ORDIN Nr. 5110/2018 din 17 septembrie 2018
privind aprobarea standardelor naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor
EMITENT: MINISTERUL EDUCAŢIEI NAŢIONALE
PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 817 din 24 septembrie 2018

În temeiul art. 168 din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare, şi art. 66 şi 68 din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările şi completările ulterioare,
luând în considerare prevederile art. 23 din anexa nr. 1 la Regulamentul de organizare şi funcţionare al Consiliului Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare, aprobat prin Ordinul ministrului educaţiei naţionale şi cercetării ştiinţifice nr. 3.482/2016, cu modificările ulterioare,
în temeiul Hotărârii Guvernului nr. 26/2017 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Educaţiei Naţionale, cu modificările ulterioare,

ministrul educaţiei naţionale emite prezentul ordin.

ART. 1
Standardele naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor reprezintă un set de 35 de standarde specifice domeniilor de doctorat arondate comisiilor de specialitate ale Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare, denumit în continuare CNATDCU.
ART. 2
CNATDCU propune Ministerului Educaţiei Naţionale standardele naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor.
ART. 3
Ministerul Educaţiei Naţionale aprobă standardele naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor, prevăzute în anexele nr. 1 - 35, care fac parte integrantă din prezentul ordin, după cum urmează:
- anexa nr. 1 - Comisia de matematică;
- anexa nr. 2 - Comisia de informatică;
- anexa nr. 3 - Comisia de fizică;
- anexa nr. 4 - Comisia de chimie;
- anexa nr. 5 - Comisia de ştiinţele pământului;
- anexa nr. 6 - Comisia de inginerie civilă şi management;
- anexa nr. 7 - Comisia de ingineria materialelor;
- anexa nr. 8 - Comisia de inginerie chimică, inginerie medicală, ştiinţa materialelor şi nanomateriale;

- anexa nr. 9 - Comisia de inginerie electrică;
- anexa nr. 10 - Comisia de inginerie energetică;
- anexa nr. 11 - Comisia de electronică, telecomunicaţii şi nanotehnologie;
- anexa nr. 12 - Comisia de inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol şi gaze;
- anexa nr. 13 - Comisia de inginerie aerospaţială, autovehicule şi transporturi;
- anexa nr. 14 - Comisia de ingineria resurselor vegetale şi animale;
- anexa nr. 15 - Comisia de calculatoare, tehnologia informaţiei şi ingineria sistemelor;
- anexa nr. 16 - Comisia de inginerie industrială şi management;
- anexa nr. 17 - Comisia de inginerie mecanică, mecatronică şi robotică;
- anexa nr. 18 - Comisia de ingineria mediului;
- anexa nr. 19 - Comisia de biologie şi biochimie;
- anexa nr. 20 - Comisia de medicină;
- anexa nr. 21 - Comisia de medicină veterinară;
- anexa nr. 22 - Comisia de medicină dentară;
- anexa nr. 23 - Comisia de farmacie;
- anexa nr. 24 - Comisia de ştiinţe juridice;
- anexa nr. 25 - Comisia de sociologie, ştiinţe politice şi administrative;
- anexa nr. 26 - Comisia de ştiinţe militare, informaţii şi ordine publică;
- anexa nr. 27 - Comisia de ştiinţe economice şi administrarea afacerilor;
- anexa nr. 28 - Comisia de psihologie, ştiinţe ale educaţiei, educaţie fizică şi sport;
- anexa nr. 29 - Comisia de filologie;
- anexa nr. 30 - Comisia de filozofie;
- anexa nr. 31 - Comisia de istorie şi studii culturale;
- anexa nr. 32 - Comisia de teologie;
- anexa nr. 33 - Comisia de arhitectură şi urbanism;
- anexa nr. 34 - Comisia de arte vizuale;
- anexa nr. 35 - Comisia de artele spectacolului.

ART. 4

(1) În raport cu necesităţile academice proprii, instituţiile de învăţământ superior şi Academia Română pot adopta standarde proprii pentru acordarea titlului de doctor, în vederea formulării propunerii de acordare a titlului de doctor de către comisia de doctorat.

