

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
1	PN-II-RU-TE-2014-4-1309	Zarbo	Liviu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Simulari multiscale universale pentru materiale noi in domeniul stocarii de hidrogen	98.5
2	PN-II-RU-TE-2014-4-1957	Jurjiu	Aurel	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studiul teoretic al retelelor polimerice complexe	96.5
3	PN-II-RU-TE-2014-4-1010	DIRTU	Alin Constantin	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Influența analizei cromatografice a substanțelor cu proprietăți ignifuge asupra estimării expunerii umane la compuși organohalogenati	96
4	PN-II-RU-TE-2014-4-1176	Fejer	Szilard	FUNDATIA PROVITAM	Crearea unui cadru pentru modelarea autoasamblării ierarhice a particulelor anizotropice	94.5
5	PN-II-RU-TE-2014-4-1991	Gabudean	Ana Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Imunodectie rapidă și ultrasensibilă bazată pe analiza fotoluminescenței nanoparticulelor de aur prin spectroscopie de corelație a fluorescenței	94.5
6	PN-II-RU-TE-2014-4-0727	Hadade	Niculina Daniela	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sinteza dinamică a unor noi molecule cușca tridimensionale, rigide și cu cavități interne mari	92.5
7	PN-II-RU-TE-2014-4-0808	Matache	Mihaela	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Investigarea unor noi liganzi organici fluorescenți ca senzori de ioni	92.5
8	PN-II-RU-TE-2014-4-0953	ZAHARIA	Anamaria	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	"Noi sisteme de eliberare controlată pe bază de micro/nanogeluri compozite conținând substanțe naturale bioactive"	92.5
9	PN-II-RU-TE-2014-4-0906	Rat	Ciprian	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Substituenți m-terfenil polifluorurați în chimia organometalică a aurului, stibiului și bismutului	92
10	PN-II-RU-TE-2014-4-1556	Alexandru	Maria-Gabriela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi unitati de asamblare pentru design-ul de noi (nano)magneti moleculari	91.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
11	PN-II-RU-TE-2014-4-1197	Lupan	Alexandru	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metalaborani poliedrali: clusteri metalici stabilizați în matrici boranice	91.5
12	PN-II-RU-TE-2014-4-0939	Ghica	Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Distributia si dinamica impuritatilor paramagnetice in ZnO nanostructurat pentru aplicatii avansate in spintronica, opto- si nanoelectronica	91
13	PN-II-RU-TE-2014-4-0422	Curpan	Ramona	INSTITUTUL DE CHIMIE	Strategii inovative de modelare in silico a promiscuitatii compusilor evaluati in testari biologice de capacitate ridicata	90.5
14	PN-II-RU-TE-2014-4-0862	Dina	Nicoleta Elena	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Detectia și identificarea rapidă a microorganismelor patogene folosind spectroscopia Raman ultrasenzitivă	90.5
15	PN-II-RU-TE-2014-4-0933	Apetrei	Constantin	UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS"	Dezvoltarea unor noi biosenzori si modele inteligente pentru autentificarea produselor alimentare	90
16	PN-II-RU-TE-2014-4-0402	Lazar	Mihaela Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Catalizatori pe baza de carbon nanostructurat pentru oxidarea selectiva a glicerinei: cale sustenabila pentru sinteza de chimicale cu valoare adaugata	90
17	PN-II-RU-TE-2014-4-0367	Movileanu	Codina	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Initierea si propagarea combustiei explozive in amestecuri gazoase hidrocarbura-aer cu adaos de hidrogen	90
18	PN-II-RU-TE-2014-4-1554	Podolean	Iunia	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Metode catalitice de hidroxigenare în fază apoasă a lignocelulozei la bio-carburanți lichizi	90
19	PN-II-RU-TE-2014-4-1517	Cojocaru	Bogdan Eugen	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Sisteme fotocatalitice care mimeaza fotosinteza prin reducerea CO2 cu lumina solara utilizand H2O ca donor de electron si sursa de protoni	89.5
20	PN-II-RU-TE-2014-4-2954	Rotaru	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Configurarea structurilor și consolidarea căilor de sinteză pentru a induce multiferoicitate în noi oxizi micști și filme subțiri din microelectronică	89.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
