

## Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în program în anul 2025

### Managementul patologiilor neurologice în perioada post COVID – 19

(denumirea programului)

Codul programului: 110101

Programul de cercetare „Managementul patologiilor neurologice în perioada post COVID-19” a avut drept scop realizarea unor studii individuale de evaluare a managementului patologiilor neurologice acute, cronice și a sindromului long COVID, în contextul perioadei post -pandemice. Activitățile desfășurate în anul 2025 au vizat dezvoltarea instrumentelor de cercetare, efectuarea analizelor tematice și diseminarea rezultatelor științifice.

Un obiectiv major al proiectului a fost elaborarea, validarea, pilotarea și lansarea unui chestionar integrat, care include compartimente dedicate managementului accidentului vascular cerebral, patologiilor infecțioase și autoimune, bolilor neurodegenerative, pacienților cu cefalee și alte forme de durere, precum și pacienților cu sindrom post - COVID (long COVID). În etapa de pilotare, chestionarul a fost completat de 10 respondenți, iar feedback-ul obținut a permis optimizarea structurii și conținutului instrumentului. S-a decis utilizarea unui singur chestionar integrat, în detrimentul mai multor instrumente separate, din cauza duratei extinse de completare, suprapunerii răspunsurilor și reticenței respondenților. Chestionarul a fost promovat prin platforme digitale și societăți profesionale, fiind colectate 50 de răspunsuri până la sfârșitul anului 2025, cu extinderea perioadei de colectare în anul 2026. În cadrul programului au fost realizate trei studii analitice privind managementul pacienților cu boli neurodegenerative, patologie infecțioasă și autoimună și patologie cerebro-vasculară acută în perioada post - COVID, contribuind la identificarea particularităților de abordare clinică și a provocărilor existente în practica neurologică post-pandemică.

Diseminarea rezultatelor obținute a fost realizată printr-o activitate științifică amplă, materializată în 47 de titluri publicate, dintre care: 1 capitol în monografie internațională, 5 articole cu factor de impact, 8 articole în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, 12 teze ale conferințelor științifice internaționale și 21 teze ale conferințelor științifice naționale. Activitatea de valorificare a cercetării a inclus 3 brevete de invenție, 27 prezentări în cadrul conferințelor naționale și internaționale, 5 emisiuni de promovare a științei, 1 articol de popularizare a științei, 5 campanii social media de promovare, precum și 1 teză de doctor habilitat.

Pe lângă rezultatele științifice, colaboratorii implicați în program au aplicat la 4 proiecte în cadrul concursurilor ANCD, fiind câștigate 3 proiecte (2 proiecte pentru tineri cercetători și 1 proiect de stimulare a excelenței), precum și 2 aplicații la proiecte COST. Activitatea inovativă a fost recunoscută prin obținerea Medaliei de aur la *International Salon of Innovation and Innovative Entrepreneurship* (6–7 iunie 2025, Chișinău, Republica Moldova).

The research program entitled “**Management of Neurological Pathologies in the Post–COVID-19 Period**” aimed to conduct individual studies evaluating the management of acute, chronic neurological disorders and long COVID in the post-pandemic context. The activities carried out in 2025 focused on the development of research instruments, implementation of thematic analyses, and dissemination of scientific results.

A major achievement of the project was the development, validation, pilot testing, and launch of an integrated questionnaire, including dedicated sections addressing the management of stroke, infectious and autoimmune neurological pathologies, neurodegenerative diseases, headache, and other pain syndromes, as well as patients with long COVID. During the pilot phase, the questionnaire was completed by 10 respondents, whose feedback enabled optimization of the instrument’s structure and content. The decision was made to use a single integrated questionnaire instead of multiple separate tools, due to the extended completion time, overlap of responses, and respondents’ reluctance to complete several distinct instruments. The questionnaire was promoted via digital platforms and professional societies, with 50 responses collected by the end of 2025, and data collection planned to continue throughout 2026. Within the program, three analytical studies were conducted focusing on the management of patients with neurodegenerative diseases, infectious and autoimmune neurological pathologies, and acute cerebrovascular pathology in the post-COVID period. These studies contributed to identifying specific management characteristics and challenges encountered in post-pandemic neurological practice.

The dissemination of results was achieved through extensive scientific output, comprising 47 published titles, including 1 chapter in an international monograph, 5 articles with impact factor, 8 articles in national journals, 12 abstracts presented at international scientific conferences, and 21 abstracts presented at national scientific conferences. Research impact included 3 invention patents, 27 presentations at national and international conferences, 5 science promotion television or media programs, 1 popular science article, 5 social media promotion campaigns, and 1 post-doctoral thesis.

In addition to scientific outputs, project collaborators submitted 4 applications to NARD research project competitions, of which 3 projects were awarded funding (2 projects for young researchers and 1 excellence stimulation project), as well as 2 applications to COST projects. Innovative activity within the program was recognized by the awarding of the Gold Medal at the *International Salon of Innovation and Innovative Entrepreneurship* (6–7 June 2025, Chişinău, Republic of Moldova).

Coordonatorul programului  
de cercetare

GROSU Oxana  
(numele, prenumele)

\_\_\_\_\_  
(semnătura)

Data: \_\_\_\_\_