



ACADEMIA ROMÂNĂ
Filiala Timișoara
Bd. M. Viteazu nr. 24
Nr. 664/29.11.2017

**PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
2018
- PROIECT -**

Institutul/Centrul	Programe	Proiecte
Institutul de Chimie Timișoara	1.PROIECTAREA MOLECULARĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR	2 proiecte
	2.CONTRIBUTII LA CHIMIA COMPUSILOR ORGANICI, ELEMENT- ORGANICI SI POLIMERICI CONTINAND F, N, P, S. SINTEZA, CHARACTERIZARE, APLICATII	4 proiecte
	3.CHIMIA SI APLICATIILE COMPUSILOR TETRAPIROLICI DIN CLASA PORFIRINELOR	1 proiect
	4.COMPUȘI ANORGANICI ȘI HIBRIZI CU RELEVANȚĂ ÎN ȘTIINȚA MATERIALELOR NANOSTRUCTURATE. PRECURSORI PENTRU MATERIALE AVANSATE	3 proiecte

Institutul de Studii Banatice "Titu Maiorescu"	1. ROMÂNIA ȘI ROMÂNII ÎN SCRIERI DIN SERBIA. SURSE PENTRU UN STUDIU IMAGOLOGIC	1. România și românii în scrieri din Serbia. Surse din Serbia
	2. CERCETĂRI DE ISTORIA LITERATURII ȘI A CULTURII ROMÂNE	1. Dicționarul general al literaturii române. Ediția a II-a 2. Ediții critice 3. Monografii 4. Valorificarea științifică a Fondului "Tutor Arghezi" 5. Atlasul literaturii române (pe provincii istorice) 6. Enciclopedia Banatului
	3. ȘCOALA DE LINGVISTICĂ, STILISTICĂ ȘI POETICĂ DIN TIMIȘOARA	1. Școala de lingvistică din Timișoara
	4. TERITORII ROMÂNEȘTI SUB DOMINAȚIE STRĂINĂ: BANATUL SUB GUVERNAREA MILITARĂ HABSBURGICĂ 1716-1752	1. Teritorii românești sub dominație străină: Banatul sub guvernarea militară habsburgică 1716-1752
	5. SÂRBII DIN ROMÂNIA ÎN EPOCA POSTBELICĂ ȘI RELAȚIILE ROMÂNNO-IUGOSLAVE (SÂRBE)	1. Sârbii din România. Contribuții la o istorie politică recentă. (Documentar și studii)
	6. ORIGINILE INTELLECTUALE ALE ROMÂNIEI MODERNE	1. Originile intelectuale ale României moderne
Centrul de Cercetări Tehnice Fundamentale și Avansate	1. HIDRODINAMICA CURGERILOR NESTAȚIONARE CU VÂRTEJURI ELICOIDALE ȘI APLICAȚII	1. Analiza curgerilor interioare cu vârtejuri concentrate 2. Identificarea, analiza și dezvoltarea unor tehnici inovative de control a curgerilor cu vârtejuri concentrate
	2. FLUIDE CONTROLABILE MAGNETIC SI CURGERI COMPLEXE, CU APLICATII IN INGINERIE SI BIOMEDICINA	1. Nanofluide si fluide compozite magnetizabile. Compozitie, sinteza, stabilitate coloidala, fenomene de structurare, magnetoreologie, procese de transfer si curgeri complexe specifice fluidelor multifazice cu mai multe componente
	3. REZILIENȚA COMUNITĂȚILOR ÎN FAȚA DEZASTRELOR (2018-2022)	1. Infrastructuri si clădiri cu risc redus la dezastre

	4.CERCETĂRI PRIVIND OPTIMIZAREA MAȘINILOR ELECTRICE DE CURENT ALTERNATIV UTILIZATE ÎN APLICAȚII CU VITEZĂ VARIABILĂ	1.Metode de calcul și analiză a performanțelor mașinilor electrice de curent alternativ 2.Modelarea regimului dinamic de funcționare a unei instalații eoliene sub acțiunea unor rafale de vânt
Centrul de Cercetare pentru Dezvoltarea Rurală Durabilă a României	1.STRATEGII DE DEZVOLTARE RURALĂ DURABILĂ ÎN ȚARA HAȚEGULUI – RETEZAT, JUD. HUNEDOARA	1.Evaluarea gradului de dezvoltare rurală al comunelor din Țara Hațegului
Observatorul Astronomic	1.CERCETĂRI DE ASTROFIZICĂ STELARĂ, GALACTICĂ, EXTRAGALACTICĂ ȘI COSMOLOGIE	1.Dinamica atmosferei solare și a heliosferei 2.Studii de astrofizică stelară și sisteme planetare
	2. STUDII DE ISTORIA ȘI ÎNVĂȚĂMÂNTUL ASTRONOMIEI	1.Studii de istorie și educație astronomică în context românesc și european

Președinte,
Acad. Păun Ion Otiman