21	PN-II-RU-TE-2014-4-1443	Turcu	Romulus Valeriu Flaviu	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Dezvoltarea capabilitatii de rezonanta magnetica de tip in situ la temperatura si presiune variabila pentru studii de mediu si nunumai.	89.5
22	PN-II-RU-TE-2014-4-0703	Pop	Alexandra	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi compuși calcogen-organici și complecși ai acestora cu metale din blocul d. Sinteză, structură si activitate biologică.	88.5
23	PN-II-RU-TE-2014-4-0339	Biliuta	Gabriela	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Functionalizarea "verde" a celulozei cu aplicatii in bioinginerie	88
24	PN-II-RU-TE-2014-4-2140	Peptu	Cristian	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi strategii de sinteza a unor nanostructuri miez pe baza de ciclodextrina-oligocarbonati cu functiuni organice pentru biomateriale avansate	88
25	PN-II-RU-TE-2014-4-2032	Uta	Matei-Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Imersiune în necunoscutul chimiei clusterilor: Între efecte sterice și electronice	88
26	PN-II-RU-TE-2014-4-0833	Bucur	Bogdan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Dezvoltarea de biosenzori sensibili si selectivi pentru determinarea simultana a neurotransmitatorilor	87.5
27	PN-II-RU-TE-2014-4-0481	CASONI	DORINA	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Metode cromatografice bazate pe prelucrarea digitală a imaginii pentru caracterizarea și determinarea medicamentelor cu activitate antioxidantă	87
28	PN-II-RU-TE-2014-4-2620	Frecuș	Bogdan	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Modelarea spectrului stărilor de spin în sisteme complexe	86.5
29	PN-II-RU-TE-2014-4-1100	Iordache	Tanta-Verona	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Conceptia unui antivenin de albine sintetic cu ajutorul micro- si nano-tehnologiei	86.5
30	PN-II-RU-TE-2014-4-2803	Dodi	Gianina	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Noi biocatalizatori magnetici utilizati in hidroliza enzimatica a celulozei	86

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
31	PN-II-RU-TE-2014-4-1685	Zsolt	Pap	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Fotocatalizatori sintetizați prin cuplarea selectivă a planelor cristalografice pentru obținerea eficientă și ecologică de H ₂ și apă potabilă	86
32	PN-II-RU-TE-2014-4-1627	Badea	Georgiana Ileana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Testarea in vitro a efectului pro-oxidant sau antioxidant al unor compuși fitochimici asupra unor proteine cu rol biologic	85
33	PN-II-RU-TE-2014-4-2284	Podea	Paula	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi sisteme celulare cu activitate ceto-reductazică, catalizatori in sinteza de sintoni chirali	85
34	PN-II-RU-TE-2014-4-0594	Buica	George-Octavian	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Electrozi modificati chimic cu filme polimerice complexante pentru electroanaliza de ioni de metale grele	84.5
35	PN-II-RU-TE-2014-4-1753	CSEH	LILIANA	INSTITUTUL DE CHIMIE	Sisteme moleculare multistructurale/multifunctionale bazate pe 2,6-bis(2-hidroxi-benziliden)-ciclohexanona cu relevanta pentru materiale performante	84.5
36	PN-II-RU-TE-2014-4-1094	Dragoi	Brindusa	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Controlul distributiei spatiale a nanoparticulelor metalice (oxidice) in structuri mezoporoase ordonate pentru proiectarea de catalizatori performanti	84.5
37	PN-II-RU-TE-2014-4-0456	Apostol	Nicoleta Georgiana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	CHIMIE ȘI FOTOCHIMIE LA SUPRAFEȚE FEROELECTRICE	84
38	PN-II-RU-TE-2014-4-0932	Preoana	Luminita	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sinteza oxizilor metalici complecși prin metoda sol-gel, ruta apoasa, nepoluanta pentru mediu cu/fără câmp de microunde	84
39	PN-II-RU-TE-2014-4-0410	Pahontu	Elena Mihaela	UNIV.DE MEDICINA SI FARMACIE - CAROL DAVILA	Sinteza chimică și activitatea biologică a unor complecși cu ioni metalici fiziologici ca inhibitori moleculari	83.5
40	PN-II-RU-TE-2014-4-1671	Zamfir	Lucian-Gabriel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Noi biosenzori pentru monitorizarea micotoxinelor din produse alimentare	83.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
