

**Lista proiectelor componente ale programului nucleu PN 18.21  
IDENTIFICAREA SEMNĂTURILOR MOLECULARE PENTRU DIAGNOSTICUL ȘI MONITORIZAREA BOLILOR MAJORE  
(SEMODIAMO)**

Nr. crt	Cod proiect	Titlu proiect	Stadiul de implementare
<b>Obiectiv 1: Identificarea semnăturilor moleculare în patologia tumorală</b>			
1	PN 18.21.01.01	Traficul și structura calreticulinelor mutante în sindroamele mieloproliferative	în derulare
2	PN 18.21.01.02	Semnătura moleculară a factorului de transcripție Nrf2 – noi abordări terapeutice pentru eficientizarea radioterapiei în cancer	în derulare
3	PN 18.21.01.03	Investigarea dinamicii spectrului mutațional în leucemia acută mieloblastică pentru diagnostic de precizie și monitorizare moleculară	în derulare
4	PN 18.21.01.04	Tehnologie moleculară nouă pentru monitorizarea țintită a cancerului prin detecția anomaliilor genetice asociate	în derulare
5	PN 18.21.01.05	Identificarea semnăturilor moleculare ale infecțiilor virale neurotropice în tumorile sistemului nervos și ale învelișurilor cerebrale	în derulare
6	PN 18.21.01.06	Semnătura moleculară în evaluarea efectului anti-tumoral al unor nanoparticule metalice obținute prin sinteză mediată de extracte vegetale	în derulare
7	PN 18.21.01.07	Fenotip și genotip celular agresiv în corelație cu micromediul stromal în cancerul de prostată - Identificare și definire	nefinanțat
<b>Obiectiv 2: Identificarea semnăturilor moleculare în patologii inflamatorii și imune</b>			
8	PN 18.21.02.01	Profilul molecular al celulelor NK pentru monitorizarea terapiei în cancer	în derulare
9	PN 18.21.02.02	Domeniul valorilor normale pentru realizarea imunoscoringului cancerelor cutanate	în derulare
10	PN 18.21.02.03	Semnătura microARN în bolile inflamatorii cronice intestinale – implicații în monitorizare și terapie	nefinanțat
11	PN 18.21.02.04	Studiu-pilot privind cașexia musculară din neoplasmul malign: rolul secretomului muscular	nefinanțat
12	PN 18.21.02.05	Semnături moleculare în sindromul inflamator asociat melanomului cutanat	nefinanțat
13	PN 18.21.02.06	Inginerie genetică bazată pe sistemul CRISPR/Cas: implementarea eficientă și flexibilă a tehnologiei folosind animale transgenice și electroporare de ultima generație	nefinanțat