(2) În cazul în care instituţia de învăţământ superior sau Academia Română decide adoptarea de standarde proprii pentru acordarea titlului de doctor, acestea sunt aprobate de către senatul universitar/Prezidiul Academiei şi publicate pe site-ul web al instituţiei.

(3) Standardele proprii pentru acordarea titlului de doctor sunt opţionale şi se situează peste nivelul minim al standardelor naţionale de evaluare a dosarelor de acordare a titlului de doctor, aprobate prin prezentul ordin.

ART. 5

Standardele naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor se aplică pentru studenţii-doctoranzi înmatriculaţi la studii universitare de doctorat începând cu anul universitar 2018 - 2019, prin precizarea expresă a acestora în contractele de studii doctorale.

ART. 6

Direcţia generală învăţământ universitar din cadrul Ministerului Educaţiei Naţionale, Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor şi Certificatelor Universitare, instituţiile de învăţământ superior şi Academia Română vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

ART. 7

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul educaţiei naţionale,
Valentin Popa

Bucureşti, 17 septembrie 2018.
Nr. 5.110.

ANEXA 1

COMISIA DE MATEMATICĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a minimum un articol în reviste indexate în Web of Science;
2. participarea şi susţinerea a minimum două lucrări ştiinţifice la conferinţe internaţionale dovedite prin programul conferinţei;
3. publicarea/acceptarea unui articol în calitate de autor/coautor într-un jurnal cotat ISI.

ANEXA 2

COMISIA DE INFORMATICĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a minimum un articol în reviste indexate ISI din lista UEFISCDI sau în reviste indexate SCOPUS;
2. participarea şi susţinerea a minimum două lucrări ştiinţifice la conferinţe internaţionale dovedite prin programul conferinţei;
3. conferinţele recunoscute sunt cele indexate în următoarele baze de date: SCOPUS, IEEE, ACM, SPRINGER, DBLP, CiteSeerX, Zentralblatt, MathSciNet, COPERNICUS, EBSCO şi ProQuest.

ANEXA 3

COMISIA DE FIZICĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a minimum două lucrări în reviste indexate ISI, din care una poate fi înlocuită cu o prezentare orală la o conferinţă internaţională, dovedită prin programul conferinţei;
2. la cel puţin una dintre lucrări, doctorandul trebuie să fie prim-autor, dar nu se iau în considerare în acest caz articolele la care autorii sunt indicaţi în ordinea alfabetică a numelui şi candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia şi ordonării alfabetice;
3. în cazul publicaţiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a cărei aprobare în vederea trimiterii la publicare a fost susţinută de către autor, atunci autorul este considerat prim-autor;
4. valoarea factorului de impact al publicaţiilor trebuie să fie FI >/= 0,5.

ANEXA 4

COMISIA DE CHIMIE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a minimum două articole în publicaţii cotate cu factor de impact ISI;
2. factorul de impact cumulat (FIC) al revistelor în care sunt publicate articolele trebuie să fie minimum 1,5 sau să existe minimum un articol publicat în reviste din zona Q3 ISI, iar doctorandul să fie prim-autor la minimum un articol publicat într-o revistă cotată ISI;
3. conducătorul de doctorat să fie coautor cu doctorandul la minimum un articol publicat într-o revistă cotată ISI.

ANEXA 5

COMISIA DE ŞTIINŢELE PĂMÂNTULUI

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor sunt necesare îndeplinirea următoarelor condiţii:

1. domeniul Geografie - publicarea a minimum un articol, în revistele cotate ISI (WoS şi/sau Arts & Humanities) şi a minimum un articol în revistele indexate BDI ca prim-autor;
2. domeniul Geologie - publicarea sau acceptarea pentru publicare a minimum două articole (cu prezentarea dovezii de accept) care să îndeplinească următoarele condiţii cumulative:

a) cel puţin un articol să fie publicat într-o revistă cotată cu factor de impact FI >/= 1;

b) la cel puţin un articol publicat, doctorandul trebuie să fie prim-autor, autor unic sau autor corespondent;

3. domeniul Ştiinţa mediului - publicarea a minimum o lucrare într-o revistă cotată ISI (cu FI > 0) în calitate de prim-autor şi publicarea a minimum o lucrare într-o publicaţie indexată BDI.