41	PN-II-RU-TE-2014-4-1085	GURBAN	ANA-MARIA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	DISPOZITIVE ANALITICE NANOSTRUCTURATE PENTRU DETECTIA DE COMPUSI ESTROGENICI	82.5
42	PN-II-RU-TE-2014-4-2404	Isabela Costinela	Man	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Modele ab initio pentru atribuirea exacta a structurii moleculelor chirale biologice active prin spectroscopia Dicroismului Circular Vibrational	82.5
43	PN-II-RU-TE-2014-4-0891	Radulescu	Maria-Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Senzori inovativi pentru analiza metalelor grele toxice din plante medicinale si suplimente alimentare derivate din acestea	82.5
44	PN-II-RU-TE-2014-4-0130	TRIPON	CARMEN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Modificari structurale induse de antibiotice in molecule de ADN bacterian evidentiata prin spectroscopie in infrarosiu	82.5
45	PN-II-RU-TE-2014-4-2433	Badea	Gabriela	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Vehicule vegetale nanostructurate inovatoare cu siguranta imbunatatita pentru aplicare topica in terapia afectiunilor inflamatorii ale pielii	82
46	PN-II-RU-TE-2014-4-1205	Costinel	Diana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Decelarea autenticitatii produselor alimentare prin investigatii analitice avansate multi-izotopice si multi-element	82
47	PN-II-RU-TE-2014-4-2621	Dumitrescu	Dan George	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Studiu Combinatorial pentru Incapsularea Aminoacizilor si Oligopeptidelor in Recipiente Moleculare Autoasamblate.	82
48	PN-II-RU-TE-2014-4-1192	Petrar	Petronela Maria	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Heterometalasiloxani: Punți siloxanice între elementele din grupa 14 și metale tranzitionale	82
49	PN-II-RU-TE-2014-4-1814	SECUIANU	CATINCA	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Să ne construim viitorul prin procese chimice verzi	81.5
50	PN-II-RU-TE-2014-4-0466	Martin	Flavia Adina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Arhitecturi dendritice de tip melamine și poliamidoamine: sisteme pentru transportul de medicamente antibacteriene și antiinflamatoare nesteroidiene	80.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
51	PN-II-RU-TE-2014-4-0109	Mic	Mihaela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Aplicarea metodelor spectroscopice în investigarea interacțiunii la nivelul albuminei serice dintre agenți anti-HIV și unele substanțe medicamentoase	80.5
52	PN-II-RU-TE-2014-4-0721	Nascu-Briciu	Rodica Domnica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Caracterizarea fizico-chimică a celor mai periculosi compuși care afectează sistemul endocrin	80.5
53	PN-II-RU-TE-2014-4-2587	Popescu	Delia-Laura	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Proiectarea rationala a polimerilor de coordinare cu functionalitati specifice pentru adsorptie si cataliza	80.5
54	PN-II-RU-TE-2014-4-0439	Zbancioc	Gheorghita	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi chemosenzori cu schelet de aza-oxa coronand	80.5
55	PN-II-RU-TE-2014-4-2000	Gabriel	Hancu	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE TARGU MURES	Dezvoltarea de noi selectori chirali și utilizarea acestora la separarea unor substanțe de interes farmaceutic prin metoda electroforezei capilare	80
56	PN-II-RU-TE-2014-4-0380	Giurcan	Venera	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studilul experimental si numeric al propagarii exploziei in amestecuri biogaz-aer	80
57	PN-II-RU-TE-2014-4-0526	Grosan	Ana Camelia	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Electro-oxidarea bioetanolului pe catalizatori (bi)metalici depuși pe suport de carbon nanostructurat cu aplicații în domeniul pilor de combustie	80
58	PN-II-RU-TE-2014-4-0279	Matei	Ecaterina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Sisteme ecologice cu miez magnetic de dimensiuni nanometrice utilizate in procesele de epurare a apelor	80
59	PN-II-RU-TE-2014-4-1437	Stelescu	Maria Daniela	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEXTILE SI PIELARIE - INCDTP BUCURESTI	Nanocompozite pe baza de EVA cu fibre naturale si argila stratificata obtinute prin tehnici neconventionale – noi materiale multifunctionale „green”	80
