



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

Red. 02

GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

Pag. 1 / 3

GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe în cadrul
Școlii doctorale în domeniul Științe medicale**

Chișinău, 2016



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

Aprobat

la Consiliul Științific al Consorțiului
din 04 februarie 2016
proces-verbal nr. 2

Autor: Tagadiuc Olga,
dr. hab. șt. med., conf. univ.



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

I. DISPOZIȚII GENERALE

Art. 1. Ghidul privind aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei de doctor în științe medicale în cadrul Școlii doctorale din domeniul Științe medicale (în continuare Ghid) al Consorțiului Instituțiilor Organizatoare de Doctorat din domeniul Științe medicale format de Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Centrul Național de Sănătate Publică, Institutul de Cardiologie, Institutul Oncologic, Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, Institutul de Ftiziopneumologie „Chiril Draganiuc”, Institutul Mamei și Copilului și Spitalul Clinic Republican (în continuare Consorțiu) **stabilește principiile și modul intern de aprobare a proiectului de cercetare și a temei tezei de doctor în științe** a studenților-doctoranzi din cadrul Școlii doctorale din domeniul Științe medicale a Consorțiului.

Art. 2. Ghidul este elaborat în baza *Regulamentul privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III* (aprobat prin HG nr. 1007 din 10.12.2014 și modificat HCC nr.14 din 15.06.15, MO241-246/28.08.15 art.21; în vigoare 15.06.15); Ordinul nr. 848 din 24 august 2015 al Ministerului Educației din R. Moldova *Cu privire la aprobarea Indicatorilor de performanță științifică pentru dobândirea calității de conducător de doctorat în Republica Moldova; Regulamentul cu privire la funcționarea consiliilor științifice specializate și conferirea gradelor științifice și titlurilor științifice și științifico-didactice în Republica Moldova* (aprobat prin Hotărârea Comisiei de atestare a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare din 25 noiembrie 2004 cu modificările ulterioare); Ordinul nr. 119 din 6 martie 2015 al Ministerului Educației din R. Moldova *Cu privire la aprobarea Recomandărilor-cadru pentru dezvoltarea planurilor de învățământ la ciclul III, studii superioare de doctorat și alte acte normative în vigoare pe teritoriul Republicii Moldova.*

**II. ETAPELE APROBĂRII PROIECTULUI DE CERCETARE
ȘI A TEMEI TEZEI**

Art. 3. Proiectul de cercetare și tema tezei de doctorat se aprobă în 4 etape.

1. În unitatea primară de cercetare în care se realizează studiile doctorale – laborator științific, centru științific, catedră, etc laborator științific, centru științific, catedră, departament, etc. (maxim în 3 luni de la admitere);
2. Comitetul de Etică a Cercetării a USMF „Nicolae Testemițanu” (maxim în 6 luni de la admitere);
3. Seminarul științific de profil corespunzător proiectului de cercetare, temei tezei și programului la care a fost înmatriculat studentul-doctorandul (maxim în 10 luni de la admitere);
4. Consiliul Științific al Consorțiului (maxim în 12 luni de la admitere).

Studentul-doctorand care nu a aprobat proiectul de cercetare și tema tezei în termen de 12 luni de la admitere **se exmatriculează.**

Art. 4. Aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei în unitatea primară de cercetare (laborator științific, centru științific, catedră, departament, etc.) se face în maxim 3 luni de la admiterea la studii superioare de doctorat, ciclul III.

Aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei în unitatea primară de cercetare în care se realizează studiile doctorale necesită prezentarea adnotării tezei preconizate și a planului individual al studiilor superioare de doctorat (anexa 5).

Adnotarea va include:

- a) actualitatea și importanța problemei abordate (maxim 1,5 pagini);
- b) scopul și obiectivele cercetării;
- c) design-ul detaliat al cercetării;



GHID

privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe

- d) metodele de investigații;
- e) noutatea științifică a cercetării;
- f) rezultatele scontate;
- g) importanța teoretică;
- h) valoarea aplicativă a temei.

Adnotarea va fi prezentată cu cel puțin 10 zile înainte de ședință, referenților (în număr de minim 2) și tuturor membrilor unității primare de cercetare în format electronic pentru a face cunoștință și a înainta propuneri de optimizare a proiectului de cercetare și/sau formulare a temei.

