

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA
 PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016
 Științele vieții aplicate și Biotehnologii

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0762	Concept nou de biosenzoristica bazat pe dinamica celulara indusa de lumina si unelte optogenetice	Mihaela Gheorghiu	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	100
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0776	Investigarea vârstei și arhitecturii unor arbori angiospermi monumentali prin datare cu radiocarbon, respectiv studiul climatic al mostrelor recoltate din acești arbori prin analiză de izotopi stabili	Adrian Patrut	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	97
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0637	Genetica rezistenței albinelor la Varroa	Robin Moritz	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	96
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0865	Cercetari avansate asupra relatiilor intercelulare si metabolice microalge-bacterii din sistemul inovativ granular pentru epurarea apelor uzate	Mihai Nita-Lazar	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	95
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0253	Fenologia creșterii și răspunsul la schimbări climatice la arbori și arbuști în ecotonul de limită din Carpați. O abordare multispecifică și multiproxy.	Popa Ionel	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"	91
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0277	Cresterea Productiei Agricole in Sere Utilizand Irigarea cu Apa Activata cu Plasma Rece	Radu Burlica	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	91
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0715	Tehnologie de inalta performancta pentru dezvoltarea de noi sisteme 3D celule stem-matrice pentru regenerarea tisulara ghidata a leziunilor complexe ale tesuturilor orale	Otilia Zarnescu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	91
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0500	Valorificarea deseurilor de biomasa din productia de biocombustibili in procesele de biosorptie a metalelor grele cu aplicatii in bioremedierea mediului	Bulgariu Laura	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	90
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0288	Biomimetic peptide scaffolds affording tunable biosensor interfaces	Camelia Bala	UNIVERSITATEA BUCURESTI	89
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0683	Explorarea si exploatarea abilitatilor microorganismelor si plantelor si a interactiunilor dintre acestea pentru bioremedierea mediului	Maria Gavrilesu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	89
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0094	Materiale polimerice inteligente în calitate de candidati excelenți pentru aplicatii in domeniul biomedical si protectia mediului.	ADRIANA POPA	INSTITUTUL DE CHIMIE	88
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0102	Evaluarea efectelor alternariolului, o puternica toxina produsa de fungi ai genului Alternaria; studii de incidenta si toxicitate la porc	Daniela Marin	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU BIOLOGIE SI NUTRITIE ANIMALA - IBNA BALOTESTI	88
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0447	Biofiltrarea aerului din spatii urbane subterane cu trafic auto	Gabriela Soreanu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	88
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0175	NANOPLATOFORME ELECTROCHIMICE INOVATIVE PENTRU COMBATAREA REZISTENȚEI LA ANTIBIOTICE	Robert Sandulescu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	88
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0327	Explorarea plasticității fenotipice a speciei Agrostis capillaris pentru conceperea proiectelor de remediere cu obiective multiple	Aurora Neagoe	UNIVERSITATEA BUCURESTI	88
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0247	Abordarea bioanalitica a comportarii antioxidante sau pro-oxidante a polifenolilor fata de proteinele plasmaticice (BIO-REDOX)	Gabriel-Lucian Radu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	86
17	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0713	Peptide derivate din apolipoproteina A-II cu potențial terapeutic în ateroscleroză	Violeta Anca Gafencu	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	85
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0745	Evaluarea interacțiunii nanomateriale-plante printr-o abordare transdisciplinară	Adela Halmagyi	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	85

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA
 PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016
 Științele vieții aplicate și Biotehnologii

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
19	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0876	Managementul și conservarea populațiilor de fag (<i>Fagus sylvatica</i> L.) marginale, de joasă altitudine, în contextul schimbărilor climatice	Alexandru Lucian Curtu	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	85
20	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0136	Efectul mediului și a managementului asupra variația clonală și diversitatea microbială simbiotică la păduchi de porumb (<i>Rhopalosiphum maidis</i> Fitch)	Balog Adalbert	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	83
21	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0224	Cercetări privind identificarea din surse naturale, sinteza și caracterizarea fizico-chimică a unor noi compuși bioactivi ai borului	Ion Romulus SCOREI	NATURAL RESEARCH S.R.L.	83
22	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0225	Bioaccesibilitatea, preluarea și transportul celular al carotenoidelor și tocoferolilor din alimente și suplimente valoroase - efectul matricei alimentare și al procesării	Adela Mariana Pintea	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	83
23	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0640	Fitopreparate cu potențial antioxidant, antimicrobian și antitumoral utilizate ca adjuvante în afecțiuni metabolice și neurodegenerative	Laurian Vlase	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	81
24	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0227	Dezvoltarea unui produs inovativ, bazat pe biomasă de bacterii lactice îmbogățită cu seleniu și zinc	Emanuel Vamanu	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARA	80
25	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0525	Obținerea unui biofilm microbial artificial utilizabil în bioremedierea mediilor poluate cu hidrocarburi	Silvia Crognale	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	80
26	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0523	Amprentarea izotopica și elementală a lemnului din Transilvania - mijloc de urmărire al materialului lemnos	Dana Alina Magdas	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	78
27	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0547	Conservarea, cu extracte naturale din plante, a carniilor folosite ca materie primă în tehnologia de fabricație a mezelurilor	Maria - Loredana Soran	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	76
28	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0167	Selectarea unor bacterii lactice capabile să transforme deseuri agro-industriale sau subproduse în metaboliți valoroși.	Medana Zamfir	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	74
29	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0495	Evaluarea riscului alimentar al reziduurilor de pesticide prin abordarea unei strategii inovative bazate pe metode chemometrice	SIMONA FUNAR-TIMOFEI	INSTITUTUL DE CHIMIE	74
30	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0296	Studiu asupra diversității genetice și originii populațiilor locale de ovine din Europa de Est prin metoda SNP-array	Szilvia Kusza	STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR	73
31	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0891	Secvențierea de novo a transcriptomului pentru identificarea mecanismelor implicate în stabilirea sexului la pastruga de acvacultura	MARIETA COSTACHE	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	68
32	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0484	Sistem bazat pe biosenzori și instrumente inteligente pentru autentificarea produselor alimentare	Constantin Apetrei	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	66
33	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0260	Valorificarea rezidului uscat de roșii în creșterea stabilității oxidative la carnea de pasăre	Andrea Bunea	UNIVERSITATEA DE ȘTIINTE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARA CLUJ-NAPOCA	64