60	PN-II-RU-TE-2014-4-1646	Teodorescu	Florina	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Atribuirea structurii moleculelor chirale biologic active prin Dicroism Circular Vibrational	79.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
61	PN-II-RU-TE-2014-4-2136	Deveseleanu-Corici	Livia Nicoleta	INSTITUTUL DE CHIMIE	Sinteza chemo-enzimatică a unor compuși polimerici fotoactivi cu aplicații în optică și medicină	78.5
62	PN-II-RU-TE-2014-4-2607	Jerca	Valentin Victor	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Microparticule funcționale pe bază de oxazoline pentru biosensori	78.5
63	PN-II-RU-TE-2014-4-1248	Samoila	Petrisor	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Ferite nanodimensionate dopate cu pământuri rare suportate pentru oxidarea catalitică umedă cu peroxid de hidrogen a poluanților organici	78.5
64	PN-II-RU-TE-2014-4-1267	Simileanu	Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU OPTOELECTRONICA INOE 2000 INCD	Evaluarea contaminării analizelor stratigrafice LIBS pe obiecte de patrimoniu cultural în vederea identificării precise a straturilor constituente	78.5
65	PN-II-RU-TE-2014-4-2258	ANTOCI	VASILICHIA	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	NOI DERIVATI AZAHETEROCICLICI OBTINUTI PRIN METODE ECOLOGIC PRIETENOASE	78
66	PN-II-RU-TE-2014-4-0496	Avram	Marius Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE- DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Micro Sisteme de Analiza pe Baza de Carbon pentru Aplicatii Biomedicale	78
67	PN-II-RU-TE-2014-4-1462	Emese	Gal	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Nanoparticule de porfirine functionalizate in terapia fotodinamica	78
68	PN-II-RU-TE-2014-4-1945	Sarbu	Laura Gabriela	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sisteme Hibrid Tetratiafulvalene - [2.2]Paraciclofani	78
69	PN-II-RU-TE-2014-4-0770	Szerb	Elisabeta Ildyko	INSTITUTUL DE CHIMIE	Complecși ai metalelor tranziționale - precursori pentru arhitecturi supramoleculare de tip cromonic cu aplicații în medicină și electrooptică	78
70	PN-II-RU-TE-2014-4-2205	nicu	raluca	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Formule funcționale nano-compozite de acoperire pe bază de biopolimeri pentru ambalaje ecologice	77.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
71	PN-II-RU-TE-2014-4-0218	Piuleac	Ciprian George	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sisteme neuronale multi-rețea aplicate proceselor fotocatalitice bazate pe materiale inovative nanostructurate oxidice	77
72	PN-II-RU-TE-2014-4-0753	Vlad-Bubulac	Tachita	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Blocuri structurale organice continand fosfor: de la proiectarea chimica la materiale avansate si aplicatii	77
73	PN-II-RU-TE-2014-4-1845	DAMIAN	Celina Maria	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Nanocompozite epoxidice pentru acoperiri de protectie sintetizate printr-o abordare din chimia verde	76.5
74	PN-II-RU-TE-2014-4-0421	Matei	Iulia	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Sonde moleculare duale pentru investigarea sistemelor supramoleculare	76.5
75	PN-II-RU-TE-2014-4-1621	Petean	Ioan	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evaluarea ultrastructurii si proprietatilor nanomecanice ale unor biocompozite inovative prin metode avansate de microscopie de forta atomica (AFM)	76.5
76	PN-II-RU-TE-2014-4-2755	Anastasiu	Mihaela Dana	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Dezvoltarea unor noi senzori miniaturizați cu performanțe superioare pentru detecția ionilor metalici din soluții apoase	76
77	PN-II-RU-TE-2014-4-2442	Barbinta - Patrascu	Marcela Elisabeta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Biohibrizi foto-activi pe bază de membrane biomimetice cu aplicații multiple	76
78	PN-II-RU-TE-2014-4-0999	Duteanu	Narcis	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Catalizatori pe baza de metale nenobile pentru procesul de reducere electrochimica a oxigenului	76
79	PN-II-RU-TE-2014-4-2904	Ignat	Leonard	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Impactul lignosulfonaților în sinteza și aplicabilitatea nanoparticulelor metalice	76
