

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE TE\_COMPETITIA 2016  
DOMENIU "CHIMIE" - REZULTATE FINALE**

Nr. Crt.	Cod	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
1	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1049	Valentin Paul Nicu	UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA	Complementaritate în spectroscopia chiroptică: divide și cucerește flexibilitatea moleculară	98
2	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1205	Gheorghita Zbancioc	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi structuri polifuncționale azasteroid-mimetice: compuși fluorescenți și biologic activi	98
3	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0562	Bogdan Eugen Cojocaru	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Studiul aprofundat al relației structura-activitate fotocatalitică pentru fotocatalizatori titanie dopată cu lantanide	97
4	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1279	Szilard Fejer	FUNDATIA PROVITAM	Chimie coordonativă pe scara nano: Design computațional de compuși supramoleculari capabili de interacțiuni foarte specifice, dependente de orientare	95.5
5	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2191	Traistaru Isabela Costinela	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Studiu DFT și evaluare catalitică a nanoparticulelor metalice pe substrat grafenic modificat pentru reducerea electrochimică a oxigenului și reacția de cuplare C-C	95.5
6	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0860	George-Octavian Buica	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi electrozi modificați complexanți obținuți prin reacții de tip "click"	94.5
7	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0766	Mihaela Matache	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Comutatoare moleculare dinamice de tip hidrazone	93
8	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0230	Natalia Candu	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Catalizator multifazic pentru transformarea directă a celulozei brute în acid lactic	92.5
9	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0970	DORINA CASONI	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Evaluarea profilului antioxidant/pro-oxidant al medicamentelor redox-actives folosind cromatografia pe strat subțire de înaltă performanță combinată cu tehnica de analiză a imaginii	92.5
10	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1760	Tăchiță Vlad-Bubulac	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Materiale avansate continand fosfor si/sau azot: de la proiectarea chimica fundamentala la materiale inteligente cu impact in societate	92
11	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1495	Marian Nicolae Verziu	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Catalizatori multicomponent pentru hidrogenoliza verde intr-o singura etapa a celulozei la polioli cu catena scurta	91
12	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2096	Alin Constantin DIRTU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	Noi abordări în dezvoltarea metodologiilor analitice cu privire la analiza individuală a pesticidelor care conțin ioni metalici din produse alimentare	91
13	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1408	VASILICHIA ANTOCI	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	NOI DERIVAȚI AZAHETEROCICLICI OBȚINUȚI PRIN METODE ECOLOGIC PRIETENOASE	90
14	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1936	DORINA AMARIUCAI-MANTU	UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI	DERIVAȚI BIS-AZAHETEROCICLICI PENTRU SCOPURI MULTIPLE	90
15	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2396	Monica Scarisoreanu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Ingineria nanocompozitelor biocompatibile bazate pe semiconductori oxidici cuplati si decorati cu metale nobile pentru aplicatii fotocatalitice	90
16	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2420	Adina Boldeiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT BUCURESTI INCD	Nano-arhitecturi hibride cu proprietati catalitice imbunatatite-HyCat	90
17	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0580	Alexandra Pop	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi compuși calcogen-organici și complecși ai acestora cu metale din blocul d. Sinteză, structură și activitate biologică.	89

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE TE\_COMPETITIA 2016**  
**DOMENIU "CHIMIE" - REZULTATE FINALE**

Nr. Crt.	Cod	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
18	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2632	Oana Catalina Mocioiu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Filme subtiri pe baza de SiO2 si ZnO pentru protectia anticoroziva a sticlelor	89
19	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0163	Andrei Cucos	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU INGINERIE ELECTRICA ICPE - CA BUCURESTI	Tehnici îmbunătățite de analiză termică pentru determinarea gradului de degradare a pergamentelor și pieilor istorice	88
20	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0422	ADRIAN PIRNAU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Evaluarea interactiunii dintre $\beta$ - ciclodextrina si medicamente antitumorale in prezenta albuminei serice umane: Determinarea mecanismului de legare prin metode spectroscopice si calorimetrice	88
21	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2120	Elena Camelia Popescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Metoda de monitorizare in situ a creșterii filmelor subțiri organice obținute prin evaporarea laser asistată matricial	88
22	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2348	Silviu-Laurentiu Badea	UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCURESTI	Noi frontiere in studiul proceselor de biodegradare si oxidarea avansata a contaminantilor organohalogenati, utilizand analiza izotopica specifica de compus	88
23	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1268	Luiza Buimaga-larinca	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Tranzistor molecular flexibil si transparent pe baza de pentacene dopate: de la design rational la dovada-de-concept	87.5
24	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0076	Monica CIRCU	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Polidopamina: investigatii structurale complexe pe probe marcate selectiv cu izotopi 13C, 15N si 2H	86.5
25	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0512	Anamaria Hanganu	CENTRUL DE CHIMIE ORGANICA AL ACADEMIEI ROMANE "C.D.NENITESCU"	Senzori "naked-eye" de recunoastere anionică - sinteză și investigații spectroscopice	85.5
26	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1228	Gal Emese	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Sinteza si studiul proprietatilor optice si electrochimice a unor noi molecule donor-acceptor-donor pe baza de sisteme heterociclice functionalizate	83.5
27	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1288	Irina Vagner	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Masurarea tritiului legat organic si a fractiilor sale	83.5
28	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0223	Codina Movileanu	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Influenta aditivilor asupra conditiilor critice de initiere si stingere pentru amestecurile gazoase combustibil-aer	82.5
29	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1598	Cristina-Mihaela Achim	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI - INFLPR RA	Sistem optic pentru analiza non-invazivă a respirației pacienților infectați cu Helicobacter pylori.	82.5
30	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0877	Paraschivescu Codruta	UNIVERSITATEA BUCURESTI	Investigarea sistematică a efectelor biologice a unor molecule de tip 1,3,4-oxadiazoli asupra celulelor de S. Cerevisae	82
31	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2527	Bogdan Frecuș	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Chimia magneto-structurală a sistemelor complexe avansate	81.5
32	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0221	Adrian Calborean	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Aliniere intramoleculară de spin în structuri moleculare fotomagnetice. Studiu teoretic.	80.5
33	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1897	Toma Galaon	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA - ECOIND	Metode analitice avansate pentru determinarea bioacumulării perturbatorilor endocriini in pesti	80
34	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2009	Simulescu Vasile	INSTITUTUL DE CHIMIE	Sinteza acizilor fosfonici cu potenziale aplicatii ca si coloranti reactivi si in producerea de celule solare	80