ANEXA 6

COMISIA DE INGINERIE CIVILĂ ŞI MANAGEMENT

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a minimum trei articole, din care cel puţin un articol în reviste indexate în baze de date internaţionale (BDI - Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO) sau în volumele unor manifestări ştiinţifice indexate BDI;
2. publicaţiile doctorandului trebuie să fie în domeniul de doctorat şi în concordanţă cu tema tezei de doctorat;
3. publicaţiile vor fi specificate în teza de doctorat la diseminarea rezultatelor cercetării.

ANEXA 7

COMISIA DE INGINERIA MATERIALELOR

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a minimum două lucrări în revistele şi/sau volumele unor conferinţe, indexate în baze de date internaţionale (BDI);
2. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute sunt următoarele: ISI Thomson Reuters Web of Knowledge, SCOPUS, Chemical Abstracts, ProQuest/CSA Cambridge Scientific, EBSCO (Academic Search Premier, Elsevier Bibliographic Database), Metals Abstracts CSA/METADEX, Compendex, INSPEC, Science Direct Database Elsevier, Engineering Index, IEEEXplore, Scientific. Net (Materials Science and Engineering), Springerlink, Engineering Village, Emerald şi revistele româneşti specifice domeniului Ingineria materialelor recunoscute CNCSIS din categoriile A şi B+.

ANEXA 8

COMISIA DE INGINERIE CHIMICĂ, INGINERIE MEDICALĂ, ŞTIINŢA MATERIALELOR ŞI NAOMATERIALE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a minimum două articole ştiinţifice în reviste cotate ISI care să satisfacă simultan următoarele condiţii:

a) suma factorilor de impact ai revistelor în care s-a publicat (consideraţi la data publicării) să fie FI >/= 1,5;

b) articolele să cuprindă date prezentate în teza de doctorat;

c) la cel puţin un articol doctorandul să fie prim-autor;

d) la cel puţin un articol conducătorul de doctorat să fie coautor;

2. conferinţele recunoscute indexate în baze de date internaţionale (BDI) sunt următoarele: ISI Thomson Reuters Web of Knowledge, SCOPUS, Chemical Abstracts, ProQuest/CSA Cambridge Scientific, EBSCO (Academic Search Premier, Elsevier Bibliographic Database), Metals Abstracts CSA/METADEX, Compendex, INSPEC, Science Direct Database Elsevier, Engineering Index, IEEEXplore, Scientific. Net (Materials Science and Engineering), Springerlink, Engineering Village, Emerald şi revistele româneşti specifice domeniului Ingineria Materialelor recunoscute CNCSIS din categoriile A şi B+.

ANEXA 9

COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea in extenso a minimum două lucrări, din tematica tezei, în reviste şi/sau în volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în baze de date Web of Science (WoS) Core Collection Thomson Reuters şi/sau în bazele de date internaţionale;

2. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute sunt: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST şi Index Copernicus şi Urlich's;

3. doctorandul trebuie să fie prim-autor la cel puţin un articol

ANEXA 10

COMISIA DE INGINERIE ENERGETICĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a minimum două lucrări, din care minimum una în reviste sau publicaţii ale conferinţelor indexate Web of Science (WOS) şi minimum una publicată în alte baze de date internaţionale (BDI);

2. doctorandul trebuie ca, la cel puţin un articol ştiinţific, să fie prim-autor;

3. bazele de date internaţionale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste şi în volumele unor manifestări ştiinţifice sunt următoarele: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus, Urlich's şi INIS (International Nuclear Information System).

ANEXA 11

COMISIA DE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI NANOTEHNOLOGIE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. doctorandul să fie autor sau co-autor la minimum patru lucrări publicate, din tematica tezei, în reviste sau volume de conferinţe internaţionale indexate în BDI recunoscute în domeniu;

2. cel puţin una dintre lucrările publicate din tematica tezei să fie publicată într-o revistă cotată ISI sau cel puţin două dintre lucrări să fie publicate în reviste/volume ale unor conferinţe indexate ISI;

3. doctorandul să fie prim-autor la cel puţin două dintre lucrările publicate din tematica tezei;

4. în domeniul Inginerie electronică şi telecomunicaţii sunt recunoscute următoarele baze de date internaţionale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP şi EURASIP.

