

APROBAT
Agentia Națională pentru Cercetare și
Dezvoltare

Director general Olga Tagadiuc

(semnătura)

"30" martie

2022



RAPORT ȘTIINȚIFIC ANUAL
privind executarea proiectului de cercetări științifice
Program de postdoctorat (2021)

Proiectul *Dimensiuni cognitive, afective și comportamentale ale personalității formate în spațiul virtual (cyberspace)*, cu cifrul 21.00208.0807.13/PD

Prioritatea Strategică *IV: Provocări societale*

termen de executare: 31 decembrie 2021

Directorul/Rectorul organizației

Șarov Igor
(numele, prenumele)

(semnătura)

Consiliul Științific/Senat

Stepanov Georgeta
(numele, prenumele)

(semnătura)

Conducătorul proiectului (postdoctorand)

Paladi Aliona
(numele, prenumele)

(semnătura)



Chișinău 2022

| | | |
|---|-----|------|
| AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE ȘI DEZVOLTARE | | |
| Intrare Nr. | 176 | |
| " 15 " | 02 | 2022 |

1. Scopul și obiectivele propuse spre realizare în cadrul proiectului în anul 2021

Scopul cercetărilor efectuate în această perioadă se referă la studiul proceselor cognitiv-comportamentale cu aplicarea tehnologiilor digitale moderne din spațiul virtual. Obiectivele cercetării în anul 2021 sunt următoarele: 1. Identificarea dimensiunilor specifice ale personalității formate în spațiul virtual; 2. Analiza indicatorilor cognitivi, emoționali și comportamentali, precum și nivelul de inteligență digitală a personalității aflate în spațiul virtual.

2. Etapele în anul 2021

Cercetarea dimensiunilor specifice ale personalității formate în spațiul virtual.

3. Acțiunile planificate pentru realizarea scopului și obiectivelor

Elaborarea a 50% din conținutul proiectului de cercetare cu referință la:

- Realizarea experimentului;
- Interpretarea datelor obținute;
- Validarea/invalidarea ipotezelor de lucru;
- Formularea unor rezultate ale proiectului de cercetare;
- Extrapolarea rezultatelor pentru identificarea particularităților cognitive, emoționale și comportamentale ale personalității formate în spațiul virtual (cyberspace);
- Diseminarea rezultatelor obținute în urma implementării proiectului de cercetare prin intermediul participării la foruri științifice naționale și internaționale, publicării în ediții științifice de profil naționale și internaționale.

4. Acțiunile realizate pentru atingerea scopului și obiectivelor

- Au fost sistematizate și actualizate sursele bibliografice ale autorilor din domeniul de cercetare (A.Barak, K.Brenda, K.Norman etc.). A fost efectuată planificarea executării activităților în timp, fiind cercetate teoretic metodele exacte de analiză a datelor prin care teoria sau ipoteza existentă este verificată, pentru a fi elaborate și validate testele psihologice, precum și a fi prelucrate corect pe calculator datele experimentale privind dimensiunile specifice ale personalității care este constituită în mediul virtual, în contextul cercetării teoretice a metodelor corespunzătoare de analiză a indicatorilor cognitivi, emoționali și comportamentali, a nivelului de inteligență digitală a personalității formate în spațiul virtual.
- Au fost validate testele psihologice pentru a fi ulterior prezentate în format online, datele experimentale privind dimensiunile specifice ale personalității care este constituită în mediul virtual fiind astfel prelucrate pe calculator. Aceste lucrări de cercetare se adresează, în special, celui de-al doilea obiectiv al proiectului postdoctoral cu referință la analiza indicatorilor cognitivi, emoționali și comportamentali, precum și nivelul de inteligență digitală a personalității în spațiul virtual.
- A fost finalizat studiul experimental cu referire la colectarea, prelucrarea și analiza pe calculator a datelor experimentale privind dimensiunile specifice ale personalității care este constituită în mediul virtual pentru 2 eșantioane de respondenți: inginerie, psihologie și psihopedagogie. Testul psihologic „Teama de a pierde FoMO (*Fear of Missing Out*)” a fost administrat în format online: https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf5eIx5RfFFeBGIT_Gfeani1sTr8xXa7P0jE08W0_DsnbZFG/viewform. La analiza statistică a datelor experimentale a fost

aplicată o metodă nouă în psihometrie: IRT (*Item Response Theory*). Datele experimentale ale studiului au fost prelucrate cu softul *Xcalibre*, fiind inițiată și o colaborare internațională cu Dr. Nathan Thompson de la ASC & Universitatea din Minnesota (SUA), iar totalizarea rezultatelor testului și reprezentarea lor grafică au fost realizate într-un nou program elaborat în cadrul proiectului postdoctoral.