Ședința este considerată deliberativă dacă participă cel puțin 50%+1 din membrii unității primare. La ședință studentul-doctorand prezintă proiectul de cercetare în formă de prezentare Power Point, reflectând toate compartimentele adnotării și răspunde la întrebările participanților.

În baza Avizelor referenților și opiniei participanților la ședință se decide formularea temei tezei, design-ul cercetării, desemnarea conducătorului de doctorat (la necesitate conducătorul prin cotutelă¹), a membrilor comisiei de îndrumare² și înaintarea spre aprobare la Seminarul științific de profil.

Decizia se aprobă prin vot deschis, este validă dacă s-au expus „pro” cel puțin 50%+1 din cei prezenți și se consemnează în procesul verbal al ședinței. Extrasul din Procesul verbal (anexa 1) se prezintă la Școala doctorală (pentru dosarul personal al studentului-doctorand), la Comitetul de Etică a Cercetării și la Seminarul științific de profil.

În cazul respingerii proiectului de cercetare, acesta este prezentat repetat, fiind urmată aceeași procedură.

Art. 5. Avizarea proiectului de cercetare doctorală la Comitetul de Etică a Cercetării al USMF „Nicolae Testemițanu” este obligatorie pentru toți studenții-doctoranzi ai Școlii doctorale în domeniul Științe medicale a Consorțiului. Comitetul de Etică a Cercetării funcționează în corespundere cu Statutul (aprobat prin decizia Senatului Universitar la 26.11.2010) și Procedurile operaționale standard ale Comitetului de Etică (Versiunea I, din 22 noiembrie 2010) (<http://comitetetica.usmf.md/reguli-de-functionare>).

Avizarea proiectului de cercetare doctorală la Comitetul de Etică a Cercetării al USMF „Nicolae Testemițanu” se face în maxim 6 luni de la admiterea la studii superioare de doctorat, ciclul III universitar.

Pentru aplicarea dosarului, în vederea avizării etice a proiectului de cercetare doctorală, sunt urmate procedurile descrise pe pagina web a Comitetului de Etică a Cercetării, secțiunea Forme de aplicare – <http://comitetetica.usmf.md/forme-de-aplicare>.

¹ **conducător prin cotutelă** – Conform art. 56 și 57 din *Regulamentul privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III* (HG nr. 1004 din 10.12.2014), „Studiile superioare de doctorat se pot organiza și în cotutela, caz în care studentul-doctorand își desfășoară activitatea sub îndrumarea concomitentă a unui conducător de doctorat din Republica Moldova și a unui conducător de doctorat dintr-o altă țară, sau sub îndrumarea concomitentă a 2 conducători de doctorat din instituții diferite din țară, în baza unui acord scris între instituțiile organizatoare implicate”; „Doctoratul în cotutelă poate fi organizat și în cazul în care conducătorii de doctorat sunt din aceeași instituție, consorțiu sau parteneriat, dar au specializări/domenii diferite de studiu”.

² **comisia de îndrumare** – Conform art. 64 și 65 din *Regulamentul privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III* (HG nr. 1004 din 10.12.2014), „Pentru desfășurarea doctoratului, pe lângă conducătorul de doctorat, studentul-doctorand este sprijinit și de o comisie de îndrumare, formată din alți 3 membri ai echipei de cercetare a conducătorului de doctorat sau din alte persoane afiliate școlii doctorale, ori din cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia. Unul dintre membrii comisiei de îndrumare va funcționa în calitate de referent oficial al tezei de doctorat”; „Componenta comisiei de îndrumare este stabilită de conducătorul de doctorat în urma consultării cu studentul-doctorand”.



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

Pentru consultare referitor la procedura de aplicare studenții-doctoranzi se pot adresa la Secretarul Comitetului de Etică a Cercetării, pe adresa: MD 2004, Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, USMF „Nicolae Testemițanu”, blocul central, bir. 120 (etajul I al Blocului didactic central, aripa dreaptă) sau la telefonul (+373 22) 205-383; E-mail: comitetetica@usmf.md.

