

**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA (PD 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL CHIMIE**

Nr. Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0169	Aricov	Ludmila	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	PAA functionalizat cu unitati de tip gazda si oaspete sensibili la stimulii externi	95.2
2	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0060	Isac	Dragos-Lucian	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Studii in silico ale derivaților azobenzenici. Amprente electronice și structuri moleculare în reacții de izomerizare	94.6
3	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0024	Rostas	Arpad Mihai	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Caracterizarea celulelor care supraexprimă peptide cu afinitate pentru metale grele prin tehnici de rezonanță electronică paramagnetică (EPR)	93
4	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0175	Campu	Andreea	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dipozitiv Plasmonic Flexibil pentru Monitorizarea Non-Invazivă în Timp Real a Glucozei	92.2
5	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0156	Sanz Gomes	Caroline	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Dezvoltarea de biosenzori/celule pe baza de lacază pentru monitorizarea in situ de catecolamine eliberate din celule neuronale in conditii de hipoxie	91
6	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0279	Branzanic	Adrian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Reactivitatea hemului periferic către agenți de stres bazați pe sulf și oxigen	91
7	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0786	Pomohaci	Roxana-Maria	INSTITUTUL REGIONAL DE ONCOLOGIE IAȘI	Optimizarea formulării nanovehiculelor pentru îmbunătățirea sistemelor terapeutice antitumorale	84.2
8	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0186	Roman	Tiberiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Structuri organo-metalice mobile cu chiralitate axială	82
9	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0199	Daniela	Pulpea	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”	Nanocompozite polimerice folosite pentru decontaminarea apelor contaminate cu metale grele provenite din activități militare	81.4
10	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0102	Tirca	Ion	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Retentia metalelor grele din apele uzate folosind filme subtiri de dioxid de vanadiu	79.6
11	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0366	Miricioiu	Marius	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Model inovator bazat pe nanomateriale dedicat îmbogățirii oxigenului pentru motoarele cu ardere internă.	78.8
12	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0099	State	Ramona	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Determinarea unor polifenoli utilizând aplicații electrochimice și optice	77.8

**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA (PD 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL CHIMIE**

Nr. Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
13	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0528	Sardaru	Monica-Cornelia	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Matrici supramoleculare de tip hidrogel cu β -CD funcționalizată pe baza de guanozină ca transportatori eficienți pentru aplicații antimicrobiene	76.6
14	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0489	Mirea	Anca-Gabriela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Rețele organice covalente cu legături de tip hidrazonă	76.2
15	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0646	Bejan	Andrei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale pe bază de fenotiazină cu un design de tip elice pentru dispozitive OLED	73.2
16	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0153	Neag	Emilia Iuliana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD FILIALA INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU INSTRUMENTATIE ANALITICA CLUJ NAPOCA	Studiul unor noi sorbenti pentru retinerea ionilor metalici toxici din apa	70.8
17	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0451	Ion	Valentin	UNIVERSITATEA DE MEDICINA, FARMACIE, STIINTE SI TEHNOLOGIE "GEORGE EMIL PALADE" DIN TARGU MURES	ANALIZA HORMONILOR TIROIDIENI DIN SÂNGE CAPILAR INTEGRAL FOLOSIND SISTEME ABSORBTIVE DE MICROPRELAVARE ASISTATĂ DE LC-(HR)-MS/MS	69.6
18	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0372	Deak	Noemi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi liganzi de tip pincer pentru stabilizarea tetrelilor	64.8