

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "BIOLOGIE SI ECOLOGIE" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
1	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0256	MIRELA SARBU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	Dezvoltarea spectrometriei de masă cu mobilitate ionică pentru analiza gangliozidelor umane și a interacțiilor acestora.	96
2	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1272	Enikő Csata	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Imunitate individuală și socială: mecanisme de apărare la mai multe niveluri la furnicile <i>Myrmica</i> împotriva unei ciuperci ectoparazitice	96
3	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0737	Irina Schiopu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Rolul ionilor metalelor cu relevanță fiziologică asupra oligomerizării și neurotoxicității peptidelor amiloid-beta în condiții asemănătoare amiloidozei	95
4	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1528	Cristian Munteanu	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	Investigarea rolului stresului oxidativ în imunobiologia melanomului prin spectrometrie de masă	95
5	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2057	Sorina Dinescu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Investigarea la nivel molecular a interacției mediate de exosomi între celule stem și celule tumorale în contextul regenerării	95
6	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0802	Octavian Calinescu	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Mecanismul de transport al schimbului Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> : Identificarea de resturi aminoacide esențiale pentru funcția antiporterului Na <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> NhaB din <i>Klebsiella pneumoniae</i>	94
7	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1529	Suteu Miresan Dana Cristina	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Patternuri ale istoriei evolutive în cadrul Sistemului Alpin European: inferențe bazate pe studiul integrativ filogeografic și filogenetic al speciei alpine <i>Eritrichium nanum</i>	93
8	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0731	Annamaria Fenesi	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Relații interspecifice între plante într-o eră a schimbării: o abordare experimentală	92
9	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1726	Mihaela Lazar	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE CANTACUZINO	Analiza genomului virusului gripal de tip A și a transcriptomului celular (ARN-Seq) prin utilizarea secvențierii de noua generație	92
10	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0233	OANA DRAGOSTIN	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Obținerea și evaluarea implicării în angiogeneza patologică a unor matrici polimerice de tip nano-particule cu potențial antioxidant	91
11	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0919	László Bartha	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Transferul orizontal al ADN-ului ribozomal la plante: un fenomen investigat prin tehnica de secvențiere a întregului genom aplicată la specii selectate din genul <i>Erythronium</i>	91
12	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1369	Raluca Boteanu	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Dinamica proteinelor joncționale endoteliale în angiogeneza indusă de alarmina HMGB1; Implicații clinice	91
13	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0992	Maria Mernea	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Identificarea și validarea in silico și experimentală a liganzilor anhidrazelor carbonice mitocondriale cu efecte benefice în obezitate și diabet	90
14	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1261	Anamaria Roman	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Semnalele lerbii: Decodificarea Diversității Funcționale Spectrale a Plantelor în Procese Ecologice pentru Evaluarea Serviciilor Ecosistemului	90
15	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2044	Ioana Violeta Ardelean	INSTITUTUL DE CERCETARI BIOLOGICE CLUJ FILIALA A INCDSB BUCURESTI	Analiza trăsăturilor adaptive a doi simbioți (fungul și alga verde) ai lichenului <i>Lobaria pulmonaria</i> , în contextul încălzirii climatice, folosind markeri SNP de înaltă rezoluție pe un set global de date	90
16	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1120	Ruben Iosif	UNIVERSITATEA OVIDIUS	Evaluarea calității și îmbunătățirea bazelor de date de biodiversitate: studiu de caz pe distribuția amfibienilor și reptilelor din România	89
17	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1222	Florina Stanescu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Ce factori modelează tiparele de senescență și creștere la amfibieni? Un studiu de macro-ecologie pentru a sprijini conservarea acestora.	89
18	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1294	Viorel-Iulian Suica	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Moleculele chaperon circulante în sânge - potențiali predictorii ai disfuncțiilor asociate diabetului de tip I; o analiză proteomică	89
19	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1445	Mihaela Bacalum	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Investigarea efectelor antiendotoxice ale peptidelor antimicrobiene: studii de biofizică și in vitro	89