5. Rezultatele obținute (după caz; selectați rezultatul obținut)

- ❖ Manuscrisul tezei este realizat în volum de circa 50 %.
- ❖ Teza este la etapa de susținere în:
 - a) unitatea primară
 - b) Seminarul Științific de Profil
 - c) Comisia de susținere publică
 - d) Confirmare la ANACEC
- ❖ Teza a fost susținută și obținut titlul de DH la _____ (data) prin decizia Comisiei de susținere publică din cadrul _____ (Instituția), confirmată prin Decizia Consiliului de Conducere ANACEC nr. _____, din _____

6. Publicațiile la tema tezei de DH

1. A.Paladi, Cyberterapia - aspecte teoretice și practice. În: *Conferința științifică națională cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „Integrare Prin Cercetare și Inovare”, Rezumatele comunicărilor: Științe sociale. Psihologie, Științe ale Educației, Asistență Socială și Sociologie*. 10-11 noiembrie 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: CEP USM, p. 25-27. CZU: 159.9.072.2:007.
2. A.Paladi, Cyberspace și realitatea virtuală (VR) pentru persoanele în etate. În: *Conferința științifică națională cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova „Integrare Prin Cercetare și Inovare”, Rezumatele comunicărilor: Științe sociale. Psihologie, Științe ale Educației, Asistență Socială și Sociologie*. 10-11 noiembrie 2021, Chișinău, Republica Moldova. Chișinău: CEP USM, p. 30-32. CZU: 159.9.072.2:615.851:004-053.9.
3. A.Paladi, Cognitive, emotional, and behavioral aspects of fear of missing out (*Xcalibre* application), ...
4. A.Paladi, Particularități de manifestare a anxietății tinerilor în mediul virtual, Conferința națională cu participare internațională „Psihologia aplicativă din perspectiva abordărilor societale contemporane”, ...
5. A.Paladi, Particularitățile personalității anxioase în cyberspace: consecințe și sindroame. În: *Studia Universitatis Moldaviae, seria „Științe ale educației”*. 2021, ISSN 2345-1025 (finalizat).

7. Protecția rezultatelor obținute în formă de obiecte de proprietate intelectuală (după caz)

Obținerea OPI în cadrul realizării proiectului nu este planificată.

8. Diseminarea rezultatelor proiectului

1. Conferința științifică internațională „European Association of Test Publishers (E-ATP), 21-22 septembrie 2021, participare la discuții în calitate de invitat-utilizator al softul *Xcalibre*.
2. Conferința științifico-practică a SPNPPC „Particularități clinice de utilizare a antipsihoticilor de ultima generație în tulburări mintale severe”, 13 octombrie 2021, comunicare orală.
3. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare” de la USM, 10-11 noiembrie 2021, 2 comunicări orale, 2 rezumate.
4. Simpozionul internațional ”Progress in the assessment and treatment of negative symptoms of schizophrenia”, 19 noiembrie 2021, comunicare orală.
5. Conferința științifico-practică „Actualități în recuperarea și gestionarea simptomelor ca urmare a Covid-19”, eveniment organizat de Societatea Psihiatrilor, Narcologilor, Psihoterapeuților și Psihologilor Clinicieni din Republica Moldova și Asociația Medicilor de Familie din Republica Moldova, 1 decembrie 2021, comunicare orală.
6. Conferința națională cu participare internațională „Psihologia aplicativă din perspectiva abordărilor societale contemporane”, 3 decembrie 2021, comunicare orală.
7. Conferința științifico-practică a SPNPPC „Aspecte practice în tratamentul tulburărilor mintale severe”, 15 decembrie 2021, comunicare orală.
8. Suplimentar, am finalizat cu succes 13 formări profesionale în domeniu pe platforma internațională de evaluare și *e-learning* „Relias” cu obținerea certificatelor respective precum și am participat în calitate de membru la ședința Seminarului Științific de Profil din 12.01.2022 și la aprobarea rapoartelor de activitate a 6 doctoranzi de la USM în calitate de membru al Comisiei de îndrumare.

9. Concluzii în limba română și engleză

200 cuvinte ce rezumă rezultatele obținute

Provocările globale din perspectiva tehnologiilor contemporane, care se implementează din ce în ce mai intens în toate domeniile vieții, ne definesc ca participanți activi în procesul de dominare a spațiului virtual asupra celui fizic. Trebuie să acceptăm faptul că fără spațiul virtual (cyberspace) ar fi mult mai greu să existăm în societatea contemporană, iar adaptarea în cyberspace a creat un proces ireversibil în structura complexă a gândirii, a transformat trăirile emoționale și, totodată, a modificat conduita personalității, care sunt cercetate în proiectul postdoctoral. În acest context, au fost realizate colectarea, prelucrarea și analiza pe calculator a datelor experimentale cu privire la dimensiunile specifice ale personalității care este constituită în mediul virtual pentru 2 eșantioane de respondenți: inginerie, psihologie și psihopedagogie. Testul psihologic „Teama de a pierde FoMO (*Fear of Missing Out*)” a fost administrat în format online.

