

**UNIVERSITATEA DE STAT „ALECU RUSSO” DIN BĂLȚI**  
**PROIECTE DE CERCETARE PENTRU ANII 2001 – 2005**

Nr. d/r	Cifrul proiectului	Titlul lucrării	Conducătorul științific	Termenul executării
<b>Direcția de cercetare: Cercetări fundamentale în domeniile științelor reale, sociale și umanistice</b>				
1.	01.05.05F	Cercetarea precursorilor de cutremur prin metode radiofizice	Nicolae Filip, dr. hab., prof. univ., Valeriu Abramciuc, dr., conf.univ.	2001-2005
2.	01.04.19F	Cercetarea structurii straturilor superficiale a sticlei industriale	Vasilii Șaragov, dr., conf., univ.	2001-2005
3.		Cercetarea proceselor optice, optic neliniare și radiative în compuși oxidici și halcogenici (cristale masive și filme subțiri) supuși radiației UV intense	Valeriu Guțan, dr., conf., univ.	2001-2003
4.	01.04.21F	Cercetarea proprietăților fizice (capacității, conductibilității termice, electrice, difuzivității, tensiunii superficiale și viscozității) a metalelor lichide	Simion Băncilă, dr., conf., univ.	2001-2005
5.	01.26.10F	Teoria și metodologia proiectării, dezvoltării și implementării curriculum-ului universitar și postuniversitar al învățământului muzical-pedagogic, standardelor educaționale și profesionale	Anton Popov, dr., conf., univ.	2001-2005
6.		Învățământul inovațional centrat asupra dezvoltării potențialităților tuturor copiilor: program de formare inițială și continuă pentru profesioniștii ciclului preprimar și primar.	Elena Zolotariov, dr., conf., univ.	2001-2005
7.	01.26.11	Concepte privind elaborarea manualelor la disciplina "Educația tehnologică pentru clasele Y-IX"	Alexandru Balanici, dr., conf., univ.	2001-2005
8.	01.26.12	Curriculum-ul universitar la specialitatea "Pedagogia învățământului primar și preșcolar"	Lidia Stupacenco, dr., conf., univ.	2001-2005
<b>Direcția de cercetare: Obținerea de noi materiale și elaborarea tehnologiilor avansate pentru industria modernă</b>				
9.	03.08.09	Elaborarea metodei de proiectare automatizată a sistemelor radio/tele-comunicații în condiții urbane	Eugeniu Plohotniuc, dr., conf., univ.	2001-2005

10.	<b>03.09.04</b>	Elaborarea tehnologiei tratamentului termomagnetic al articolelor industriale din sticlă	Vasilii Șaragov, dr., conf., univ.	2001-2005
11.	<b>02.50.17</b>	Noi tehnologii avansate de prelucrare, recondiționare și de tratare a pieselor de construcții de mașini, utilizate în industria alimentară, elec- trotehnică și electronică, în vederea creșterii performanțelor industriale	Alexandru Abramciuc, dr., conf., univ., Alexandru Balanici, dr., conf., univ.	2001-2005
12.	<b>03.03.03</b>	Cercetarea influenței prelucrării electrice prin scînteie și a deformațiilor anizotropice asupra proprietăților fizice ale metalelor	Simion Băncilă, dr., conf., univ. Virgil Cheptea dr., conf., univ.	2001-2005
13	<b>41.04.20F</b>	Elaborarea laserilor excimerici cu radiație în ultravioletul îndepărtat și cercetări aplicative în microtehnologiile de dopare, implantare, obținere a peliculelor semiconductoare și dielectrice	Valeriu Guțan, dr., conf., univ.	2001-2005
14.	<b>01.26.32</b>	Optimizarea experimentului fizic și al materialului ilustrativ în corespundere cu noul curriculum la fizică	Simion Băncilă, dr., conf., univ. Virgil Cheptea, dr., conf., univ.	2001-2005
15.	<b>01.26.33</b>	Asigurarea conținuturilor didactice în învățământul preuniversitar (Limba și Literatura Ucraineană)	Valeriu Vorobcenco, dr., conf., univ.	2001-2005
16.	<b>01.26.34F</b>	Cercetări privind modificarea microgeometriei suprafețelor pieselor prin dezvoltarea undelor capilare pe suprafața metalului lichid în condițiile descărcării electrice în impuls	Pavel Topală, dr., conf., univ.	2001-2005
17.	<b>01.26.34</b>	Promovarea culturii tehnice în instituțiile de învățământ preuniversitar și universitar	Emil Fotescu, dr., conf., univ.	2001-2005