**SUBPROGRAM 1.1 "RESURSE UMANE" - PROIECTE TE\_COMPETITIA 2016**  
**DOMENIU "CHIMIE" - REZULTATE FINALE**

Nr. Crt.	Cod	Director Proiect	Institutie	Titlu proiect	Punctaj final
35	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2123	Elena- Luiza Epure	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Corelarea metodelor experimentale cu modelarea moleculara pentru obtinerea rețelilor polimerice cu utilizare biomedicala	79
36	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0692	Aurica Precupas	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Geluri formate prin asamblare supramoleculara ce contin flavonoizi cu aplicatii farmaceutice de uz local	78
37	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2228	Anita-Laura Radu	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti	Arhitecturi membranare inovative pentru indepartarea avansata a metalelor grele din ape reziduale	78
38	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0244	Venera Giurcan	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Studiul experimental si numeric al flacarilor hidrocarbura-N2O-gaz inert	75.5
39	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0430	Florina Pogacean	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Noi materiale pe baza de grafene si compusi organici cu aplicatie in detectia electrochimica a neurotransmitatorilor	75.5
40	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0709	Carmen Ioana Fort	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Noi senzori amperometrici bifunctionali pe baza de Bi/graphene/MxOy pentru detectia cu mare sensibilitate a metalelor grele si biomarkerilor	74.5
41	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1489	Adina Maria Dobos	INSTITUTUL DE CHIMIE MACROMOLECULARA "PETRU PONI"	Nanocompozite Polimer/Siliciu ca Materiale Avansate cu Aplicatii in Biotehnologie	74.5
42	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1849	Razvan State	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Reducerea poluantilor organici clorurati din ape prin procese combinate de fotomineralizare/hidrodeclorurare prin iradiere solara	74.5
43	PN-III-P1-1.1-TE-2016-0652	Adrian Catalin Puitel	UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI	Studii integrate asupra deșeurilor agricole lignocelulozice ca materii prime regenerabile pentru producerea de celuloza și chimicale	72
44	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1646	Cristina Polonschii	CENTRUL INTERNATIONAL DE BIODINAMICA	Sistem plasmonic de măsură a impedanței electrochimice cu sensibilitate crescută pentru detecția analiților bazat pe măsurători ale fazei SPR	71
45	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1154	Raluca Septelean	UNIVERSITATEA BABES BOLYAI	Studiul complex a unor noi derivati coordinativi cu liganzi continand unitatea fosfaalcheni-staniu	70.5
46	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1078	Izabell Craciunescu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE I N C D T I M	Nanomateriale magnetice hibride obtinute prin tehnica imprintingului molecular pentru recunoasterea si separarea magnetica selectiva a unor proteine	70
47	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1682	Madalina Maria Ignat-Barsan	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU FIZICA MATERIALELOR BUCURESTI RA	Biosenzori electrochimici nanostructurați pentru detecția unor substanțe de interes clinic, in industria farmaceutică si alimentară.	67.5
48	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1963	Mihai Stoica	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Filme sol-gel nanostructurate si functionalizate de MoS2 cu aplicatii in optoelectronica	67
49	PN-III-P1-1.1-TE-2016-2188	Adriana Marinoiu	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE SI IZOTOPICE - I.C.S.I. RAMNICU VALCEA	Innovative Electrodes based on Iodine Doped Graphene for Enhanced PEM Fuel Cells Performances	64
50	PN-III-P1-1.1-TE-2016-1601	Monica Pavel	INSTITUTUL DE CHIMIE FIZICA - ILIE MURGULESCU	Perovskite stratificate atipice pe baza de tantalati pentru indepartarea fotocatalitica a poluantilor clorurati din apa	62

Nota: Au fost analizate atat contestatiile individuale, cat si proiecte ce s-au regasit in contestatia primita din partea comunitatii academice, inregistrata cu numarul 799/11.12.2017.