Art. 6. Aprobarea proiectului de cercetare, a temei tezei, a conducătorului (la necesitate a conducătorului prin cotutelă) și comisiei de îndrumare la Seminarul științific de profil se face în maxim 10 luni de la admiterea la studii superioare de doctorat, ciclul III.

Pentru aprobarea proiectului de cercetare, a temei tezei, conducătorului (la necesitate a conducătorului prin cotutelă) și comisiei de îndrumare la Seminarul științific de profil se depune la secretarul Seminarului cu cel puțin 10 zile înainte de ședință dosarul ce conține:

- a) cerere pe numele Președintelui Seminarului Științific de Profil cu viza conducătorului științific (anexa 2),
- b) adnotarea (vezi art. 4),
- c) Planul individual al studiilor superioare de doctorat (anexa 5),
- d) extrasul din procesul verbal al ședinței unității primare în care se realizează studiile doctorale,
- e) avizul pozitiv al Comitetului de Etică a Cercetării.

Lista Seminarelor științifice de profil și componența lor nominală poate fi consultată pe pagina web a USMF „Nicolae Testemițanu” – <http://doctorat.usmf.md/seminare-stiintifice-de-profil/componenta-nominala>.

Adnotarea și Planul individual al studiilor superioare de doctorat se prezintă în format electronic referenților (nu mai puțin de doi, din componența Seminarului) și tuturor membrilor Seminarului științific de profil, pentru a face cunoștință și a înainta propuneri de optimizare a proiectului de cercetare și/sau formulare a temei, cu cel puțin 10 zile înainte de ședință.

Ședințele Seminarului științific de profil sunt deschise și la discuție pot participa toți cei prezenți. Drept de vot dețin doar membrii Seminarului științific de profil.

În cadrul ședinței studentul-doctorand prezintă proiectul de cercetare în formă de prezentare Power Point, reflectând toate compartimentele adnotării și răspunde la întrebările membrilor Seminarului științific de profil și ale altor participanți.

În baza Avizelor referenților oficiali și a discuției se decide design-ul studiului, formularea temei tezei, se desemnează conducătorul de doctorat (la necesitate – conducătorul prin cotutelă), membrii comisiei de îndrumare și se înaintează spre aprobare la Consiliul Științific al Consorțiului. Decizia se aprobă prin vot deschis, este validă dacă s-au expus „*pro*” cel puțin 50%+1 din cei prezenți și se consemnează în procesul verbal al ședinței.

Extrasul din Procesul verbal (anexa 3) se prezintă la Școala doctorală (pentru dosarul personal al studentului-doctorand) și la Consiliul Științific al Consorțiului.

În cazul respingerii proiectului de cercetare și a temei tezei, este necesar de prezentat proiectul repetat, fiind urmată aceeași procedură.

Art. 7. Aprobarea proiectului de cercetare, temei tezei, conducătorului științific (la necesitate a conducătorului prin cotutelă) și a comisiei de îndrumare la Consiliul Științific al Consorțiului se face în termen de **maxim 12 luni** de la admiterea la studii superioare de doctorat, ciclul III universitar.



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

Pentru aprobarea proiectului de cercetare, temei tezei, conducătorului științific (la necesitate a conducătorului prin cotutelă) și a comisiei de îndrumare la Consiliul Științific al Consorțiului se prezintă Secretarului științific al Consiliului (dna Stela Adauji, dr. șt. farm., conf. univ.), cu cel puțin 7 zile înainte de ședință, dosarul ce va conține:

- a) Cererea pe numele președintelui Consiliului științific al Consorțiului (dl Gheorghe Rojnovanu, dr. hab. șt. med., prof. univ.), privind aprobarea proiectului de cercetare, temei tezei, aprobarea conducătorului științific (la necesitate a conducătorului prin cotutelă) și comisiei de îndrumare, vizată de conducătorul științific și Directorul Școlii doctorale (anexa 4).
- b) Adnotarea;
- c) Planul individual al studiilor superioare de doctorat (anexa 5);
- d) Extrasul din procesul verbal al ședinței unității primare, în care își realizează cercetarea studentul-doctorand privind aprobarea proiectului de cercetare, temei tezei, desemnarea conducătorului științific (la necesitate a conducătorului prin cotutelă) și a comisiei de îndrumare (anexa 1).
- e) Extrasul din procesul verbal al ședinței Seminarului științific de profil privind aprobarea proiectului de cercetare, temei tezei, desemnarea conducătorului științific (la necesitate a conducătorului prin cotutelă) și a comisiei de îndrumare (anexa 3).
- f) Avizul Comitetului de Etică a Cercetării.
- g) Copia Dispoziției CNAA privind abilitarea conducătorului prin cotutelă, dacă respectivul nu este membru al Școlii doctorale în domeniul Științe medicale a Consorțiului.

