

**LISTA PROIECTELOR programului nucleu PN 18.21**

**IDENTIFICAREA SEMNĂTURILOR MOLECULARE PENTRU DIAGNOSTICUL ȘI MONITORIZAREA BOLILOR MAJORE (SEMODIAMO)**

Nr. crt.	Proiect	Rezultate		
<b>Obiectiv 1: Identificarea semnăturilor moleculare în patologia tumorală</b>				
		<b>Etapa 1</b>	<b>Etapa 2</b>	<b>Etapa 3</b>
1	<b>PN 18.21.01.01</b> Traficul și structura calreticulinelor mutante în sindroamele mieloproliferative	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 1 Lucrări: -- Comunicări: 0	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 2 Lucrări: 2 Comunicări: --	<b>In derulare</b>
2	<b>PN 18.21.01.02</b> Semnătura moleculară a factorului de transcripție Nrf2 – noi abordări terapeutice pentru eficientizarea radioterapiei în cancer	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 1 Lucrări: 0 Comunicări: 0	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 1 Lucrări: 1 Comunicări: 2	<b>Etapă nefinanțată</b>
3	<b>PN 18.21.01.03</b> Investigarea dinamicii spectrului mutațional în leucemia acută mieloblastică pentru diagnostic de precizie și monitorizare moleculară	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 2 Lucrări: -- Comunicări: --	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 1 Lucrări: -- Comunicări: --	<b>In derulare</b>
4	<b>PN 18.21.01.04</b> Tehnologie moleculară nouă pentru monitorizarea țintită a cancerului prin detecția anomaliilor genetice asociate	Studii: 1 Tehnologii / Metode: -- Lucrări: -- Comunicări: --	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 2 Lucrări: 1 Comunicări: 1	<b>Etapă nefinanțată</b>
5	<b>PN 18.21.01.05</b> Identificarea semnăturilor moleculare ale infecțiilor virale neurotropice în tumorile sistemului nervos și ale învelișurilor cerebrale.	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 2 Lucrări: -- Comunicări: --	Studii: 1 Tehnologii / Metode: 2 Lucrări: -- Comunicări: --	<b>In derulare</b>
6	<b>PN 18.21.01.06</b> Semnătura moleculară în evaluarea efectului anti-tumoral al unor nanoparticule metalice obținute prin sinteză mediată de extracte vegetale	Studii: 1 Tehnologii / Metode – <b>8 metode adaptate/optimizate implementate</b> Lucrări: <b>2 publicatii in reviste internationale indexate ISI</b> Comunicări: --	Studii: 1 Tehnologii / Metode – <b>8 metode adaptate/optimizate implementate</b> Lucrări: <b>2 publicatii in reviste internationale indexate ISI</b> Comunicări: --	<b>In derulare<sup>1</sup></b> Studii: 1 Comunicări: <b>3 comunicari la conferinte internationale si 5 comunicari la conferinte nationale</b>
<b>Obiectiv 2: Identificarea semnăturilor moleculare în patologii inflamatorii și imune</b>				
7	<b>PN 18.21.02.01</b> Profilul molecular al celulelor NK pentru monitorizarea terapiei în cancer	Studii: 1 Tehnologii / Metode: -- Lucrări: -- Comunicări: 1	Studii: 1 Tehnologii / Metode: -- Lucrări: 4 Comunicări: 2	<b>Etapă nefinanțată</b>
8	<b>PN 18.21.02.02</b> Domeniul valorilor normale pentru realizarea imunoscoringului cancerelor cutanate	Studii: 1 Tehnologii / Metode: -- Lucrări: -- Comunicări: --	Studii: 1 Tehnologii / Metode – <b>3 metode noi implementate</b> Lucrări: <b>6 publicatii in reviste internationale indexate ISI, 1 publicatie in tara indexata BDI</b> Comunicări: <b>4 prelegeri la conferinte internationale, 2 prelegeri la conferinte nationale</b>	<b>In derulare</b>

<sup>1</sup> Situație valabilă la 15.11.2018