

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

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Biologie și Ecologie

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total propus la finantare (lei)	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
1	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2252	Ciechanover	Aaron	Valorificarea sistemului Ubiquitin-Proteasome (UPS) pentru a suprima creșterea tumorilor prin manipularea generării de NF-κB	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	1,198,032	40	10	30	20	100
2	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0590	Popa	Aurel	Terapie genetica prin transformarea astrocitelor in neuroni in model de ischemie cerebrala la soareci imbatraniti	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	1,198,032	40	10	29.4	18	97.4
3	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1529	Krizbai	Istvan	Patologii cerebrovasculare legate de imbatrinire si potentialul terapeutic a celulelor endoteliale precursoare	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	1,191,732	38.4	10	28.8	19.2	96.4
4	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1622	Carare	Roxana	Clusterina, un nou agent terapeutic util în clearance-ul amilodului vascular	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, ȘTIINTE ȘI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	1,196,283	40	10	27.6	18	95.6
5	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0656	Mihasan	Marius	Secvențierea genomului unei bacterii utile: Paenarthrobacter nicotinovorans – următorul pas în extinderea aplicațiilor biotehnologice	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	1,198,032	36.8	9.4	29.4	20	95.6
6	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2300	Gherghiceanu	Mihaela	Identitatea telocitelor – o celulă distinctă sau un fenotip diferit	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI ȘTIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	1,198,032	37.6	9.8	28.8	19.2	95.4
7	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1340	Burlacu	Alexandrina	Mecanisme fundamentale ale remodelării ventriculare evaluate la nivelul populației de fibroblasti cardiaci in miocardul batran cu infarct	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	1,197,912	38.4	8.4	28.8	19.2	94.8
8	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0209	Zamfir	Alina-Diana	Descoperirea si caracterizarea domeniilor de CS/DS cu sulfatare neregulata si a interactiilor acestora prin spectrometrie de masa cu mobilitate ionica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	1,198,032	38.4	9.6	27.6	18.8	94.4
9	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0518	Meleg	Ioana Nicoleta	Reconstrucția paleodinamicii spațio-temporale de la biomolecule vechi la sisteme interconectate: o privire de ansamblu asupra sedimentelor din peșteri	INSTITUTUL DE SPEOLOGIE "EMIL RACOVITA"	1,196,832	37.6	9.4	28.2	19.2	94.4
10	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0935	Barborica	Andrei	Rețelele asociate funcțiilor corticale puse in evidenta prin stimularea electrica intracraniana	UNIVERSITATEA BUCURESTI	1,198,032	38.4	9.4	27	19.2	94
11	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2843	Sanda	Iepure	Evoluția convergentă, dezvoltarea și adaptări ale speciilor de crustacee din ecosisteme cavernicole bazate pe chemosinteză	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	1,170,923	36.8	9.2	28.8	18.8	93.6
12	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1559	Banciu	Horia Leonard	Ecogenomica microorganismelor necultivate pentru elucidarea rolului lor în circuitul biogeochimic al nutrienților din lacuri hipersărate stratificate	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	1,198,032	38.4	10	27	18	93.4
13	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1187	Parvulescu	Lucian	Racul bihorean: de la necunoscut, spre măsuri moderne de conservare a speciei	UNIVERSITATEA DE VEST TIMISOARA	1,197,712	37.6	9.2	28.2	18.4	93.4
14	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0620	Șuțan	Nicoleta - Anca	Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante	UNIVERSITATEA PITESTI	1,188,032	36	9	30	18	93

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

Listă proiecte aprobate la finanțare - Domeniul Biologie și Ecologie

Nr. crt	Cod depunere	Director proiect		Titlu proiect	Institutie gazda	Buget total propus la finantare (lei)	punctaj 1.1	punctaj 1.2	punctaj 2.1	punctaj 2.2	Punctaj final
15	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2477	Kirchhoff	Frank	Semnalizarea GABA-ergica oligodendrocitara in procesele de mielinizare si remielinizare in patologiile corticale	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE CRAIOVA	1,198,032	40	10	24	18.8	92.8
16	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2411	Tunaru	Sorin	Identificarea si caracterizarea receptorului pentru neuropeptida CART	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	1,198,032	36	8.8	28.8	19.2	92.8
17	PN-III-P4-ID-PCE-2020-0011	Luchian	Tudor	Detectia multiplex, cu sensibilitate si selectivitate moleculara, a unor miRNAs relevante fiziologic, cu ajutorul unor xeno acizi nucleici	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	1,198,032	37.6	9.4	27.6	18	92.6
18	PN-III-P4-ID-PCE-2020-1756	Gurzau	Eugen Stelian	EXPUNEREA LA ARSEN DIN APA POTABILĂ, EXPUNEREA LA FUM DE ȚIGARĂ ȘI EFECTE ADVERSE ASOCIATE SARCINII ÎN JUDEȚUL TIMIȘ, ROMÂNIA	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	1,198,032	36	10	27	19.2	92.2
19	PN-III-P4-ID-PCE-2020-2444	Spiridon	Laurentiu	Utilizarea algoritmilor de mare viteza din robotica pentru investigarea experimentală a sistemelor biomoleculare mari.	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	1,198,032	36	9.2	28.2	18.8	92.2