



UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU” DIN REPUBLICA MOLDOVA

REZUMATUL RAPORTULUI ȘTIINȚIFIC

pentru anul 2022

20.80009.8007.16

„Implementarea unei metode chirurgicale în tratamentul glaucomului cu implantarea șuntului cu supapă elaborat”

Programul de Stat

Director proiectului: Bendelic Eugeniu

RO

Pe durata anului 2022, în cadrul proiectului au fost depuse și înregistrate la Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova (AGEPI) 5 cereri de brevete de invenție de scurtă durată, dintre care la 5 cereri a fost recepționată hotărârea de acord a brevetului de scurtă durată. Au fost elaborate 3 Acte de implementare a invențiilor în procesul științifico-practic. La fel, au fost realizate 4 scheme (desene tehnice) a 3 modele noi ale șuntului antiglaucomatos cu supapă și a unui dispozitiv-pensă chirurgical pentru implantarea șuntului antiglaucomatos cu două valve. A fost elaborată schema tehnică a unui dispozitiv pentru crearea lamboului scleral pentru acoperirea șuntului cu supapă.

Membrii echipei de cercetare au participat la foruri științifice internaționale/naționale: 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors ”MedEspera” 12-14 mai 2022, Chișinău, Republica Moldova- raportat 1 poster, Conferința științifico-practică a oftalmologilor din Municipiul Chișinău cu participare națională și internațională cu genericul ”Actualități în oftalmologie”, Ediția a VII-a, 08-09 aprilie 2022, Chișinău, Republica Moldova- 2 comunicări, Conferința Științifică Anuală ”Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova-1 comunicare orală.

În această perioadă membrii echipei din cadrul proiectului au participat activ la Expoziții/ Saloane de Invenții: a XIV-a ediție a European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT (Medalie de argint), Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA, ed. a XXVI-a (Medalie de aur), International Exhibition of Innovation and Technology Transfer Excellent IDEA-2022, 1-st edition (Medalie de bronz), Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” (Medalie de aur). În cadrul Expoziției virtuale „Realizări în domeniul cercetării și inovării în anii 2021-2022” în cadrul Conferinței Științifice Anuale ”Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, desfășurat 19-21 octombrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, dl Alsaliem Sulaiman a fost apreciat cu diploma ca „cel mai activ inovator”.

Datorită Programului Erasmus+ICM [KA10] la care a participat Maria Iacubițchii, a fost posibilă colaborarea cu Instituto de Cerámica de Galicia (ICG), Instituto de Materiales (iMATUS) a Universității Santiago de Compostela, Spania, unde s-a realizat lamela histologică cu colorare Trichrome stain, care deschide posibilitatea examinării țesuturilor oculare la animalele de laborator din lotul de studiu și cel de control.



UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU” DIN REPUBLICA MOLDOVA

EN

During 2022, within the project, 5 applications for short-term invention patents were submitted and registered at the State Agency for Intellectual Property of the Republic of Moldova (AGEPI), of which 5 applications received the positive decision for the short-term patent. Three acts for the implementation of inventions in the scientific-practical process were developed. Likewise, 4 schematics (technical drawings) of 3 new models of the antiglaucoma shunt with valve and a surgical forceps device for the implantation of the antiglaucoma shunt were made. The technical scheme of a device for creating the scleral flap to cover the valved shunt was developed.

The members of the research team participated at international/national scientific forums: 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors "MedEspera" May 12-14, 2022, Chisinau, Republic of Moldova - reported 1 poster, Scientific-Practical Conference of Ophthalmologists from Chisinau Municipality participation national and international with the generic "News in ophthalmology", 7th Edition, 08-09 April 2022, Chisinau, Republic of Moldova - 2 communications, Annual Scientific Conference "Research in biomedicine and health: quality, excellence and performance", 19 - October 21, 2022, Chisinau, Republic of Moldova-1 oral communication.

The members of the team's project actively participated at the Invention Exhibition/Salons: the 14th edition of the European Exhibition of Creativity and Innovation EURO INVENT (Silver Medal), the International Exhibition of Inventions INVENTICA, ed. XXVith (Gold Medal), International Exhibition of Innovation and Technology Transfer Excellent IDEA-2022, 1-st edition (Bronze Medal), International Exhibition of Inventions and Innovations "TRAIAN VUIA" (Gold Medal). In the framework of the Virtual Exhibition "Achievements in the field of research and innovation in the years 2021-2022" within the Annual Scientific Conference "Research in biomedicine and health: quality, excellence and performance", held October 19-21, 2022, Chisinau, Republic of Moldova, Mr. Sulaiman was awarded with the diploma as "the most active innovator".

Thanks to the Erasmus+ICM Program [KA10] in which Maria Iacubitchii participated, it was possible to collaborate with the Instituto de Cerámica de Galicia (ICG), the Instituto de Materiales (iMATUS) of the University of Santiago de Compostela, Spain, where the histological slide with trichrome staining was made, which opens up the possibility of examining eye tissues in laboratory animals from the study and the control group.