

**PN III - Program 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră - Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2020)**

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Științele vieții aplicate și Biotehnologii

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total propus la finanțare (lei)	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1268	Bahrim	Gabriela Elena	Concepte emergente noi pentru funcționalizarea alimentelor, prin tranziția de la probiotice la metabiotice, ca strategii de promovare a sănătății	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	1,198,032	40	10	30	20	100
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2297	Vasilescu	Alina	Aptasenzori pentru proteine modulate electric: sensibilitate, selectivitate și controlul activității enzimatică	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	1,198,032	40	10	30	19.2	99.2
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2432	Gheorghiu	Mihaela	Tintirea proceselor celulare asociate infecției virale prin analiza multiparametrică de înaltă rezoluție a dinamicii răspunsului celular	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	1,198,032	40	10	29.4	19.6	99
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2177	Boeriu	Carmen	Biosurfactanți pe bază de hidrați de carbon obținuți prin căi de sinteză sustenabile în medii de reacție ecologice	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	1,198,032	40	10	30	18.8	98.8
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2780	Constantinescu-Aruxandei	Diana	Optimizarea potențialului biotehnologic al Trichodermei pentru biorafinare și biostimulanți pentru plante prin dezvoltare și biosinteza controlată	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie - ICECHIM București	1,198,032	40	10	30	18.8	98.8
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1292	Leopold	Nicolae	Profilarea și concentrarea ADN-ului canceros și cuantificarea oncometabolitului 2-hidroxioglutarat în malignități IDH-mutante	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	39.2	9.8	30	19.2	98.2
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2474	Pilan	Luisa	Aptasenzori de înaltă performanță pe baza de grafena obținuți prin chimia diazoniului pentru detectia de contaminanți ai alimentelor	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	1,198,032	39.2	10	28.8	20	98
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0644	Magdas	Dana Alina	Abordarea metabolomică - provocări și un pas înainte în identificarea mierii.	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	1,198,032	37.6	10	30	20	97.6
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1772	Hermenean	Anca Oana	Nanosisteme de livrare a flavonoidelor cu ajutorul unor transportori supramoleculari care tinesc fibroza în complicațiile diabetului zaharat	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	1,198,032	40	10	28.2	18	96.2
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2126	Pop	Oana Lelia	Nanoparticule de oxid de fier transportate de probiotice - citotoxicitatea, biodisponibilitatea și influența acestora asupra microflorei intestinale	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA	1,198,032	36.8	9.2	28.8	19.2	94
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0401	Borz	Stelian Alexandru	HYPERCUBE 4.0 - Schimbarea paradigmei în măsurarea lemnului	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	1,188,974	37.6	10	28.2	18	93.8
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1286	Calinescu	Ioan	O nouă tehnologie hibridă pentru biorafinării: Microunde și Ultrasunete într-un singur aparat	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI	1,198,032	38.4	10	27	18	93.4
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0956	Dumitru	Aurelia Anca	Impactul anozilor modificați cu nanocompozite asupra performanței celulelor de combustie microbiene prin modificarea comunității biofilmului	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	1,198,032	38.4	10	27.6	16.8	92.8
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2567	Patrut	Adrian	CERCETARI DENDROCRONOLOGICE CU RADIOCARBON, STUDII DENDROCLIMATOLOGICE CU IZOTOPI STABILI SI CONSERVAREA UNOR ARBORI ANGIOSPERMI MONUMENTALI DIN LUME	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	36.8	9.6	27.6	18.8	92.8

**PN III - Program 4 - Cercetare Fundamentală și de Frontieră - Proiecte de Cercetare Exploratorie (PCE 2020)**

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Științele vieții aplicate și Biotehnologii

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total propus la finanțare (lei)	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2306	Fărcaș	Anca	Sistem de bioconversie eco-sustenabil pentru valorificarea completă a borhotului de malț	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA	1,198,032	38.4	10	24	20	92.4
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2210	Diaconeasa	Zorita Maria	Sisteme avansate de livrare a antocianilor	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA	1,198,032	36.8	9.2	28.8	17.6	92.4
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1523	Pinteala	Mariana	Vectori moleculari versatili, destinați transportului și eliberării de gene și medicamente, în lupta împotriva cancerului	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARĂ "PETRU PONI"	1,198,032	38.4	9	28.8	16	92.2
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1520	Soreanu	Gabriela	Biofiltrarea aerului din spații urbane subterane cu trafic auto	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	863,926	40	9.6	25.2	17.2	92
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1847	Socaci	Sonia	Dezvoltarea unor nano-sisteme inovatoare pentru îmbunătățirea proprietăților fizico-chimice, a bioactivității și stabilității uleiurilor esențiale	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA	1,198,032	37.6	9	27	18	91.6
20	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2696	Petritan	Ion Catalin	Studiul factorilor biotici și abiotici ce controlează descompunerea lemnului mort și contribuția acestuia la stocul de carbon în păduri virgine	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	1,198,032	36.8	9	28.2	17.6	91.6