80	PN-II-RU-TE-2014-4-1384	Neatu	Stefan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanosisteme integrate pentru generarea solara de combustibili	76

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
81	PN-II-RU-TE-2014-4-2818	Silviu-Laurentiu	Badea	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Noi frontiere in studiul proceselor de oxidarea avansata a contaminantilor organoclorurati folosite la tratarea apelor reziduale, utilizand CSIA	76
82	PN-II-RU-TE-2014-4-0158	Ilieș	Sorina	INSTITUTUL DE CHIMIE	Tratarea avansată a apei utilizând nanoparticule de oxid de fier generate prin metode electrochimice neconvenționale	75.5
83	PN-II-RU-TE-2014-4-1841	Rusu	Dan-Radu	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale polimerice emitatoare de lumina alba imbunatatite prin mijloace chimice	75.5
84	PN-II-RU-TE-2014-4-1762	Costea	Liviu-Virgil	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	Lichide ionice, noi medii de reacție nepoluante pentru ciclizarea anodică a hidrazonelor heterociclice funcționalizate	74.5
85	PN-II-RU-TE-2014-4-2249	DORINA	MANTU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	DERIVATI BIS-AZAHETEROCICLICI PENTRU SCOPURI MULTIPLE	74.5
86	PN-II-RU-TE-2014-4-0112	PIRNAU	ADRIAN	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Physicochemical characterization of the supramolecular inclusion complexes between some molecules with anti-inflammatory activity and cyclodextrins	74.5
87	PN-II-RU-TE-2014-4-0720	Popescu	Ionel	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Dehidrogenarea oxidativă a etanului pe catalizatori NiO dopat cu elemente tetra- și pentavalente (P, Sb, Bi, Sn, Zr)	74.5
88	PN-II-RU-TE-2014-4-1120	EREMIA	SANDRA ANAMARIA VICTORIA	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU STIINTE BIOLOGICE	Realizarea unui nou tip de biosenzor pentru evaluarea caracterului antioxidant al apelor aromatizate	74
89	PN-II-RU-TE-2014-4-1049	Mihaela	Avadanei	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Fotocomutatori moleculari pe baza de N-saliciliden anilina: studiul modificarilor conformationale fotoinduse in stare solida	74
90	PN-II-RU-TE-2014-4-2562	Niculae	Dana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA SI INGINERIE NUCLEARA " HORIA HULUBEI " - IFIN - HH	Dezvoltarea de radiotrasori din clasa molecule mici inhibitori de tirozin-kinază, radiomarcați cu F-18, destinați imagisticii moleculare	73.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
91	PN-II-RU-TE-2014-4-2933	Covaliu	Ileana Cristina	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi materiale nanostructurate utilizate în cadrul metodelor neconvenționale în scopul eliminării și recuperării metalelor grele din apele uzate	73
92	PN-II-RU-TE-2014-4-0194	MITRAN	GHEORGHITA	UNIVERSITATEA BUCURESTI	SINTEZA HIDROGENULUI DIN RESURSE REGENERABILE DERIVATE DIN BIOMASA PE OXIZI NANOSTRUCTURAȚI	72.5
93	PN-II-RU-TE-2014-4-1454	State	Razvan	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Decontaminarea fotocatalitica a apei poluate utilizand nanoparticule de Au si Pd asamblate cu sisteme oxidice structurate pe baza de titan	72.5
94	PN-II-RU-TE-2014-4-1004	Bacalum	Elena	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Echilibre secundare implicate în mecanisme de retenție bazate pe interacții polare în cromatografia de lichide	72
95	PN-II-RU-TE-2014-4-1739	Cucos	Andrei	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Sisteme collagen – complecși metalici. Corelații dintre structura complecșilor și proprietățile fizico-chimice ale sistemelor obținute	72
96	PN-II-RU-TE-2014-4-0979	Oleg	Palamarciuc	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Sinteza și caracterizarea compușilor coordinativi polinucleari ai metalelor de tranziție cu proprietăți magnetice pentru materiale inovative	72
97	PN-II-RU-TE-2014-4-0961	Pollnitz	Alpar	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi compusi de organostibiu(III) si organobismut(III). Aplicatii in cataliza si captare reveresibila selectiva de CO2	72
98	PN-II-RU-TE-2014-4-0923	Falamas	Alexandra	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Dinamica stărilor excitate a ingredientilor activi din cremele de protecție solară în urma interacției cu pulsuri laser ultra-scurte	71.5