ANEXA 12

COMISIA DE INGINERIE GEOLOGICĂ, INGINERIE GEODEZICĂ, MINE, PETROL ŞI GAZE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a cel puţin trei articole din tematica tezei:

a) cel puţin un articol să fie publicat în reviste indexate în baze de date internaţionale (BDI);

b) cel puţin două articole să fie publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice indexate (BDI), dovedite prin programul conferinţei;

2. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute sunt următoarele: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO, Google Scholar şi Index Copernicus.

ANEXA 13

COMISIA DE INGINERIE AEROSPAŢIALĂ, AUTOVEHICULE ŞI TRANSPORTURI

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a cel puţin patru lucrări în reviste de specialitate sau în volume ale conferinţelor/congreselor, din care:

a) cel puţin un articol să fie publicat în reviste cotate în ISI Proceedings (ca prim-autor);

b) cel puţin două articole să fie publicate în bazele de date menţionate în anexa nr. 13 la Ordinul ministrului educaţiei naţionale şi cercetării ştiinţifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare.

ANEXA 14

COMISIA DE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ŞI ANIMALE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea in extenso a minimum trei lucrări, din tematica tezei, în reviste sau volume ale conferinţelor naţionale sau internaţionale, indexate (BDI);

2. doctorandul trebuie să fie prim-autor/autor corespondent la cel puţin două dintre lucrările publicate din tematica tezei, iar una dintre cele trei lucrări necesare poate fi echivalată cu o cerere de brevet de invenţie naţional, înregistrată la OSIM, din tematica tezei;

3. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute sunt următoarele: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ şi AGRICOLA.

ANEXA 15

COMISIA DE CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAŢIEI ŞI INGINERIA SISTEMELOR

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea, în calitate de autor sau coautor, a minimum trei articole în reviste sau în volumele unor manifestări ştiinţifice indexate Web of Science sau în alte baze de date internaţionale recunoscute (BDI), din care:

a) minimum două articole trebuie să fie publicate/acceptate spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) în reviste indexate Web of Science, iar doctorandul trebuie să fie prim-autor;

b) unul dintre aceste două articole poate fi echivalat cu un brevet, doctorandul având calitate de prim-autor.

ANEXA 16

COMISIA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ ŞI MANAGEMENT

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea in extenso a minimum trei lucrări, în perioada studiilor doctorale, care să satisfacă următoarele condiţii:

a) minimum două lucrări publicate, la care doctorandul este prim-autor, unic autor sau coautor;

b) minimum o lucrare publicată într-o revistă ştiinţifică indexată BDI;

c) cel puţin o lucrare prezentată de doctorand la o conferinţă internaţională indexată Web of Science (ISI), dovedită prin programul conferinţei;

2. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute pentru lucrările publicate în reviste şi publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice, cu excepţia articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan ştiinţific internaţional, astfel: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EdITLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentrallblatt, Scientific.net şi Seek Digital Library.

ANEXA 17

COMISIA DE INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ŞI ROBOTICĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a cel puţin trei articole ştiinţifice (citate în bibliografia aferentă tezei de doctorat) la care doctorandul să fie autor/coautor, din care:

a) cel puţin două articole trebuie să fie publicate în publicaţii indexate Web of Science sau SCOPUS;

b) la cel puţin două articole din lista de lucrări a doctorandului, conducătorul de doctorat să fie coautor;

c) la cel puţin două articole din lista de lucrări, doctorandul este prim-autor sau autor corespondent;

2. articolele trebuie să fie corelate cu tematica tezei;

3. un articol se poate echivala cu realizarea unei invenţii (prezentarea dovezii depunerii oficiale a cererii pentru un brevet de invenţie bazat pe o aplicaţie inclusă în teza de doctorat).

ANEXA 18

COMISIA DE INGINERIA MEDIULUI

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a cel puţin două lucrări din tematica tezei în reviste cotate ISI;

2. lucrările raportate în cadrul tezei vor fi publicate sau acceptate pentru publicare (cu prezentarea dovezii de accept) la data susţinerii publice a tezei de doctorat.

