

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA
PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016
Biologie și Ecologie

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
1	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0665	Noi mecanisme epigenetice implicate in activarea macrofagelor antiinflamatorii - potentiale tinte terapeutice in ateroscleroza	Maya Simionescu	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	96
2	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0073	Dezvoltarea spectrometriei de masa cu microfluidice pentru analiza interactiunilor structurale si functionale ale gangliozidelor	Alina-Diana Zamfir	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ELECTROCHIMIE SI MATERIE CONDENSATA - INCEMC TIMISOARA	94
3	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0572	O abordare computațională spre descifrarea sarcinii structurii aripilor la păsări: implicații pentru evoluția zborului și biomimetică	Gareth Dyke	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	94
4	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0026	Studierea interacțiilor la nivel uni-molecular cu ajutorul pensetei cu nanopori. Aplicații în investigarea interacțiunilor mediate de metale în hibridizarea bazelor necomplementare din acizi nucleici	Tudor Luchian	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	90
5	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0521	Biologia celulară si evoluționară a retrotranspozozonilor SVA/LAVA	Annette Damert	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	90
6	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0795	Abordarea complexa a profilului expozomic in cancerele hormono-dependente de san si prostata si influenta acestuia in genomul tumoral	Ioana Neagoe	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE (U.M.F) Cluj-Napoca	90
7	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0303	Iluminand intunericul: Diversitatea si functionalitatea microorganismelor care populeaza sapropelurile unor lacuri sarate din Romania	Horia Leonard Banciu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	89
8	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0376	Modificări conformaționale ale peptidelor în prezența ionilor metalici și a compușilor antiamiloidici, dependente de timp și de pH, implicate în bolile neurodegenerative	Gabi Drochioiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	88
9	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0641	Caracterizarea mecanismelor ce implica CECAM-1 in melanom pe baza studiului regresiei tumorale, o abordare inovatoare pentru optimizarea managementului pacientilor cu melanom subtire	Nicolae-Daniel Pirici	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	88
10	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0650	Investigarea asistata structural a unor familii critice de proteine implicate in imunitatea plantelor	Andrei-Jose Petrescu	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	87
11	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0233	Cresterea eficientei combaterii biologice prin taxonomie integrata: cazul plosnitei invazive verzi a legumelor Nezara viridula (Insecta: Hemiptera) si a parazitizilor sai (Insecta: Hymenoptera)	Mircea-Dan Mitroiu	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	86
12	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0404	Dimorfism sexual în caracterele de viață la păsări și la mamifere: semnificația condiției fiziologice	Peter Laszlo Pap	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	86
13	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0328	Tehnici electro-optice pentru studiul complex al mecanismelor electroporarii celulare in vederea unor aplicatii clinice si biotehnologice	Mihaela Moiescu	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	85
14	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0581	Evaluarea moleculelor de stres endogene (DAMP) implicate în predicția și monitorizarea inflamației în serul pacienților cu prediabet de tip 1	Felicia ANTOHE	INSTITUTUL DE BIOLOGIE SI PATOLOGIE CELULARA „NICOLAE SIMIONESCU”	85

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA
PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016
Biologie și Ecologie

