|  |
| --- |
| **APROB**  Prorector pentru activitatea de cercetare,  dr. hab. şt. med., profesor universitar,  academician al AȘM, **Stanislav GROPPA**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 |

**ACT**

**despre rezultatele verificării volumului şi veridicităţii materialului primar referitor la**

**teza de doctor în științe medicale a dnei Ivanov Mariana, studentă-doctorandă anul V în cadrul Catedrei de Biochimie și Biochimie clinică a IP USMF „Nicolae Testemiţanu” cu tema**

**„Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx”**

**specialitatea 315.01. Biochimie medicală**

Comisia în componenţă:*preşedinte,* Raevschi Elena **–** dr. hab. șt. med., conf. univ., șef departament, Departamentul Cercetare şi *membrii comisiei*: Iliadi-Tulbure Corina – dr. şt. med., conf. univ., Departamentul Obstetrică și Ginecologie, Disciplina de Obstetrică și Ginecologie, USMF „Nicolae Testemițanu”; Stratulat Silvia **–** dr. şt. med., conf. univ., Catedra de Biochimie și Biochimie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”, în conformitate cu dispoziţia prorectorului pentru activitatea de cercetare din 03 iulie 2020, nr. 11-49, a verificat materialele primare ale tezei de doctor în științe medicale cu tema „Xxxxxxxxxxxxxxxxxxx” 315.01. Biochimie medicală a dnei Ivanov Mariana, studentă-doctorandă, anul V.

În rezultatul controlului efectuat, comisia a constatat, că dna Ivanov Mariana a finalizat lucrul asupra tezei de doctor în ştiinţe medicale.

Documentaţia primară este perfectată în modul stabilit şi cuprinde următoarele compartimente:

1. Registrul animalelor de laborator utilizate în cercetare (nr. cazuri - 70);
2. Avizul Comitetului de Etică a Cercetării la tema tezei realizate;
3. Lista pacientelor incluse în studiul retrospectiv – 234 cazuri, colectate pe parcursul anilor 2007-2010 în IMSP Institutul Mamei și Copilului, Chișinău, Republica Moldova;
4. Chestionar de evaluare (90 întrebări) a cazurilor clinice de sarcină complicată, în număr total de 705, efectuate în baza carnetului perinatal și fișelor de observații ale 705 de gravide, colectate pe parcursul anilor 2007-2014, ce au născut în IMSP Institutul Mamei și Copilului și a inclus următoarele compartimente:

* date personale și diagnosticul clinic stabilit;
* anamneza obstetricală;
* factori cоmоrbizi asociați sarcinii;
* date despre perioada prespitalicească și momentul internării;
* specificul variabilității TAS și TAD pe parcursul aflării în staționar;
* investigații рaraclinice;
* investigații de laborator;
* evaluarea parametrilor stresului oxidativ și proteinei S100B;
* particularitățile nașterii;
* diagnosticul final al nou-născutului.

1. Baza de date integrată (în Excel) a rezultatelor investigațiilor biochimice efectuate (nr. cazuri – 70, variabile nr.40);
2. Baza de date a pacientelor incluse în studiu în număr 705 cazuri (90 variabile). A fost utilizat programul ”ACESS” pentru stocarea datelor și a inclus toate compartimentele chestionarului de evaluare a cazurilor clinice;
3. Protocolul prelucrării statistice a materialului primar include rezultatele obținute prin intermediul soft-ului statistic SPSS 22 în conformitate cu legităţile statisticii descriptive și inferențiale. Testele aplicate au fost: Kolmogorov-Smirnov, Shapiro-Wilk, testul lui Levene, One-Way Anova cu Tukey, Welch’s Anova cu Games-Howell. S-a efectuat analiza de corelație (coeficientul Spearman). La fel, s-au aplicat testele diagnostice (Curba ROC), estimarea riscului (RR) raportul șanselor (OR);
4. Documentul Excel în care au fost create graficele incluse în teză;
5. Manuscrisul (varianta electronică) tezei în varianta primară, 137 pagini dactilografiate;
6. Lista surselor bibliografice în număr de 256 titluri;
7. Lista publicaţiilor ştiinţifice ale autorului la tema tezei - 19 lucrări la subiectul tezei, inclusiv 7 articole, dintre care 2 în reviste din baze de date internaționale (SCOPUS, **IFCiteScore2019: 0,6** și Web of Science, **IFISI: 0,8**), 3 articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, categoria B, inclusiv 1 articol în *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*, 2 articole în culegeri internaționale și 12 teze în lucrările conferințelor și congreselor științifice naționale și internaționale. (confirmările în varianta electronică);
8. Certificat de confirmare a depunerii publicațiilor în Repozitoriul Instituțional, Biblioteca Științifică Medicală al USMF „Nicolae Testemițanu”;
9. Confirmare crearea profilului Google Scholar cu afilierea USMF „Nicolae Testemițanu” (screenshot profil);
10. Lista participărilor active la conferințe și congrese științifice naționale și internaționale. (Certificate de participare scanate color anexate);
11. Lista participărilor în proiecte științifice la tema tezei coordonată cu șeful Secției de planificare, evidență și raportare în cercetare a Departamentului cercetare (incluse 2 proiecte);
12. Lista actelor înregistrate privind proprietatea intelectuală și transferul tehnologic la tema tezei coordonată cu șeful Secției de management al proprietății intelectuale a Departamentului Cercetare (incluse 31de acte după cum urmează în p.16-21);
13. Acte de implementare în practică la tema tezei – 5 (copii anexate);
14. Brevete de invenție (*sau cerere de depunere*) – 1(copie anexată);
15. Certificate de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și drepturilor conexe – 3 (copii anexate);
16. Confirmare de transfer tehnologic – 1 (copie anexată);
17. Certificate de inovație la tema tezei – 10 (copii anexate);
18. Distincții de apreciere a rezultatelor cercetării la tema tezei (ordine, medalii, titluri onorifice, diplome) însoțite de copii scanate color .pdf

**Concluzie:** În rezultatul verificării documentelor prezentate, Comisia confirmă veridicitatea, autenticitatea şi documentarea corectă, în conformitate cu cerinţele stabilite, a materialelor primare cu privire la teza de doctor în științe medicale cu tema „Xxxxxxxxxxxxxx” specialitatea 315.01. Biochimie medicală, efectuată în cadrul Catedrei de Biochimie și Biochimie clinică de dna Ivanov Mariana studenta-doctorandă, anul V.

Obiecţii faţă de pregătirea documentaţiei primare nu sunt.

Comisia consideră că volumul şi calitatea materialului primar supus verificării corespunde exigențelor față de materialele primare necesare lucrărilor pentru conferirea titlului de doctor în ştiinţe medicale.

**Preşedinte:**

dr. hab. șt. med., conf. univ.,

șef departament,

Departamentul Cercetare **Raevschi Elena**

**Membrii comisiei:**

dr. şt. med, conf. univ.,

Departamentul Obstetrică și Ginecologie,

Disciplina de obstetrică și ginecologie  **Iliadi-Tulbure Corina**

dr. şt. med., conf. univ.,

Catedra de Biochimie și

Biochimie clinică **Stratulat Silvia**