3 apărute peste hotare	3 inclusiv 1 apărut peste hotare
5.	<p>Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice</p> <p><i>sau</i></p> <p>Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale</p> <p><i>sau</i></p> <p>Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ</p> <p><i>sau</i></p> <p>Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă</p> <p><i>sau</i></p> <p>Membru al comisiei de îndrumare la teze de doctorat</p> <p><i>sau</i></p>	2 din orice tip de rezultat / activitate	1 din orice tip de rezultat / activitate

Recenzent al tezelor de doctorat/dr. habilitat		
<i>sau</i>		
Membru al consiliilor de susținere a tezelor de doctorat/dr.habilitat		

2.2. Științe ingineresti și tehnologii, științe geonomice

nr.	Tipul de rezultat / activitate	Numărul minim total	Numărul minim în ultimii 5 ani
1.	Articole în reviste științifice sau OPI	8	3
2.	Cărți/capitole în cărți de specialitate sau Suport didactic	1	
3.	Lucrări înregistrate în bazele de date ISI-Thomson sau Scopus sau brevete obținute la oficiile de brevetare din SUA, UE sau Japonia sau elaborări implementate în proiecte de transfer tehnologic	2	1
	<i>sau</i> lucrări științifice peste hotare	6	<i>sau</i> 2
4.	Rapoarte publicate în materialele conferințelor sau participări la saloane și expoziții atestate în cataloagele evenimentelor	8 inclusiv 3 apărute peste hotare	3 inclusiv 1 apărut peste hotare
5.	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice	2 din orice tip de rezultat / activitate	1 din orice tip de rezultat / activitate
	<i>sau</i> Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale		
	<i>sau</i>		

<p>Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ <i>sau</i></p> <p>Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă</p> <p><i>sau</i></p> <p>Membru al comisiei de îndrumare la teze de doctorat</p> <p><i>sau</i></p> <p>Recenzent al tezelor de doctorat/dr. habilitat</p> <p><i>sau</i></p> <p>Membru al consiliilor de susținere a tezelor de doctorat/dr.habilitat</p>		
---	--	--

2.3. Științe biologice

nr.	Tipul de rezultat / activitate	Numărul minim total	Numărul minim în ultimii 5 ani
1.	Articole în reviste științifice sau OPI	9	5
2.	Cărți/capitole în cărți de specialitate sau Suport didactic	1	
3.	<p>Lucrări înregistrate în bazele de date ISI-Thomson sau Scopus sau brevete obținute la oficiile de brevetare din SUA, UE sau Japonia <i>sau</i></p> <p>articole științifice publicate peste hotare</p>	<p>2</p> <p><i>sau</i></p> <p>6</p>	<p>1</p> <p><i>sau</i></p> <p>2</p>
4.	Rapoarte publicate în materialele conferințelor sau participări la saloane și expoziții atestate în cataloagele evenimentelor	<p>6</p> <p>inclusiv 3 apărute peste hotare</p>	<p>3</p> <p>inclusiv 1 apărut peste hotare</p>

5.	<p>Membru în colectivele de redacție <i>sau</i> comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice</p> <p><i>sau</i></p> <p>Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale</p> <p><i>sau</i></p> <p>Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ</p> <p><i>sau</i></p> <p>Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă</p> <p><i>sau</i></p> <p>Membru al comisiei de îndrumare la teze de doctorat</p> <p><i>sau</i></p> <p>Recenzent al tezelor de doctorat/dr. habilitat</p> <p><i>sau</i></p> <p>Membru al consiliilor de susținere a tezelor de doctorat/dr.habilitat</p>	2 din oricare tip de rezultat / activitate	1 din orice tip de rezultat / activitate
----	--	--	--

2.4. Științe sociale și economice

nr.	Tipul de rezultat / activitate	Numărul minim total	Numărul minim în ultimii 5 ani
1.	Articole în reviste științifice	9	4
2.	Cărți de specialitate, culegeri tematice <i>sau</i> Suport didactic	2, inclusiv 1 ca prim sau unic autor	1