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "BIOLOGIE SI ECOLOGIE" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
20	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0590	Cristina Bischin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Mecanisme de interactiune relevante pentru toxicitatea medicamentelor anticancer in relatie cu doua metaloproteine reprezentative	88
21	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0220	Cristina Fiera	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Biogeografia colebolelor în lanțul Munților Carpați	87
22	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0217	Lavinia Iancu	INSTITUTUL DE BIOLOGIE	Speciile de insecte necrofage și comunitățile bacteriene ca indicatori ai descompunerii, într-un model experimental la temperatură scăzută	86
23	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1588	Mihaela Temelie	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Elucidarea unor aspecte ale patogenezei maladii Parkinson privind interactiunea PINK1 in comunicarea mitocondrie-nucleu	86
24	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1939	Ana-Maria Krapal	MUZEUL NATIONAL DE ISTORIE NATURALA "GRIGORE ANTIPA"	"Imperiul ascuns" al melcului de livadă. Analiza filogeografică și genetica populațiilor speciei Helix pomatia (Mollusca: Helicidae) în Europa	86
25	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1315	Zsolt Czekes	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Testarea ecotoxicologică a unor fotocatalizatori pe bază de nano TiO2, cu ajutorul unor metode standard și inconvenționale	84
26	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1147	Florin-Cosmin JIPA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Imagistica intracelulara ultra-rapida folosind excitare laser in camp optic apropiat	83
27	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1897	Diana Miclea	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	Anomalii de dezvoltare sexuala: cercetarea mecanismelor determinismului si diferentierii sexuale prin studiu genomic si al unui panel de gene	83
28	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1603	Miruna Nemezc	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU"	Imbunatatirea functiei celulelor β-pancreatice de catre factorii antiinflamatori proveniti de la macrophage; rolul protein tirozin fosfatazei 1 B	82
29	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1360	Maria Daniela Pojoga	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Efectul hemodializei asupra telomerelor si telomerasei in diabetul de tip II	81
30	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1883	Laura Georgiana Necula	INSTITUTUL DE VIRUSOLOGIE "STEFAN S.NICOLAU"	Caracterizarea si evaluarea COL10A1 ca potential biomarker de diagnostic si tinta terapeutica in cancerul gastric	81
31	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0487	Emanuel Baltag	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Păsările răpitoare de zi - bioindicatori ai stării de conservare a habitatelor și schimbărilor climatice	80
32	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1195	Amalia Udriste	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	ELABORAREA UNUI SISTEM DE EDITARE GENOMICĂ CRISPR/CAS9 PENTRU INDUCEREA REZISTENȚEI LA ERBICID ÎN CULTURILE DE FLOAREA SOARELUI	80
33	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1738	Alexandru Strugariu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Semnificația ecologică și evolutivă a polimorfismului cromatic la specii de reptile cu caracteristici biologice contrastante	80
34	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2089	Cristina-Mariana Niculite	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABEȘ"	Reglarea motilitatii keratinocitelor si a regenerarii tegumentului in urma stresului oxidativ indus de expunerea la radiatii UVA	80
35	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0420	Német Enikő	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Rolul mutualismului între păduchi-furnici și competiția intraspecifică în adaptare în cazul variațiilor chemotipice ale plantei gazde	79
36	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1690	Tiberiu Sahlean	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Impactul schimbărilor climatice globale asupra dezvoltării embrionare la vertebratele ectoterme ovipare	79
37	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0724	Roxana Zaharie	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Evaluarea profilului molecular folosind secvențierea de noua generatie in aprecierea raspunsului la terapia anti_TNF- alpha in bolile inflamatorii intestinale	78
38	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1359	Tünde-Éva Jakó	CENTRUL DE CERCETARI BIOLOGICE JIBOU	Identificarea rolului proteinei D1'din fotosistemul II la cianobacteria Synchococcus elongatus PCC.7002	76
39	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0212	Stefan-Adrian Strungaru	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Abordare inedită în studiile ecotoxicologice ale efectelor compușilor mercurului asupra modelului de pește zebră, sturioni și ciprinide	75