99	PN-II-RU-TE-2014-4-2246	Elena-Madalina	Ciobanu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Reacții de cuplare Suzuki catalizate de nanoparticule metalice suportate pe nanomateriale cu structură poroasă ordonată	71
100	PN-II-RU-TE-2014-4-0652	Popa	Marcel Mirel	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Combinatorial generation of aza-heterocycles libraries: structural diversity for applicative potential screening	70.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
101	PN-II-RU-TE-2014-4-2402	Scarisoreanu	Monica	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPRA	Nanocompozite active fotocatalitice obtinute intr-o singura treapta destinate aplicatiilor in domeniul chimiei verzi	70.5
102	PN-II-RU-TE-2014-4-0328	Buimaga-Iarinca	Luiza	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Interactiunea ADN-ului cu suprafete metalice: de la teorie la aplicatii spectroscopice	70
103	PN-II-RU-TE-2014-4-1369	Chibac	Andreea	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Rețele polimerice si nanocompozite hibride pe baza de carbohidrati fotoactivi – de la sinteza spre aplicatii	69
104	PN-II-RU-TE-2014-4-0894	Caprarescu	Simona	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	MEMBRANE POLIMERICE CU EXTRACTE DIN PLANTE PENTRU ÎNDEPĂRTAREA COLORANȚILOR: SINTEZĂ, CARACTERIZARE ȘI APLICARE	68.5
105	PN-II-RU-TE-2014-4-2173	Popescu	Irina	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Combinarea copolimerilor maleici cu polizaharide pentru tratarea apelor uzate	68.5
106	PN-II-RU-TE-2014-4-1133	Vlaicu	Ioana Dorina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Potentialul biologic al unor noi combinatii complexe ale zincului(II) cu liganzi micsti	68.5
107	PN-II-RU-TE-2014-4-1172	Todea	Milica	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi materiale biocompatibile destinate ingineriei țesutului osos	68
108	PN-II-RU-TE-2014-4-1119	IFTIMIE	Sorina	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Celule Fotovoltaice Hibrid Funcționalizate cu Nanoparticule din Semiconductori Anorganici	67.5
109	PN-II-RU-TE-2014-4-0535	Marian	Eleonora	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Studii comparative asupra combinatiilor complexe ale acidului fusidic. Aplicații practice	66.5
110	PN-II-RU-TE-2014-4-0973	Unguresan	Mihaela-Ligia	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	STUDIUL REACTIILOR REDOX RAPIDE ALE IONILOR METALICI CU TIOCOMBINATII CU APLICATII BIOMEDICALE	66.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
111	PN-II-RU-TE-2014-4-0165	Varganici	Cristian-Dragos	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale polimere foto- si termosensibile pentru aplicatii biotehnologice	66.5
112	PN-II-RU-TE-2014-4-1876	Ciobotaru	Irina-Elena	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	Gestionarea locala a apelor uzate din surse speciale utilizand metode avansate si electrochimice	65.5
113	PN-II-RU-TE-2014-4-0642	Petran	Anca Cristina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanoparticule Magnetice Acoperite cu Noi Derivati Poli DOPA Functionalizati	65
114	PN-II-RU-TE-2014-4-0552	Stoleru	Elena	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	NOI NANOTRANSPORTORI POLIMERICI DEGRADABILI CU MORFOLOGIE DE TIP MIEZ-ÎNVELIȘ OBȚINUȚI PRIN ELECTROSPINNING UTILIZAȚI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR SI	65
115	PN-II-RU-TE-2014-4-0387	Mitu	Liviu	UNIVERSITATEA PITESTI	Combinatii complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi bioactivi din clasa antibioticelor chinolonice: sinteză, caracterizare, aplicatii	64.5
116	PN-II-RU-TE-2014-4-0883	Grigoriu	Nicoleta	Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie	Dezvoltarea unei tehnologii analitice toxicologice moderne pentru diagnosticul precoce sau retrospectiv al contaminării cu agenți chimici de război	63.5
117	PN-II-RU-TE-2014-4-0495	Irimia	Anamaria	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Dezvoltarea de Biomateriale Polimerice cu Proprietăți Antimicrobiene/Antioxidante pentru Aplicații în Ambalaje Alimentare	62.5
118	PN-II-RU-TE-2014-4-1596	Mircea	Dan	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	ELECTROZI CERAMICI PE BAZĂ DE PEROVSKIȚI AI COBALTULUI CU STRUCTURĂ STRATIFICATĂ DE TIP 114 UTILIZAȚI ÎN APLICAȚII ELECTROCHIMICE	61