ANEXA 19

COMISIA DE BIOLOGIE ŞI BIOCHIMIE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea sau acceptarea spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) a minimum două articole în domeniul tezei de doctorat, din care cel puţin unul dintre articole trebuie publicat într-o revistă indexată Web of Scenice BDI în calitate de coautor şi cel de-al doilea articol trebuie publicat într-o revistă indexată BDI în calitate de prim-autor;

2. se acceptă ca unul din articole să fie "in press", cu condiţia ca acest lucru să fie justificat printr-un document oficial - în original;

3. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute sunt următoarele: Scopus (Elsevier), Web of Scenice, CAB, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus şi SpringerLink.

ANEXA 20

COMISIA DE MEDICINĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea ca prim-autor, unic autor sau autor corespondent a cel puţin trei articole ştiinţifice, care să conţină rezultate din conţinutul tezei, din care:

a) cel puţin un articol să fie publicat într-o revistă cotată ISI (Clarivate Analytics) cu FI >/= 0,5;

b) cel puţin două articole să fie publicate în reviste indexate în baza de date PubMed.

ANEXA 21

COMISIA DE MEDICINĂ VETERINARĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea ca autor sau autor corespondent a minimum trei articole ştiinţifice din tematica tezei (cel puţin două articole in extenso) în reviste sau volume ale conferinţelor naţionale sau internaţionale indexate BDI, recunoscute în domeniu şi dovedite prin programul conferinţei, din care unul dintre cele trei articole ştiinţifice poate fi echivalat cu o cerere de brevet de invenţie naţional înregistrată la OSIM, din tematica tezei;

2. studentul doctorand trebuie să fie prim-autor/autor corespondent la cel puţin două dintre articolele ştiinţifice publicate din tematica tezei;

3. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute pentru articolele publicate în reviste şi în volumele unor manifestări ştiinţifice, cu excepţia articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan ştiinţific internaţional: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink,

Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ şi Google Scholar.

ANEXA 22

COMISIA DE MEDICINĂ DENTARĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea ca prim-autor, unic autor sau autor corespondent a cel puţin două articole ştiinţifice, din care:

a) cel puţin un articol ştiinţific să fie publicat într-o revistă cotată ISI;

b) cel puţin un articol ştiinţific să fie publicat într-o revistă indexată în PubMed.

ANEXA 23

COMISIA DE FARMACIE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea rezultatelor din teza de doctorat, în calitate de autor, astfel:

a) cel puţin un articol publicat într-o revistă cotată ISI cu FI > 0,5;

b) cel puţin două articole publicate în reviste indexate PubMed ori BDI sau un articol publicat într-o revistă cotată ISI;

2. articolele specificate la pct. 1 lit. a) şi b) pot fi de tipul Original Research sau Review, însă minimum două articole trebuie să fie de tipul Original Research;

3. pentru toate articolele ştiinţifice, doctorandul trebuie să aibă calitatea de autor (prim-autor, autor corespondent, coautor) şi la minimum un articol să fie prim-autor.

ANEXA 24

COMISIA DE ŞTIINŢE JURIDICE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. doctorandul să fi participat la cel puţin trei manifestări ştiinţifice organizate de instituţiile organizatoare de doctorat şi să fi publicat rezultatele cercetărilor în publicaţiile organizatorilor conferinţelor, dovedite prin programul conferinţei;
2. publicarea a cel puţin un articol în reviste indexate în baze de date internaţionale (BDI).

ANEXA 25

COMISIA DE SOCIOLOGIE, ŞTIINŢE POLITICE ŞI ADMINISTRATIVE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a cel puţin două articole în reviste indexate în baze de date internaţionale (BDI) sau a cel puţin două capitole de cărţi în volume publicate la o editură din categoria A1 (edituri cu prestigiu internaţional) sau A2 (edituri cu prestigiu recunoscut), din anexa nr. 25 la Ordinul ministrului educaţiei naţionale şi cercetării ştiinţifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare;
2. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute sunt: ISI Web of Science, SCOPUS, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrich, ERIH, Index Copernicus, CSA, GESIS, IBSS, SAGE, OVID, ECOLIT, Psychlit, PubMEd, Elsevier, Springerlink, Persee, DOAJ, Jstor, SSRN, REPEC, Informa, Project MUSE şi HEIN Online.

