



## AVIZUL BIROULUI SECȚIEI DE ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI AȘM

asupra raportului final pe proiectul din oferta de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19 20.70086.19/COV(70105)” Pandemia COVID-19 și particularitățile aplicării măsurilor de combatere a eroziunii în scopul diminuării consecințelor a acesteia în Moldova, (CAMES)”, director proiect dr. Kuharuk Ecaterina, Institutul de Pedologie Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”.

Perfectat în baza audierii raportului prezentat la ședința online a Secției Științe ale Vieții pe data de 05 octombrie 2021, avizelor experților și hotărârii Biroului SȘEI din 06 octombrie 2021.

### **1. Atingerea scopului, obiectivelor, activităților și rezultatelor declarate în propunerea de proiect cu cele obținute după implementarea proiectului**

**Foarte bine.** Scopul a fost parțial atins, deoarece lipsește o argumentare clară a interconexiunii dintre calitatea solului și afectarea cu COVID-19

### **2. Diseminarea rezultatelor obținute**

**Excelent.** În rezultatul realizării proiectului au fost publicate 22 de articole, prezentate 13 informații în cadrul conferințelor și seminarelor internaționale. Foarte importantă este pregătirea instrucțiunii „Cultivarea solurilor erodate în pandemie”.

### **3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute**

**Bine.** N-a fost determinată sau punctată

### **4. Pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat**

**Insuficient.** Ponderea tinerilor cercetători este scăzută.

### **5. Claritatea descrierii tehnologiei (metodologiei) în contextul diminuării efectelor infecției COVID-19**

**Bine.** Necesită a fi ameliorată pe viitor sub aspectul interacțiunii calității solului și afectării cu COVID-19

### **6. Implementarea rezultatelor și contribuția la combaterea infecției COVID-19**

**Bine.** Impactul pandemiei Covid-19 se extinde asupra tuturor sferelor activității umane și asupra proceselor, care determină funcționalitatea mecanismelor naturale. Într-o reducere a efectelor negative ale patogenului viral, prezentul raport referitor la implementarea ofertei de soluții de cercetare-inovare privind combaterea și atenuarea impactului pandemiei COVID-19,

generalizează informația acumulată orientată la aplicarea măsurilor de combatere a eroziunii în scopul diminuării consecințelor epidemiei virale. Pe lângă acumularea informației valoroase privind elaborarea și aplicarea măsurilor de diminuare a eroziunii și păstrarea potențialului de producere și fertilității solurilor, echipa de creație a proiectului a reușit să implementeze măsurile și procedeele de protecție și cultivare a solurilor din pantă cu respectarea de către agricultori a restricțiilor sanitare impuse de situația pandemică. Drept rezultat a fost demonstrat că degradarea solurilor prin eroziune agravează efectul cumulativ al virusului COVID-19 asupra capacității de producție a solurilor și bunăstării populației din mediul rural.

## **Concluzii**

### **Raport aprobat cu calificativul Bine.**

Raportul avizat reprezintă o generalizare a rezultatelor înregistrate pe parcursul activităților în cadrul proiectului. Au fost elaborate recomandări de protecție a versanților împotriva eroziunii pentru fermierii aflați în situații de pandemie (aprobate de MAIA), ceea ce sporește responsabilitatea populației și lucrătorilor agricoli în respectarea măsurilor de diminuare a impactului Covid-19. În baza rezultatelor înregistrate, lotului informațional acumulat bazat pe materiale obținute la aplicarea metodelor, procedeele și metodologiilor moderne, nivelul înalt al implementării realizărilor, recunoașterea națională și internațională, devine rațională aprobarea raportului avizat.

Conducător al Secției Științe ale Vieții  
acad.

Boris GAINA

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Gabriela ROMANCIUC