Dosarul se prezintă la adresa – Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, USMF „Nicolae Testemițanu”, Blocul didactic central, bir. 214. Contacte: Tel.: 022 205-142, 022 242-322 E-mail: phdschool@usmf.md.

Aprobarea la Consiliul Științific al Consorțiului se face în baza dosarului în absența studentului-doctorand și a conducătorului de doctorat. În caz de necesitate Consiliul poate solicita prezența studentului-doctorand și a conducătorului de doctorat pentru explicații referitor la proiectul de cercetare și tema tezei.

După ședință se eliberează Decizia Consiliului Științific al Consorțiului privind aprobarea proiectului de cercetare, temei tezei, a conducătorului științific (la necesitate a conducătorului prin cotutelă) și comisiei de îndrumare, care este documentul final ce se prezintă la Școala doctorală.

Art. 8. În corespundere cu art. 149 al *Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III* (HG nr. 1007 din 10.12.2014) studentul-doctorand care nu a aprobat proiectul de cercetare și tema tezei în decurs de un an de la înmatricularea la studii superioare de doctorat nu poate continua programul de cercetare.

Art. 9. Conform Metodologiei de desfășurare a competiției proiectelor științifice pentru repartizarea granturilor doctorale de la bugetul de stat (Ordinul Ministerului Educației nr. 86 din 8 februarie 2016) proiectul de cercetare trebuie să se încadreze în specialitatea la care este abilitat conducătorul de doctorat și Programul la care este înmatriculat studentul-doctorand.

Art. 10. Conform Hotărârii Comisiei de Atestare a CNAA (nr 4/1 din 12.05.11, MO 103-106/24.06.11 art. 689; în vigoare din 24.06.11), tema tezei de doctorat trebuie să se încadreze în direcțiile prioritare ale științei naționale și să coreleze cu tendințele științei mondiale, de asemenea, să țină cont de interesele economiei naționale.

Ea se formulează reieșind din interesele științifice ale instituției, conducătorului de doctorat și cele ale studentului-doctorand. Dacă conducătorul de doctorat este antrenat în realizarea unui



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

proiect de cercetare, se recomandă corelarea temei de doctorat cu obiectivele proiectului respectiv.

Tema propusă trebuie să aibă un subiect concret, să reflecte ideea și sensul principal al investigațiilor și se formulează concis în limitele a 4-12 cuvinte. La începutul studiilor de doctorat se admite o formulare mai largă a temei, urmând ca până la finalizarea lucrului asupra tezei ea să fie formulată cu precizie.

Nu se recomandă repetarea cuvintelor în denumirea tezei, folosirea sintagmelor de tipul „contribuții la...”, „cercetări referitoare la...”, „studiu privind...” etc.

Art. 11. Proiectul de cercetare și conducătorul de doctorat pot fi schimbate, din motive întemeiate, prin decizia Consiliului Științific al Consorțiului, doar o singură dată, dar nu mai târziu decât cu un an înainte de susținerea tezei.

Titlul tezei de doctorat poate fi modificat la libera alegere a studentului-doctorand, în consultare cu conducătorul de doctorat, conducătorul prin cotutelă și membrii comisiei de îndrumare, până în momentul finalizării acesteia în vederea susținerii publice (art. 159 al *Regulamentului privind organizarea studiilor superioare de doctorat, ciclul III* aprobat prin HG nr. 1007 din 10.12.2014), deci cel târziu înainte de demararea procedurii de verificare a materialelor primare.

Art. 11. Conform *Hotărârii cu privire la stabilirea termenului de valabilitate al temelor tezelor de doctor sau doctor habilitat* a Comisiei de Atestare a CNAA (31 martie 2011) proiectul de cercetare doctorală și tema tezei de doctorat sunt valabile 10 ani și la expirarea acestui termen, dacă teza nu a fost susținută, sunt anulate și eradicate din registrul cercetărilor de doctorat.