ANEXA 26

COMISIA DE ŞTIINŢE MILITARE, INFORMAŢII ŞI ORDINE PUBLICĂ

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a minimum patru articole în calitate de prim-autor/autor corespondent/coautor, din care:

a) minimum două articole împreună cu conducătorul de doctorat;

b) minimum trei articole de specialitate în reviste (cu sistem de peer review), indexate în minimum două baze de date internaţionale;

c) cel puţin un articol în volumele unor conferinţe naţionale şi internaţionale în domeniu, dovedite prin programul conferinţei.

ANEXA 27

COMISIA DE ŞTIINŢE ECONOMICE ŞI ADMINISTRAREA AFACERILOR

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a minimum trei articole în reviste ştiinţifice indexate în minimum trei baze de date internaţionale sau cotate Web of Science, din care, la un articol, doctorandul are calitatea de unic autor, prim-autor sau autor corespondent;

2. prezentarea a minimum trei lucrări ştiinţifice la conferinţe internaţionale în domeniu, dovedite prin programul conferinţei.

ANEXA 28

COMISIA DE PSIHOLOGIE, ŞTIINŢE ALE EDUCAŢIEI, EDUCAŢIE FIZICĂ ŞI SPORT

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. domeniul Psihologie - publicarea a cel puţin două articole în publicaţii de tipul conference proceedings sau cel puţin a două capitole de carte într-un volum recunoscut din categoria B din anexa nr. 28 la Ordinul ministrului educaţiei naţionale şi cercetării ştiinţifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare;

2. domeniul Ştiinţe ale educaţiei:

a) publicarea a cel puţin un articol într-o revistă indexată în minimum o bază de date BDI recunoscute; sau

b) publicarea a cel puţin două articole în publicaţii de tip conference proceedings din volumele unor conferinţe naţionale sau internaţionale cu peer review, dovedite prin programul conferinţei; sau

c) publicarea a minimum un capitol de carte într-un volum recunoscut din categoria B din anexa nr. 28 la Ordinul ministrului educaţiei naţionale şi cercetării ştiinţifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare;

3. domeniul Ştiinţa sportului şi educaţiei fizice/Ştiinţele motricităţii umane:

a) cel puţin un articol să fie publicat într-o revistă indexată în cel puţin trei baze de date BDI recunoscute; sau

b) cel puţin două articole să fie publicate în volumele unor conferinţe cu peer-review, dovedite prin programul conferinţei; sau

c) cel puţin un articol publicat într-o revistă indexată în cel puţin o bază de date BDI şi cel puţin un articol să fie publicat în volumul unei conferinţe (neindexate) organizate în România cu peer review, dovedite prin programul conferinţei;

4. în cadrul Web of Science sunt recunoscute revistele incluse în colecţiile SCIE (Science Citation Index Expanded) sau SSCI (Social Sciences Citation Index);

5. bazele de date internaţionale (BDI) recunoscute, precum şi altele decât cele menţionate în Web of Science sunt cele din anexa nr. 28 din Ordinul ministrului

educaţiei naţionale şi cercetării ştiinţifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare.

ANEXA 29

COMISIA DE FILOLOGIE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. doctorandul trebuie să fi participat cu câte o comunicare la cel puţin două congrese/conferinţe/colocvii ştiinţifice naţionale sau internaţionale, în ţară sau în străinătate, dovedite prin programul de organizare al activităţii;
2. doctorandul trebuie să fi publicat cel puţin două articole ştiinţifice în reviste de specialitate sau în volume colective;
3. atât comunicările, cât şi articolele ştiinţifice publicate trebuie să reprezinte părţi din teză (indicate prin note de subsol în conţinutul tezei de doctorat) sau să cuprindă rezultate ale cercetării realizate în cadrul cercetării doctorale.

ANEXA 30

COMISIA DE FILOSOFIE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. minimum un articol ştiinţific din tematica cercetării doctorale să fie publicat sau acceptat spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) în reviste de specialitate sau în volume ale unor conferinţe tematice;
2. minimum o lucrare prezentată la conferinţe de specialitate din tematica cercetării doctorale, dovedită prin programul conferinţei.

