

**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA (PD 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
1	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0444	Vodnar (Stefanescu)	Bianca Eugenia	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Evaluarea migrării polifenolilor din biofilme in alimente	98.2
2	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0290	Dranca	Florina	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Extracția și caracterizarea fizico-chimică a pectinei din subproduse din industria zahărului și utilizarea în paste fără gluten	97.4
3	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0651	Morar	Irina Maria	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Mecanismele de adaptare la principalii factori de stres abiotic și compușii chimici din scoarță în anumite proveniențe românești de Abies alba	94.8
4	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0672	Teleky	Bernadette-Emoke	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Fermentație pe substrat solid obținut din subproduse alimentare, și dezvoltarea unui proces de "downstreaming"	94
5	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0748	Tihauan	Bianca-Maria	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dezvoltarea unor noi hidrogeluri cicatrizante cu biomolecule active încapsulate în transportori lipidici	93.8
6	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0466	Stanciu	Gabriela Dumitrița	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN IAȘI	Studii preclinice asupra co-terapiei ce utilizează canabinoizi selectivi CB2 și donepezil în boala Alzheimer	93.2
7	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0798	Hosu	Ioana Silvia	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Selectarea și proiectarea biostimulanților folosind senzori electrochimici și bioanaliza fluorescență: umplând golul dintre industrie și știință.	93
8	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0346	Herman	Hildegard	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	Un nou sistem dual de micelle polimerice inteligente încărcate cu paclitaxel și acid ursolic pentru tratamentul eficient al cancerului de sân	92.8
9	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0114	Gaspar-Pintiliescu	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Hidrogeluri multifunctionale pe baza de noi compusi de origine marina si vegetala pentru modularea tratamentului ranilor cronice	91.6
10	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0093	Uifălean	Alina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "IULIU HATIEGANU"	Compuși naturali cu efect chimiosensibilizant in cancerul de san triplu-negativ: studii celulare si metabolomice	91.4
11	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0327	Ciceu	Alina	UNIVERSITATEA DE VEST "VASILE GOLDIȘ" ARAD	Un nou produs pe bază de extract gemoterapic de Secale cereale îmbogățit cu nanocomplexe de crisină/ciclodextrine destinat sa induca reversia fibrozei	89.6
12	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0033	Cerbu	Constantin Gheorghe	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Nanostructuri încărcate cu florfenicol: Un nou instrument împotriva bolilor bacteriene în acvacultură.	89
13	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0477	Nekvapil	Fran	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Compozite noi din deșeuri biogenice de crustacee fara carotenoizi, cu adsorbție eficientă a poluanților de mediu	88.8

**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA (PD 2021)
REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
14	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0384	Adriana Cristina	Urcan	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Modelarea procesului fermentativ al polenului de albine pentru obținerea unui produs probiotic cu proprietăți nutritive și profilactice	86.4
15	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0666	Ionita	Radu	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	Potențialul farmacologic al unui extract de Matricaria chamomilla în diabetul de tip 1	85.8
16	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0042	Deak	Georgiana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Nematozi oculari din genul Thelazia: distribuție, diversitate, prevalență și implicația zoonotică	84.4
17	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0385	Vlaicu	Petru Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Cresterea timpului de raft al produselor avicole imbogatite in PUFA utilizand produse secundare vegetale bogate in compusi antioxidanti	83.2
18	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0532	Ilieș	Diana-Carolina	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Design-ul și activitatea biologică a unor complecși metalici cu tiosemicarbazone și tiocarbohidrazone	82.6
19	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0193	Taranu	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Senzori electrochimici ultrasensibili pentru evaluarea antioxidantilor în aplicații de control al calității și siguranței alimentelor și nutriție	81.8
20	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0567	Popa	Ioana	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Valorificarea compușilor liposolubili din reziduuri de semințe oleaginoase ca supliment alimentar	81.8
21	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0096	Erdelyi-Molnár	Imola	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Meta-analiza de tip network a datelor FTIR pentru clarificarea mecanismelor biochimice ale rezistenței la stresul hidric a genotipurilor de cartof	81.6
22	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0123	Dreanca	Alexandra	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Tratament inovativ cu materiale compozite alcătuite din nanoparticule sferice de Aur și Argint în regenerarea musculară, studiu experimental și clinic	80.4
23	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0702	Matei	Ioan	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Translatarea unor abordari de medicina regenerativa in agricultura celulara	79.6
24	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0607	Pamfil	Daniela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Hidrogeluri moi antimicrobiene pe bază de polimeri naturali și încorporate cu extracte din Plantago major cu rol de suport în refacerea rănilor	77.8
25	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0795	Trica	Bogdan	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Compozitie sinergica biostimulanta pentru plante aplicata sub forma de pelicula bazata pe ingrediente extrase din alge recuperate din Marea Neagra	77
26	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0693	Simionov	Ira Adeline	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Creșterea sustenabilității sistemelor multi-trofice sturionice prin modelarea bioprocesului de fitoremediere	76.6

**PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALA (PD 2021)
 REZULTATE PRELIMINARE_DOMENIUL STIINTELE VIETII APLICATE SI BIOTEHNOLOGII**

Nr. Crt	Cod Depunere	Director proiect		Institutie gazda	Titlu proiect	Punctaj
27	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0160	Popescu	Roxana Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Evaluarea in vivo a unor nanosisteme multifunctionale pe baza de oxid de fier pentru chimio- si radio-sensibilizarea celulelor tumorale	76.2
28	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0237	Galan	Ana-Maria	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Deseuri vegetale, materie prima pentru compusi chimici de baza cu amprenta de carbon zero - componenta de baza a economiei circulare.	73.2
29	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0537	Socaciu	Maria-Ioana	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Dezvoltarea unui înveliș nou, biodegradabil și antibacterian, pentru ambalarea peștelui	72.6
30	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0450	Baisan	Radu Andrei	UNIVERSITATEA PENTRU STIINŢELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	Analiza variabilității frecvenței cardiace de scurtă durată la câinii cu epilepsie idiopatică înainte și după terapia antiepileptică	72.4
31	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0351	Iavorschi	Monica	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Noi conjugați ai peptidei NAP: sinteză, caracterizare și activitatea biologică in vitro împotriva toxicității asociate cu agregatele amiloide	72.2
32	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0454	SCUTARAȘU	ELENA CRISTINA	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Băuturi fermentate funcționale - importante surse de melatonină	71.2
33	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0738	Ion	Violeta Alexandra	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Adsorbanti activi cu aplicatie în prelungirea duratei de viață post-recoltă a produselor agroalimentare	70.2
34	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0430	Elena-Suzana	Biris-Dorhoi	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Evaluarea potențialului de valorificare a trei specii de alge din Marea Neagră	68.8
35	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0348	BORSAI	Orsolya	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Testarea comportării unor portaltoi supuși stresului salin de scurtă durată: investigații asupra perturbărilor fiziologice si biomarkerilor specifici	66.8
36	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0337	SALANTA	LIANA-CLAUDIA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	Practici eficiente pentru reutilizarea și valorificarea deșeurilor de hamei in sectorul berilor speciale	66.2
37	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0369	Dascalu	Mihaela-Anca	UNIVERSITATEA PENTRU STIINŢELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI	Supraveghere comparativă a nivelului de anticorpi antirabici la mistreți și vulpi consecutiv consumului de momeli vaccinale în România	62.2
38	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0675	Grosu	Iulian Alexandru	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRIȚIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	Efectele chefirului si ale unor tulpini microbiene izolate din chefir asupra microbiotei porcilor intarcati	60.8
39	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0819	Draghici	George Andrei	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	O abordare mitocondrială a toxicității cadmiului si a cuprului: un model gasteropod	56.8
40	PN-III-P1-1.1-PD-2021-0375	Vasiliiu	Roxana Diana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Perspective asupra proprietăților structurale, fizice și mecanice a a noile tipuri de ceramică procesată prin procedee computerizate.	54.6