În cazul expirării valabilității, proiectul și tema tezei pot fi reaprobatate cu condiția demonstrării certe și argumentate a actualității, importanței științifice și practice a cercetării.



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

Red. 02

GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

Pag. 8 / 3

Anexa 1.

**Model de Extras din procesul verbal al unității primare (laborator, catedră, departament etc.)
privind aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei**



Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu"

**CATEDRA (LABORATORUL)
de (denumirea catedrei)**

Pag. 1 /3

EXTRAS

din Procesul verbal al ședinței

20 decembrie 2015

nr. 4

PREZENȚI:

Se enumeră toate persoanele prezente, indicându-se titlurile și gradele științifice !!!

Președinte – Ivanov Ion, dr. hab. șt. med., prof. univ.;

Secretar – Petrov Petru , dr. șt. med., conf. univ.;

AAAAA0, dr. hab. șt. med., prof. univ.;

BBBBBBBBBB, dr. hab. șt. med., prof. univ.;

XXXXXX, dr. șt. med., conf. univ.;

ORDINEA DE ZI:

1. Discutarea și aprobarea proiectului de cercetare și temei tezei de doctor în științe medicale (farmaceutice, biologice) „Rolul unor factori genetici în dezvoltarea cardiopatiei ischemice la pacienții cu sindrom metabolic”, Programul de doctorat 315.02 – *Biologie moleculară și genetică medicală*, a dlui Ovidiu Spătaru, student-doctorand anul I, forma de învățământ cu frecvență (sau cu frecvență redusă), Catedra de biologie moleculară și genetică medicală a USMF „Nicolae Testemițanu”.

2. Aprobarea conducătorului științific (**conducătorului prin co-tutelă la necesitate**) și a comisiei de îndrumare.

S-A ASCULTAT:

Raportul studentului-doctorand Ovidiu Spătaru la tema „Rolul unor factori genetici în dezvoltarea cardiopatiei ischemice la pacienții cu sindrom metabolic”, Programul de doctorat 315.02 – *Biologie moleculară și genetică medicală*.



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

S-A DECIS:

1. A aproba proiectul de cercetare și tema tezei de doctor în științe medicale (farmaceutice, biologice) „**Rolul unor factori genetici în dezvoltarea cardiopatiei ischemice la pacienții cu sindrom metabolic**”, Programul de doctorat 315.02 – *Biologie moleculară și genetică medicală*, a dlui Ovidiu Spătaru, student-doctorand anul I, forma de învățământ cu frecvență (sau cu frecvență redusă) la Catedra de biologie moleculară și genetică medicală a USMF „Nicolae Testemițanu”.

2. A aproba în calitate de conducător științific dl Valeriu Popa, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică medicală, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală.

3. A aproba în calitate de conducător prin co-tutelă dna Elena Iordăchescu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Departamentul Medicina Internă, Disciplina Cardiologie, specialitatea 321.03 – Cardiologie (**la necesitate**)

4. A aproba comisia de îndrumare în componența: Dl Fănel Pătrașcu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică medicală, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală, dna Iulia Oprescu, dr. șt. med., conf. univ., Laborator de genetică a USMF „Nicolae Testemițanu”, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală. (**maxim 3 persoane**)

5. A recomanda pentru examinare și aprobare în cadrul ședinței Seminarului științific de profil 315. Biochimie și biologie moleculară proiectul de cercetare, tema tezei de doctor în științe medicale (farmaceutice, biologice) „**Rolul unor factori genetici în dezvoltarea cardiopatiei ischemice la pacienții cu sindrom metabolic**”, Programul de doctorat 315.02 – *Biologie moleculară și genetică medicală*, a dlui Ovidiu Spătaru, student-doctorand anul I, forma de învățământ cu frecvență (sau cu frecvență redusă), conducător științific dl Valeriu Popa, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică medicală, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală; conducător prin cotutelă dna Elena Iordăchescu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Departamentul Medicina Internă, Disciplina Cardiologie, specialitatea 321.03 – Cardiologie (**la necesitate**) și comisia de îndrumare în componența: dl Fănel Pătrașcu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică medicală, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală, dna Iulia Oprescu, dr. șt. med., conf. univ., Laborator de genetică a USMF „Nicolae Testemițanu”, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală.