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "BIOLOGIE SI ECOLOGIE" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
40	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0526	Laura Ion	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Potențialul anti-amiloidogenic al compușilor bioactivi din extractul de Pinus halepensis asupra peptidei amiloidice 25-35: abordări in vitro și in vivo	75
41	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1079	Ionuț PAVEL	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD"	Identificarea și caracterizarea microbiomului căpușelor Ixodide prin metode de secvențiere cu debit înalt	75
42	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1544	Timus Natalia	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Complexul Maculinea – Myrmica din Europa de Est (Lepidoptera: Lycaenidae; Hymenoptera: Formicidae): studiu de caz la fluturii Maculinea teleius și M. nausithous.	75
43	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0147	Ancuta Cristina Farkas	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Investigarea riscului microbiologic, a rezistenței la antibiotice și a diversității bacteriene pentru siguranța apei potabile	72
44	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0560	Catalina-Ionica Ciobanu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sisteme moleculare protectoare în bolile neurodegenerative și interacțiunea lor cu ioni metalici	72
45	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0634	Raluca Maria Vlad	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA"	Investigarea polimorfismelor A1298C și C677T ale genei metilentetrahidrofolat reductazei ca factori de risc matern pentru trisomie 21	71
46	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0214	Alexandru Nicolae Stermin	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Multiple semnale implicate în speciația prin selecție sexuală - studiu de caz asupra rândunicii (Hirundo rustica)	70
47	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0883	Istrate Claudia Mihaela	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI	Modificării biofizice induse de antibiotice la nivel celular cu aplicații în posibila tratare țintită a infecțiilor bacteriene	70
48	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1384	Ionuț Racț	STATIUNEA DE CERCETARE -DEZVOLTARE AGRICOLA TURDA	Utilizarea unor metode moderne de fenotipizare pentru creșterea progresului genetic prin ameliorarea fiziologică a graului	70
49	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0140	Andreea Catana	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Polimorfismele genelor de reparare a ADN ca potențiali markeri biologici în tumorile pulmonare EGFR pozitive	68
50	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0613	BOGDAN CRISAN	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Fotobiomodularea cu ajutorul laserilor chirurgicali a celulelor derivate din tesuturile orale	68
51	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1214	Maria Larisa Ivănescu	UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINA VETERINARĂ "ION IONESCU DE LA BRAD"	Identificarea moleculară a speciilor de țânțari ce aparțin complexului Anopheles maculipennis și a speciei Aedes albopictus, cu caracterizarea specificității de gazdă	68
52	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2191	Andrada Elena Urdă-Cîmpean	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Convergența validității interne și a impactului rezultatelor cercetării din medicină	67
53	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0281	Maria Suci	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE ȘI MOLECULARE I N C D T I M	Construct tisular vascularizat pentru aplicații in vitro	65
54	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1439	Andrei Mihai Malutan	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Profilul epigenetic-genomic al endometriozei și relația cu etapele timpurii ale carcinogenezei	65
55	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0464	Klára Benedek	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Adaptarea ecologică la păduchi de plante influențată de compoziția chimică a plantei gazde și de prădători	63
56	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1009	Anca Scutelnicu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	Evaluarea selecției și conservarea biodiversității genurilor Castanea și Juglans din zona Olteniei în funcție de biologia de creștere și fructificare și utilizarea în cercetare și producție.	63
57	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0943	Alina Donici	STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA ȘI VINIFICATIE BUJORU	Răspunsul eco-fiziologic al viței de vie la factorii de stres abiotici și biotici. Metode rapide și non-invazive de monitorizare	62
58	PN-III-P1-1.1-PD-2016-0170	Ciprian Tomuleasa	UNIVERSITATEA DE MEDICINA ȘI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	Utilizarea limfocitelor T reglatoare pentru terapia bolii grefta contra gazda în transplantul haploidentic de celule stem	60
59	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1714	Anamaria Lazăr	UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRASOV	Studiu privind evaluarea impactului ecologic generat de către diferite culturi energetice lemnoase asupra diversității și abundenței speciilor de mamifere	60

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE PD\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "BIOLOGIE SI ECOLOGIE" - REZULTATE FINALE**

Nr. crt.	Cod proiect	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
60	PN-III-P1-1.1-PD-2016-1361	Roxana Horoias	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Șoarecele de câmp ( <i>Microtus arvalis</i> ) – monitorizare și control, cu efect asupra producțiilor de grâu și rapiță și a ecologizării solurilor din România	58
61	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2087	Teodor Bugeac	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Investigarea polimorfismelor asociate cu encefalopatia spongiforma bovina clasica la nivelul genei PRNP la rase de taurine din Romania	57
62	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2158	Elena Stefania Mardare	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA	Evaluarea riscului reprezentat pentru pomicultura românească de cinci specii de boli și dăunători de carantină, (lista A2 OEPP)	56
63	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2125	Emilian Pricop	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Studiul mimaridelor de importanță economică din unele agroecosisteme, din zona de Nord-Est a României, cu revizia speciilor central europene ale genului <i>Polynema</i> Hal. (Hym.: Myrmaridae)	42