3.	Rapoarte publicate în materialele conferințelor	8	3
4.	Lucrări / activități specifice specialităților științelor sociale și economice	2 din oricare tipurile de lucrări / activități	1 (<i>sau</i> o carte de specialitate)
5.	<p>Studiu de evaluare și fundamentare de politici publice elaborat pentru diverse instituții publice guvernamentale/ organizații internaționale/centre de cercetare</p> <p><i>sau</i></p> <p>Participarea la elaborarea <i>sau</i> implementarea diferitor acțiuni de dezvoltare instituțională, socială și regională; transfer de cunoaștere și instrumente de politici; asistență pentru dezvoltare ș.a.</p> <p><i>sau</i></p> <p>Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice</p> <p><i>sau</i></p> <p>Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale</p> <p><i>sau</i></p> <p>Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ</p> <p><i>sau</i></p> <p>Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continuă</p> <p>Membru al comisiei de îndrumare la teze de doctorat</p> <p><i>sau</i></p>	2 din orice tip de rezultat / activitate	1 din orice tip de rezultat / activitate

Recenzent al tezelor de doctorat/dr. Habilitat <i>sau</i> Membru al consiliilor de susținere a tezelor de doctorat/dr.habilitat		
---	--	--

2.5. Științe umaniste

nr.	Tipul de rezultat / activitate	Numărul minim total	Numărul minim în ultimii 5 ani
1.	Articole în reviste	8	3
2.	Cărți de specialitate, culegere tematică sau Suport didactic	2, inclusiv 1 ca prim sau unic autor	1
3.	Rapoarte publicate în materialele conferințelor	8	3
4.	Lucrări / activități specifice specialităților științelor umaniste	2 din oricare tipurile de lucrări / activități	1 (<i>sau</i> o carte de specialitate)
5.	Studiu de evaluare și fundamentare de politici publice elaborat pentru diverse instituții publice guvernamentale/ organizații internaționale/centre de cercetare <i>sau</i> Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintifice al revistelor si manifestarilor stiintifice, organizator de manifestari stiintifice <i>sau</i> Recenzent pentru reviste si manifestari stiintifice nationale si internationale <i>sau</i> Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	2 din orice tip de rezultat / activitate	1 din orice tip de rezultat / activitate

<p><i>sau</i></p> <p>Coordonare de programe de studii, organizare si coordonare programe de formare continuă</p> <p>Membru al comisiei de îndrumare la teze de doctorat</p> <p><i>sau</i></p> <p>Recenzent al tezelor de doctorat/dr. Habilitat</p> <p><i>sau</i></p> <p>Membru al consiliilor de susținere a tezelor de doctorat/dr.habilitat</p>		
--	--	--

3. Indicatori de performanță științifică de evaluare și de extindere a termenului de conducător de doctorat la expirarea primilor 6 ani

3.1. Evaluarea performanței științifice și extinderea primară cu 6 ani a termenului de conducător de doctorat în cadrul școlilor doctorale de la USM sunt efectuate în temeiul indicatorilor de performanță menționați în p. 2 al prezentului document la care se adaugă indicatorul cuprins în p.3.2.

3.2. Cel puțin un student-doctorand, tutelat de conducătorul de doctorat care solicită abilitarea respectivă pentru al doilea termen, a parcurs complet Procedura operațională de admitere la susținerea publică a tezei de doctorat, aprobată de Senatul USM pe 3 aprilie 2018.

4. Indicatori de performanță științifică de evaluare și de extinderea secundă și cele ulterioare a termenului de conducător de doctorat

4.1. Evaluarea performanței științifice și extinderea secundă și cele următoare a termenului conducător de doctorat în cadrul școlilor doctorale de la USM sunt efectuate în temeiul indicatorilor de performanță menționați în p. 2 al prezentului document la care se adaugă indicatorul cuprins în p.4.2.

4.2. Cel puțin un student-doctorand, tutelat de conducătorul de doctorat care solicită abilitarea respectivă pentru un alt termen, în perioada expirată a susținut teza de doctor și organizația împuternicită i-a validat conferirea gradului de doctor în științe.