Președinte _____
dr. hab. șt. med., prof. univ.

Secretar _____
dr. șt. med., conf. univ.



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

Anexa 2

**Model de cerere privind aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei la
Seminarul științific de profil**

Stimate Doamnă Președinte,

Subsemnata (ul) _____
student-doctorand anul _____ forma de studii _____,
(cu frecvență sau cu frecvență redusă)

solicit permisiunea Dumneavoastră de a prezenta spre aprobare la ședința Seminarului științific de
profil _____
(denumirea seminarului conform Deciziei CNAA – <http://doctorat.usmf.md/seminare-stiintifice-de-profil/componenta-nominala>)
proiectul de cercetare doctorală cu tema _____

la teza de doctor în științe medicale (farmaceutice, biologice), Programul de doctorat

(cifrul și denumirea conform Listei Programelor de doctorat autorizate provizoriu la Școala doctorală în domeniul Științe medicale).

Departamentul/catedra/centrul științific/laboratorul (selectați) _____

propune de a aproba în calitate de conducător științific dna/dl _____

de conducător prin cotelă (**la necesitate**) dna/dl _____

și membri ai comisiei de îndrumare dna/dl _____

(pentru fiecare se indică numele, prenumele, gradul, titlul, funcția, denumirea și cifrul specialității)
(proces verbal nr. ____ din _____).

Actele se anexează.

_____ data

_____ semnătura

Dnei/Dlui _____,

Președinte al Seminarului științific de profil **DENUMIREA**,
prof. univ., dr. hab. șt. med.,

COORDONAT

Conducător științific _____



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

Anexa 3

**Model de Extras din procesul verbal al Seminarului științific de profil
privind aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei**

EXTRAS

din Procesul verbal
al ședinței Seminarului științific de profil
315. Biochimie și biologie moleculară

17 ianuarie 2016

nr. 1

PREZENȚI:

(Se enumeră toate persoanele prezente, indicându-se titlurile și gradele științifice !!!)

Președinte – Ivanov Ion, dr.hab.șt.med., prof. univ. ;
Secretar – Petrov Petru , dr.șt.med., conf. univ. ;
AAAAA0, dr.hab.șt.med., prof. univ. ;
BBBBBBBBBB, dr.hab.șt.med., prof. univ. ;
XXXXXX, dr.șt.med., conf. univ.

ORDINEA DE ZI:

1. Discutarea și aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei de doctor în științe medicale (farmaceutice, biologice) „Rolul unor factori genetici în dezvoltarea cardiopatiei ischemice la pacienții cu sindrom metabolic”, Programul de doctorat 315.02 – *Biologie moleculară și genetică medicală*, a dlui Ovidiu Spătaru, student-doctorand anul I, forma de învățământ cu frecvență/frecvență redusă, Catedra de biologie moleculară și genetică medicală a USMF „Nicolae Testemițanu”.

2. Aprobarea conducătorului științific/conducătorului prin co-tutelă la necesitate și a comisiei de îndrumare.

S-A ASCULTAT:

Raportul doctorandului Ovidiu Spătaru la tema „Rolul unor factori genetici în dezvoltarea cardiopatiei ischemice la pacienții cu sindrom metabolic”, Programul de doctorat 315.02 – *Biologie moleculară și genetică medicală*.

S-A DECIS:

1. A aproba proiectul de cercetare și tema tezei de doctor în științe medicale (farmaceutice, biologice) ”**Rolul unor factori genetici în dezvoltarea cardiopatiei ischemice la pacienții cu sindrom metabolic**”, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală, a dlui Ovidiu Spătaru, student-doctorand anul I, forma de învățământ cu frecvență (sau cu frecvență redusă), Catedra de biologie moleculară și genetică medicală a USMF „Nicolae Testemițanu”.



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

2. A aproba în calitate de conducător științific dl Valeriu Popa, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică medicală, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală.

