

PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI

Denumirea proiectului: Dezvoltarea unei biotehnologii bazate pe microorganismul *Arthrobacter nicotinovorans* pentru producerea de compusi neuro-protectivi
(**Acronim:** ArthroBioTech)

Nr. crt.	An	Etapa		Data de finalizare a etapei	Finanțare de la Buget de Stat [1]	Total [1+2]
		Denumirea Activității	Instituție implicată			
1	2019	Etapa 1 - Determinarea condițiilor optime în vederea obținerii cantității maxime de 6HNic în condiții de cultivare la nivel de bioreactor; Diseminarea rezultatelor spre mediul academic și privat - Partea I		31/12/2019	169.010,00	169.010,00
2	2019	Act 1.1 - Evaluarea influenței nivelului de agitare și aerării asupra dezvoltării bacteriene și acumularea de 6HNic.		A1 - Cercetare fundamentală	56.338,00	56.338,00
3	2019	1.1.1 - Inst - UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Evaluarea influenței nivelului de agitare și aerării asupra dezvoltării bacteriene și acumularea de 6HNic.	56.338,00	56.338,00
4	2019	Act 1.2 - Monitorizarea excreției și acumulării 6HNic funcție de pH-ul mediului de cultura.		A1 - Cercetare fundamentală	56.336,00	56.336,00
5	2019	1.2.1 - Inst - UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Monitorizarea excreției și acumulării 6HNic funcție de pH-ul mediului de cultura.	56.336,00	56.336,00
6	2019	Act 1.3 - Evaluarea creșterii bacteriene și dinamicii acumulării 6HNic funcție de concentrația de substrat (nicotina) în mediul de cultura.		A1 - Cercetare fundamentală	56.336,00	56.336,00
7	2019	1.3.1 - Inst - UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Evaluarea creșterii bacteriene și dinamicii acumulării 6HNic funcție de concentrația de substrat (nicotina) în mediul de cultura.	56.336,00	56.336,00
8	2020	Etapa 2 - Determinarea condițiilor optime în vederea obținerii cantității maxime de 6HNic în condiții de cultivare la nivel de bioreactor; Diseminarea rezultatelor spre mediul academic și privat - Partea II		30/04/2020	38.985,00	38.985,00
9	2020	Act 2.1 - Evaluarea impactului unor aditivi precum inhibitori ai pompelor de eflux asupra consumului de nicotina și acumulării de 6HNic.		A1 - Cercetare fundamentală	19.493,00	19.493,00
10	2020	2.1.1 - Inst - UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Evaluarea impactului unor aditivi precum inhibitori ai pompelor de eflux asupra consumului de nicotina și acumulării de 6HNic.	19.493,00	19.493,00
11	2020	Act 2.2 - Influența disponibilității surselor de C și N asupra consumului de nicotina și acumulării de 6HNic.		A1 - Cercetare fundamentală	19.492,00	19.492,00
12	2020	2.2.1 - Inst - UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI		Influența disponibilității surselor de C și N asupra consumului de nicotina și acumulării de 6HNic.	19.492,00	19.492,00
TOTALURI Plan de Realizare					207.995,00	207.995,00

Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Reprezentant legal
Ordonator de credite
Prof. Univ. Dr. Mihaela Onofrei

Director de proiect
Conf. dr. habil. Marius Mihășan