ANEXA 31

COMISIA DE ISTORIE ŞI STUDII CULTURALE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. publicarea a minimum un articol ştiinţific, în timpul stagiului de doctorat, în reviste indexate BDI din anexa nr. 31 din Ordinul ministrului educaţiei naţionale şi cercetării ştiinţifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare;
2. publicarea a minimum un studiu în volume colective la edituri recunoscute CNCS;
3. participarea cu lucrări ştiinţifice la minimum două conferinţe naţionale/internaţionale de profil cu comitet de program, dovedite prin programul conferinţei;
4. doctorandul trebuie să fie prim-autor, iar lucrările publicate/comunicate trebuie să conţină rezultate din teza de doctorat.

ANEXA 32

COMISIA DE TEOLOGIE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. doctorandul are cel puţin trei publicaţii ştiinţifice în reviste indexate în bazele de date recunoscute în anexa nr. 32 din Ordinul ministrului educaţiei naţionale şi cercetării ştiinţifice nr. 6.129/2016 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calităţii de conducător de doctorat şi a atestatului de abilitare;
2. în cazul revistelor cu o listă lungă de aşteptare, se pot lua în considerare studiile care au fost acceptate spre publicare de către editorii revistei (cu prezentarea dovezii de accept), caz în care se va furniza un cod DOI identificabil;

3. autorul a participat cu cel puţin două comunicări la manifestări ştiinţifice/şcoli de vară ale doctoranzilor (ca rezultate parţiale ale propriilor cercetări), iar acestea au fost publicate în volumele colective ale acestor manifestări.

ANEXA 33

COMISIA DE ARHITECTURĂ ŞI URBANISM

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. doctorandul să facă dovada că tema de cercetare şi fragmente din textul lucrării au făcut deja obiectul publicării in extenso, având-l prim-autor, unic autor sau autor corespondent, a minimum trei articole în revistele cotate naţional sau internaţional, relevante pentru tema de cercetare;

2. participarea la minimum două sesiuni de comunicări ştiinţifice naţionale şi internaţionale (dovedite prin programul sesiunii) şi publicarea rezultatelor acestor prezentări în reviste de specialitate naţionale şi internaţionale cotate în baze de date internaţionale BDI.

ANEXA 34

COMISIA DE ARTE VIZUALE

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. pentru doctoratul ştiinţific:

a) publicarea a cel puţin un articol/studiu în publicaţii de referinţă de istoria arte sau cercetarea vizuală (reviste de specialitate, volume colective, cataloage, dicţionare, enciclopedii, lexicoane); sau

b) participarea cu cel puţin două comunicări la simpozioane, conferinţe, workshopuri naţionale sau internaţionale, dovedite prin programul acţiunii; una dintre participări poate fi echivalată cu activităţi curatoriale relevante de nivel naţional sau internaţional;

2. pentru doctoratul profesional:

a) participarea la cel puţin două manifestări expoziţionale (expoziţii personale sau participări la expoziţii de grup de nivel naţional sau internaţional); sau

b) desfăşurarea de activităţi similare specifice subdomeniilor: design (graphic design, industrial design, design ambiental), modă/fashion design, artă murală, artă în spaţiul public, conservare-restaurare.

ANEXA 35

COMISIA DE ARTELE SPECTACOLULUI

Standarde naţionale minimale pentru acordarea titlului de doctor

În vederea acordării titlului de doctor este necesară îndeplinirea următoarelor standarde minimale:

1. pentru doctoratul profesional sunt următoarele condiţionalităţi cumulative:

a) cel puţin două produse de creaţie artistică în specializarea doctoratului, remarcate în mediul profesional, care vor fi prezentate pe suport digital;

b) cel puţin trei rapoarte de cercetare ştiinţifică;

2. pentru doctoratul ştiinţific sunt următoarele condiţionalităţi cumulative:

a) cel puţin trei rapoarte de cercetare ştiinţifică, un articol publicat sau acceptat spre publicare (cu prezentarea dovezii de accept) într-o revistă recunoscută CNCS, indexată într-o bază de date internaţională sau în volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în baze de date internaţionale;

b) o comunicare ştiinţifică susţinută la o conferinţă/simpozion/workshop cu comitet de selecţie sau sistem peer-review, dovedită prin programul de organizare al evenimentului.