119	PN-II-RU-TE-2014-4-0549	Irina	Carlescu	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	CRISTALE LICHIDE DE TIP BENT-CORE CU TIMP DE RĂSPUNS RAPID CU POTENȚIALE APLICAȚII ÎN DISPOZITIVE TACTILE	60.5
120	PN-II-RU-TE-2014-4-1324	Stegarescu	Olimpia-Adina	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sinteza si caracterizarea nanoparticulelor de cupru, oxid de cupru si respectiv Cu@SiO2 utilizate in cataliza precum si aplicatiile lor antimicrobiene	60.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
121	PN-II-RU-TE-2014-4-2704	Badea	Valentin	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA	SINTEZA ȘI CARACTERIZAREA UNOR NOI DERIVAȚI DE 5-MERCAPTO-1,2,4-TRIAZOLI S-ALCHILAȚI, OPTIC PURI, PRIN METODEDE CHEMO-ENZIMATICE CU APLICAȚII BIOLOGICE	60
122	PN-II-RU-TE-2014-4-1592	Zsigmond	Andreea-Rebeka	UNIVERSITATEA SAPIENTIA	Validarea unor metode de analiză multielementală folosind tehnica MP-AES	58
123	PN-II-RU-TE-2014-4-1226	Vasilescu	Mihai	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sinteza și caracterizarea unor noi catalizatori de tip metal-carbon xerogel pentru oxidarea umedă cu aer a compușilor organici din ape reziduale	56.5
124	PN-II-RU-TE-2014-4-2333	MARIN	MARIANA	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Noi materiale hibride organice-anorganice utilizate ca sisteme de recunoastere in senzori pentru determinarea compusilor biologic activi	55.5
125	PN-II-RU-TE-2014-4-2011	Anca	Leonties	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Modelarea cinetica a stabilitatii solutiilor apoase enzimaticе supuse stresului oxidativ	54
126	PN-II-RU-TE-2014-4-0105	Peter	Anca	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ - NAPOCA	Materiale composite pe baza de TiO2 modificat cu zeolit utilizate pentru depoluarea apelor acide de mina	51.5
127	PN-II-RU-TE-2014-4-1825	VACAREANU	LOREDANA	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Noi nanostructuri conjugate donor-acceptor: de la proiectarea moleculara la aplicatii optoelectronice de generatie urmatoare	51.5
128	PN-II-RU-TE-2014-4-2796	Sirbu	Florinela	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Comportamentul termofizic si electrochimic al lichidelor ionice pe baza de clorură de colină-MClx•yH2O cu aplicare în chimia verde a electrodepunerii	50
129	PN-II-RU-TE-2014-4-2647	Chira	Danut Vasile	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Cercetări teoretice și experimentale legate de influența procentului de material plastic recuperat asupra proprietăților mecanice, a preciziei dimensi	49
130	PN-II-RU-TE-2014-4-2529	Luiza	Epure	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Sinteza și caracterizarea unor sisteme supramoleculare pe bază de polimeri funcționalizați cu azofenoli și nucleobaze	46.5

Programul RESURSE UMANE_Proiecte de Cercetare pentru Stimularea Constituirii de Tinere Echipe de Cercetare Independente_Competitie 2014
 Rezultate preliminare_Chimie

Nr. Crt.	Cod Depunere	Nume	Prenume	Institutia	Titlu proiect	Punctaj final
131	PN-II-RU-TE-2014-4-1302	Bulai	Petru	UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA	Reținerea și valorificarea ionilor toxici din apă	46
132	PN-II-RU-TE-2014-4-0446	Szücs-Balázs	József-Zsolt	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Sinteza unor noi catalizatori pe baza de structuri metal organice pentru izomerizarea α -pinenului	42.5
133	PN-II-RU-TE-2014-4-0057	Sima	Mariana	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Nanostructuri de ZnO pentru celule solare hibride anorganic/organice	42
134	PN-II-RU-TE-2014-4-1241	Scurtu	Mariana	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Noi nanocristale cu structură bine definită obținute cu ajutorul unor polimeri termosensibili cu aplicații în protecția mediului și energie	37.5
135	PN-II-RU-TE-2014-4-1956	BUCUR	ROXANA DANA	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD"	Noi eco-betoane pentru creșterea eficienței energetice la construcțiile agro-zootehnice	36.5
136	PN-II-RU-TE-2014-4-2056	Cozma	Alina Claudia	UNIVERSITATEA DIN ORADEA	Modelarea moleculară și estimarea relației structură proprietate/activitate pentru compuși organici cu ruteniu, nou sintetizați	22