

**Stadiul implementării proiectelor finanțate în cadrul Programului Nucleu PN 19.29**  
**ABORDĂRI SISTEMICE ÎN IDENTIFICAREA ȘI/SAU VALIDAREA DE ȚINTE MOLECULARE PENTRU STRATEGII**  
**TERAPEUTICE ÎN PATOLOGII CU IMPACT MAJOR PENTRU SĂNĂTATE**  
**(SISPATH)**

Nr. crt	Cod proiect	Titlu proiect	Stadiul de implementare <sup>1</sup>							
			2019		2020		2021		2022	
			Faza 1	Faza 2	Faza 3	Faza 4	Faza 5	Faza 6	Faza 7	Faza 8
<b>Obiectiv 1: Identificarea și/sau validarea de ținte moleculare în patologia tumorală și degenerativă</b>										
1	19.29.01.01	Circuite corelative între modificările epigenomice și epitranscriptomice în tumorigeneza cutanată - identificarea și filtrarea evenimentelor de editare m6Aim5C-dependente ca ținte terapeutice moleculare	finalizat	finalizat	finalizat	în derulare				
2	19.29.01.02	Alterarea barierelor cerebrale în îmbătrânire și relevanța cd36 pentru progresia neurodegenerării	finalizat	finalizat	finalizat	în derulare				
3	19.29.01.03	Inovare tehnologică privind detecția amprentelor genetice – aplicații în monitorizarea celulelor tumorale reziduale și a regenerării hematopoietice post-transplant	finalizat	finalizat	finalizat	în derulare				
4	19.29.01.04	Evaluarea profilului kinomic și miRNomic, pentru explorarea de noi ținte moleculare și terapii combinatorii în glioblastom; abordări omice.	finalizat	finalizat	în derulare	nefinanțat				
5	19.29.01.05	Abordări omice pentru diagnostic, prognostic și identificare de ținte terapeutice în patologia tumorală digestivă	finalizat	finalizat	nefinanțat	nefinanțat				
<b>Obiectiv 2: Modele experimentale și funcționale pentru abordări sistematice în patologii cu implicații majore pentru sănătate</b>										
6	19.29.02.01	Efectul produșilor microbiotei intestinale și proteinelor amiloid funcționale asupra agregării patologice a proteinelor și asupra propagării patologiei după un model prionic în modelele de neurodegenerare	finalizat	finalizat	finalizat	în derulare				
7	19.29.02.02	Abordare de tip „biologia sistemelor” în dezvoltarea de noi terapii redox pentru eficientizarea radioterapiei	finalizat	finalizat	finalizat	în derulare				
8	19.29.02.03	Semnătura moleculară a răspunsului anti-tumoral în modele experimentale de metastază	finalizat	finalizat	nefinanțat	nefinanțat				

<sup>1</sup> Actualizat 16.06.2020