La analiza statistică a datelor experimentale a fost aplicată o metodă nouă în psihometrie: IRT (*Item Response Theory*). Datele experimentale ale studiului au fost prelucrate cu softul *Xcalibre*, iar totalizarea rezultatelor testului și reprezentarea lor grafică au fost realizate într-un nou program elaborat în cadrul proiectului postdoctoral. Rezultatele cercetărilor sunt prezentate în 5 publicații fără coautori (planificate 5), dintre care 3 sunt publicații la foruri științifice naționale și internaționale de specialitate (planificate 3). Totodată am participat la 7 foruri științifice naționale și internaționale de specialitate (planificate 3).

Global challenges from the perspective of contemporary technologies, which are being implemented more and more intensely in all areas of life, define us as active participants in the process of the domination of virtual space over the physical one. We must accept that without cyberspace it would be much harder to exist in contemporary society and adapting to cyberspace has created an irreversible process in the complex structure of thinking, transformed emotional feelings and, at the same time, changed the conduct of the personality, which are studied in the postdoctoral project. In this context, the collection, processing, and computer analysis of the experimental data on the specific dimensions of the personality that is constituted in the virtual environment for 2 samples of respondents: engineering, psychology and psychopedagogy were performed. The psychological test FoMO "*Fear of Missing Out*" was administered online. A new method in psychometry was applied to the statistical analysis of experimental data: IRT (*Item Response Theory*). The experimental data of the study were processed with *Xcalibre* software, and the summarizing test results, and their graphical representation were done in a new program developed within the postdoctoral project. The research results are presented in 5 publications without co-authors (planned 5), including 3 publications at specialized national and international scientific forums (planned 3). At the same time, I have participated in 7 specialized national and international scientific forums (planned 3).

Conducătorul proiectului Paladi Aliona, dr., conf.univ.
(nume, prenume, titlu științific)



(semnătura)

**Extras din procesul – verbal nr. 6
al ședinței Departamentului Psihologie
din 06 decembrie 2021**

Au fost prezenți:

1. Potâng Angela, șef departament, dr., conf. univ.
2. Platon Carolina, dr. hab., prof. univ.
3. Racu Jana, dr. hab., prof. univ.
4. Anțibor Ludmila, dr. hab, conf. univ.
5. Cojocaru Natalia, dr., conf. univ.
6. Bolea Zinaida, dr., conf. univ.
7. Tolstaia Svetlana, dr., conf. univ.
8. Paladi Oxana, dr., conf. univ.
9. Tarnovschi Ana, dr., conf. univ.
10. Cerlat Raisa, dr., lector univ.
11. Pravițchi Galina, dr., lector univ.
12. Mocanu Viorica, dr., conf. univ.
13. Vîrtosu Stela, asistent univ.
14. Turchina Tatiana, lector univ.
15. Toma Natalia, dr., lector univ.
16. Șaitan Viorica, dr., lector univ..
17. Dolinschi Cristina, asistent univ.
18. Vasilache Dorina, asistent univ.
19. Pascari Rodica, asistent univ.
20. Bondarenco Olga, asistent univ.
21. Miron Valentina, asistent univ.
22. Valachi Romica, asistent univ., drd.
23. Guțu Olga, laborant, asistent univ., drd.

Ordinea de zi:

1. Prezentarea raportului privind activitatea în cadrul proiectului postdoctoral *Dimensiuni cognitive, afective și comportamentale ale personalității formate în spațiul virtual (cyberspace)*, cu cifrul 21.00208.0807.13/PD, realizat de **Paladi Aliona**, dr., conf. univ., consultant științific Platon Carolina, dr. hab., prof. univ., pentru anul 2021.

S-a decis: Raportul prezentat de către dna **Aliona Paladi**, dr., conf. univ., privind activitatea în cadrul proiectului postdoctoral este evaluat pozitiv. Se recomandă continuarea cercetării în anul II al studiilor postdoctorale.

Șef Departament Psihologie
Secretar



Angela Potang, dr., conf. univ.
Guțu Olga, asist. univ.

DEVIZUL DE CHELTUIELI PENTRU ANUL 2021

Conducătorul proiectului Paladi Aliona
(numele, prenumele)

| Denumirea codurilor economice | Codul economic | Total Mii lei | Inclusiv: | |
|---|----------------|---------------|--------------------|---------------------|
| | | | Buget I an mii lei | Cofinanțare mii lei |
| Alte servicii | 2229 | 24,56 | 24,56 | |
| Servicii editoriale | 222910 | 11,46 | 11,46 | |
| Servicii de cercetări științifice contractate | 222930 | 13,10 | 13,10 | |
| Bursele pentru studenții autohtoni | 281211 | 95,44 | 95,44 | |
| Total | | 120,0 | 120,0 | |

Conducătorul proiectului

Paladi Aliona
(numele, prenumele)

Contabil (economist)

Bajurea Svetlana
(numele, prenumele)