3. A aproba în calitate de conducător prin co-tutelă dna Elena Iordăchescu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Departamentul Medicina Internă, Disciplina Cardiologie, specialitatea 321.03 – Cardiologie (**la necesitate**)

4. A aproba comisia de îndrumare în componența: dl Fănel Pătrașcu, dr hab. șt. med., prof. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală, dna Iulia Oprescu, dr. șt. med., conf. univ., Laborator de genetică al USMF „Nicolae Testemițanu”, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală. (**maxim 3 persoane**)

5. A recomanda pentru examinare și aprobare în cadrul ședinței Consiliului Științific al Consorțiului USMF „Nicolae Testemițanu” cu instituțiile organizatoare de doctorat din domeniul medical proiectul de cercetare, tema tezei de doctor în științe medicale (farmaceutice, biologice) **„Rolul unor factori genetici în dezvoltarea cardiopatiei ischemice la pacienții cu sindrom metabolic”**, specialitatea 315.02 – *Biologie moleculară și genetică medicală*, a **dlui Ovidiu Spătaru**, doctorand anul I, forma de învățământ cu frecvență (sau cu frecvență redusă), a conducătorului științific dl Valeriu Popa, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică medicală, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală; conducătorul prin cotutelă dna Elena Iordăchescu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Departamentul Medicina Internă, Disciplina Cardiologie, specialitatea 321.03 – Cardiologie (**la necesitate**) și comisia de îndrumare în componența: dl Fănel Pătrașcu, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de biologie moleculară și genetică, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală, dna Iulia Oprescu, dr. șt. med., conf. univ., Laborator de genetică al USMF „Nicolae Testemițanu”, specialitatea 315.02 – Biologie moleculară și genetică medicală.

Președinte _____
dr. hab. șt. med., prof. univ.

Secretar _____
dr. șt. med., conf. univ.



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

Red. 02

GHID

privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe

Pag. 13 / 3

Anexa 4

Model de cerere privind aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei la Consiliul
Științific al Consorțiului



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

CERERE

privind aprobarea proiectului de cercetare și a temei tezei

Pag. 1 / 1

APROB

Președinte al Consiliului Științific
al Consorțiului

_____ Gheorghe Rojnovanu,
dr. hab. șt. med., prof. univ.

Stimate Domnule Președinte,

Subsemnata (ul) _____
student-doctorand anul _____ forma de studii _____,
(cu frecvență sau cu frecvență redusă)

solicit permisiunea Dumneavoastră de a prezenta spre aprobare la ședința Consiliului Științific al
Consorțiului al USMF „Nicolae Testemițanu” și Instituțiilor organizatoare de doctorat din domeniul
Științe medicale proiectul de cercetare doctorală cu tema _____

la teza de doctor în științe medicale (farmaceutice, biologice), Programul de doctorat

(cifrul și denumirea conform Listei Programelor de doctorat autorizate provizoriu la Școala doctorală în domeniul Științe medicale).

Seminarul științific de profil _____

(denumirea seminarului conform Deciziei CNAA – <http://doctorat.usmf.md/seminare-stiintifice-de-profil/componenta-nominala>)

propune de a aproba în calitate de conducător științific dna/dl _____

de conducător prin cotutelă (**la necesitate**) dna/dl _____

și membri ai comisiei de îndrumare dna/dl _____

(pentru fiecare se indică numele, prenumele, gradul, titlul, funcția, denumirea și cifrul specialității)
Actele se anexează.

_____ data

_____ semnătura

Dlui Gheorghe Rojnovanu,
Președinte al Consiliului Științific al Consorțiului,
Dr. hab. șt. med., prof. univ.

COORDONAT

Director Școală doctorală _____

Conducător științific _____



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

Red. 02

GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

Pag. 14 / 3

Anexa 5

Model de Plan individual al studiilor superioare de doctorat, ciclul III



ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN DOMENIUL ȘTIINȚE MEDICALE

Pag. 1 / 1

APROBAT

la ședința Consiliului Școlii Doctorale,
Proces-verbal nr. ____ din data de _____

DIRECTOR

al Școlii Doctorale _____
Olga Tagadiuc, dr. hab. șt. med., conf.univ.