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
15	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0805	EVALUAREA MOTIVELOR DE INTERACȚIUNE DIN COMPLEXȘI PROTEICI AI B-CATENINEI CA NOI ȚINTE TERAPEUTICE	Judit Pongrácz	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	85
16	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0360	Mecanisme moleculare ale reglării inflamazomilor, dependente de virusul Hepatitei B umane	Norica Nichita	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	84
17	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0109	"Topirea biodiversității din Carpați": evaluarea tendințelor evolutive ale comunităților zăpezilor din ecosistemele montane sub presiunea schimbărilor climatice globale	Laszlo Rakosy	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	82
18	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0608	Noi proteine tinta pentru degradarea proteazomala	Stefana-Maria Petrescu	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	82
19	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0716	Anatomia și heterogenitatea nișelor cardiace umane in situ: criterii imunohistochimice de diagnostic pozitiv și diferențial	Mugurel Constantin Rusu	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	82
20	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0129	Investigarea Activitatii Redox a Flavinelor in Mediu Biologic	Mariana Voicescu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	81
21	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0098	Investigarea in silico a proceselor radiobiologice în cancerule ORL infectate HPV în vederea de-escaladării dozei și a creșterii raportului terapeutic	Loredana Gabriela Marcu	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	80
22	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0399	Secventierea de noua generatie a exozomilor purtatori de RNA non-codificand in boala grefa contra gazda acuta	ALINA DANIELA TANASE	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	80
23	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0919	Strategie noua de identificare a protein tirozin fosfatazelor ce defosforileaza proteine relevante fiziologic	Stefan Eugen Szedlacsek	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	79
24	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0809	Abordari genomice si epigenetice pentru caracterizarea cancerului de col uterin cu rezistenta intrinseca	Ovidiu Balacescu	INSTITUTUL ONCOLOGIC PROF.DR.I.CHIRICUTA CLUJ-NAPOCA	78
25	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0928	Rolul cluster-ului microRNA oncomiR-1 în dezvoltarea clonală a celulelor stem hematopoietice pre-leucemice	Valeriu Cismasiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	78
26	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0559	Identificarea si caracterizarea functionala a isoformelor proteinei D1 din fotosistemul II in cadrul unor comunitati naturale de cianobacterii.	Cosmin Ionel Sicora	CENTRUL DE CERCETARI BIOLOGICE JIBOU	77
27	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0356	Studiu comparativ privind citotoxicitatea doxorubicinei asociata cu quercetina si menadiona într-un model celular pentru leucemie și respectiv miocard	Irina Baran	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	76
28	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0489	Modelarea bazată pe agenți a dinamicii spațio-temporale a componentelor celulare ale timusului de soarece în cursul eliminării timocitelor apoptotice care apar prin involuția rapidă a organului	Aurel Felix Mic	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE " VICTOR BABEȘ " TIMISOARA	76
29	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0796	Noi modulatori ai activității celulelor β-pancreatice	Sorin Tunaru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	76

PROGRAM 4 - CERCETARE FUNDAMENTALA SI DE FRONTIERA
 PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE - PCE 2016
 Biologie și Ecologie

Nr. crt	cod Depunere	Titlu	Director Proiect	Institutia gazda	Punctaj
30	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0755	Influența câmpurilor electromagnetice și a laserului de joasa frecvență asupra diviziunii și dezvoltării celulelor in vitro	Elena Rakosy	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	75
31	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0869	Rolul proteinelor ESCRT si al proteinelor cu domeniu Bro1 in homeostazia limfocitelor T	Carmen Tanase	INSTITUTUL DE BIOCHIMIE	75
32	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0936	Evaluarea noilor specii de ARNnc circulante posibil implicate in oncogeneza cancerului de pancreas	Dima Simona	INSTITUTUL CLINIC FUNDENI	74
33	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0051	Adaptare si speciatie prin simbioza microbiomului la nevertebrate cavernicole	Oana Moldovan	ACADEMIA ROMANA FILIALA CLUJ	74
34	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0410	Prognozarea impactului creșterii utilizării agricole a terenurilor asupra rezilienței rețelelor ecologice: abordare prin trăsături funcționale și variabilitate genetică	Zoltán László	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	74
35	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0282	Deductii filogenetice bazate pe analiza secventelor complete ale genomului mitocondrial in populatiile din Romania si Republica Moldova	Florina Raicu	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	70
36	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0841	Evaluarea profilului de semnalizare si miRNA urmare a inhibitei unui nod cheie de semnalizare, pentru explorarea de noi tinte moleculare in tumorile cerebrale	Cristiana Tanase	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"	70
37	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0847	Impactul tipului de nanomaterial in inter-relatia apoptoza-autofagie	ANCA DINISCHIOTU	UNIVERSITATEA BUCURESTI	70
38	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0657	Strategii personalizate bazate pe autopsia moleculara pentru preventia evenimentelor fatale in familiile victimelor mortii subite cardiace	Maria Dorobantu	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	68
39	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0362	Evidențierea de noi aspecte implicate în semnalizarea mediată de inozitol polifosfați	Ileana Cornelia Farcasanu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	59
40	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0405	Canale ionice TRP ca ținte terapuetice în adenocarcinomul pancreatic	Daniela Cucu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	58
41	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0082	Analiza evoluției complexității în rețele prebiotice de tip Onsager prin modelare dinamică BIADA	Vily Marius Cimpoiasu	UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA	55