PLANUL INDIVIDUAL

AL STUDIILOR SUPERIOARE DE DOCTORAT, CICLUL III

Numele și prenumele studentului-doctorand _____

Data înmatriculării la studii de doctorat: _____

Programul de doctorat: _____

Forma de învățământ: cu frecvență /cu frecvență redusă (subliniați)

Forma de finanțare: de la buget / cu taxă (subliniați)

Conducător de doctorat: _____

Conducător prin cotutelă: _____

Comisia de îndrumare: 1. _____

2. _____

3. _____



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

PROGRAMUL DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII AVANSATE

Nr.	Disciplina	Semestrul de studii (I sau II)	Nota	ECTS
1	Etica și legislația în cercetare	I		10
2	Metode epidemiologice de cercetare	I		10
3	Biostatistica	I sau II		5
4	Medicina bazată pe dovezi (MBD)	II		5
5	Bunele Practici Clinice (GCP)	II		5
6	Tehnologii informaționale aplicate în cercetarea biomedicală	II		5
7	Specialitatea – de concretizat individual pentru fiecare doctorand			15-20
8	Disciplină opțională – poate fi sau nu, depinde de decizia conducătorului și doctorandului			5 sau 0

PROGRAMUL INDIVIDUAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

I. Susținerea referatelor științifice (obligatorie conform Regulamentului)

1. Denumirea referatului științific I _____

Data planificată a susținerii _____ (luna, anul)

Data susținerii _____

Aprecierea _____ (atestat/neatestat)

2. Denumirea referatului științific II _____

Data planificată a susținerii _____

Data susținerii _____

Aprecierea _____ (atestat/neatestat)

3. Denumirea referatului științific III _____

Data planificată a susținerii _____

Data susținerii _____

Aprecierea _____ (atestat/neatestat)



GHID

**privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe**

II. Alte activități de cercetare științifică (conform Anexei 6)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

Etc.

Termenul planificat pentru susținerea publică a tezei de doctorat: _____

Conducător de doctorat _____ (semnătura)

Student-doctorand _____ (semnătura)

Data _____

NOTĂ:

1. La întocmirea planului se ia în considerare numărul minim de publicații (5) și prezentări la foruri științifice (2), ce sunt necesare pentru a fi admis la susținerea publică a tezei.
2. Planul se completează în trei exemplare – pentru conducătorul de doctorat, studentul-doctorand și Școala doctorală.



GHID

privind aprobarea proiectului de cercetare
și a temei tezei de doctor în științe

Anexa 6

Cuantificarea activităților doctoranzilor
la anii 2-4/5 de studiu (40/30 credite anual)

Nr	Tipul de activitate	Anul de studii		ECTS
		Cu frecvență	Cu frecvență redusă	
1.	Susținerea referatului I (reviul literaturii)	II	II	15
2.	Susținerea referatului II (material și metode de studiu)	II	III	15
3.	Susținerea referatului III (rezultatele proprii) ¹	III	IV	15
4.	Articol publicat în revistă internațională ISI sau SCOPUS	I-IV	I-V	15
5.	Articol publicat în revistă internațională fără ISI	I-IV	I-V	10
6.	Articol publicat în revistă națională categoria A	I-IV	I-V	5
7.	Articol publicat în revistă națională categoria B	I-IV	I-V	5
8.	Articol publicat în revistă națională categoria C	I-IV	I-V	5
9.	Articol publicat în Revista de Științe ale Sănătății din Moldova	I-IV	I-V	5
10.	Articol publicat în revistă națională fără categorie	I-IV	I-V	2,5
11.	Participare activă la conferință științifică internațională	I-IV	I-V	5
12.	Participare activă la conferință științifică națională	I-IV	I-V	2,5
13.	Stagiu de cercetare peste hotare	I-IV	I-V	5
14.	Susținerea tezei de doctor în științe ²	IV	V	40

Notă:

1 – doctoranzii la forma de studii cu frecvență îl susțin la finele anului 3; pentru doctoranzii la forma de studii cu frecvență redusă se divide în 2 părți, care se susțin la anul 3 și 4 de studii și se cuantifică cu câte 7,5 ECTS fiecare.

2 – la ultimul an de studii toate creditele se atribuie susținerii tezei de doctor în științe.

3 – activitățile evidențiate cu Bold sunt obligatorii pentru toți doctoranzii.