

DODATEK 3: PŘEHLED GRANTOVÝCH PROJEKTŮ

	ID projektu Program / Poskytovatel	Řešitel (spoluřešitel) z ÚFP AV ČR, v. v. i. - Název projektu	Příjemce	Spolupříjemce
1.	GA202/06/1324 GA GAČR	RNDr. Karel Koláček, CSc. Záření impulsních silnoproudých výbojů stabilizovaných blízkou stěnou	ÚFP	
2.	GA104/05/0540 GA GAČR	Doc. Ing. Vlastimil Brožek, DrSc. Nové materiály na bázi wolframu	ÚFP	
3.	GA106/05/0483 GA GAČR	Ing. Jiří Dubský, CSc. Vliv struktury na mechanické vlastnosti termicky deponovaných materiálů	FJFI ČVUT	ÚFP
4.	GA202/05/0669 GA GAČR	Doc. RNDr. Milan Hrabovský, CSc. Expandující supersonický proud plazmatu generovaný v obloucích stabilizovaných vodou	ÚFP	
5.	GA202/05/0685 GA GAČR	Doc. Ing. Pavel Šunka, CSc. Vzájemná interakce dvou rázových vln fokusovaných do společného ohniska	ÚFP	1LF UK
6.	GD202/03/H162 GD GAČR	RNDr. Jan Stöckel, CSc. Pokročilé směry ve fyzice a chemii plazmatu	ÚFP	MFF UK, FEL ČVUT, FJFI ČVUT, PFMU, VUT Brno
7.	KAN300430651 NM AV ČR	Ing. Tomáš Chráska, Ph.D. Nanokrystalizace plazmových nástřiků na bázi eutektických směsí keramik	ÚFP	EUTIT s.r.o., ÚACH
8.	1QS100820502 1Q AV ČR	RNDr. Zbyněk Melich Výzkum a vývoj opticko-mechanických soustav a metod	ÚFP	
9.	1QS200430560 1Q AV ČR	Ing. Pavel Ctibor Ph.D. Progresivní žárové nástřiky odolné proti otěru	ÚFP	Škoda výzkum, s.r.o.
10.	KJB100430601 IB AV ČR	Mgr. Jiří Adámek, PhD. Vývoj nové metody pro přímé měření potenciálu plazmatu na zařízeních pro výzkum termonukleární fúze	ÚFP	
11.	KJB100430602 IB AV ČR	RNDr. Radomír Pánek Ph.D. Studium interakce okrajového plazmatu s komponenty první stěny tokamaku	ÚFP	
12.	IAA100430502 IA AV ČR	Doc. Ing. Ladislav Krlín, DrSc. Vliv turbulence v okrajovém plazmatu tokamaku na transport částic	ÚFP	FJFI ČVUT
13.	KJB100430504 KJ AV ČR	Ing. Ivan Ďuran, Ph.D. Měření magnetických polí na zařízeních pro výzkum termonukleární fúze pomocí Hallových detektorů	ÚFP	
14.	LC528 LC MŠMT ČR	Ing. Jiří Ullschmied, CSc. Centrum laserového plazmatu	FZÚ	ÚFP, FEL, FJFI
15.	FT-TA3/112 FT-TANDEM MPO ČR	RNDr. Zbyněk Melich Technologie replikace multivrstevnatých rentgenových zrcadel	Reflex	ÚFP
16.	1P04LA235 1P MŠMT ČR	RNDr. Karel Koláček CSc. Výzkum v rámci Mezinárodního centra hustého magnetizovaného plazmatu	FEL ČVUT	ÚFP, FZÚ
17.	2A-1TP1/101 Pokrok MPO ČR	Ing. Ivan Ďuran, Ph.D. Komponenty a technologie fúzních reaktorů	ÚJV	ČKD Elektro- technika, ÚAM, ÚJF, ÚFP

	ID projektu Program / Poskytovatel	Řešitel (spoluřešitel) z ÚFP AV ČR, v.v.i. - Název projektu	Příjemce	Spolupříjemce
18.	ME 901 MŠMT	Ing. Jiří Matějčík, Ph.D. Změny struktury a mechanických vlastností plazmových nástřiků při různém zatěžování	ÚFP	
19.	KAN300100702 Nanotechnologie AV ČR	RNDr. Karel Kolářek, CSc. Vytváření a charakterizace nanostruktur rentgenovými lasery	FZÚ	ÚFP, Reflex, s.r.o.; ÚPT, ČVUT
20.	KJB100430701 AV ČR	Mgr. Tetyana Kavka, Ph.D. Kontrola procesu nasávání vzduchu do proudu termického plazmatu generovaného hybridním plynově-vodním plazmatronem	ÚFP	
21.	KJB100430702 AV ČR	Mgr. Jiří Schmidt, Ph.D. Rozšíření výzkumu zdrojů v měkké rtg. oblasti založených na rychlém kapilárním výboji.	ÚFP	
22.	GA102/07275 GA ČR	Ing. Pavel Vrba, CSc. Pinčující kapilární výboj v dusíku jako zdroj měkkého rentgenového záření	ČVUT	ÚFP
23.	FT-TA4/050 MPO	RNDr. Miloš Konrád Výzkum průmyslového využití zplynování biomasy a odpadních látek v plazmatu.	VÚ org. syntéz, a.s.	ÚFP
24.	GA202/07/0044 GA ČR	Ing. Václav Petržílka, DrSc. Nelineární jevy poblíž antén v tokamacích	ÚFP	MFF UK
25.	NMP3-CT-2004-500253 IP 6FP/EU EU	Ing. Tomáš Chráska, Ph.D. Nové materiály pro extrémní podmínky (ExtreMat)	MP IPP Garching	ÚFP + 36
26.	ERB-5005-CT99-0102 Physics Euratom	Ing. Pavol Pavlo, CSc. Fyzika, základní technologie a aktivity Keep-in-Touch <ul style="list-style-type: none"> IPP-CR_UT7-HALL-IPP1 (dílní úkol Ing. Ivan Ďuran, Ph.D.) 	ÚFP	ÚJV, ÚJF, FJFI ČVUT, MFF UK, ÚFCH JH
27.	ERB-5005-CT99-0001 EFDA Euratom	Ing. Pavol Pavlo, CSc. Technologické úkoly <ul style="list-style-type: none"> TW6-TPP-DAMTRAN (dílní úkol RNDr. Radomír Pánek, Ph.D.) 	ÚFP	
28.	ERB-5005-CT99-0080 Mobility Euratom	Ing. Pavol Pavlo, CSc. Výměna expertů	ÚFP	
29.	TW5-TPDC-IRR CER EFDA Euratom	Ing. Ivan Ďuran, Ph.D. Irradiation effects in ceramics for heating and current drive, and diagnostic systems	ÚJV	ÚFP
30.	TW5-TVM-PSW EFDA Euratom	Ing. Jiří Matějčík, Ph.D. Manufacture and characterization of Tungsten Plasma Spray Coatings for large area protection	ÚFP	
31.	RII3-CT-2003-506350 6FP EU	prof. Ing. Dr. Pavel Chráska, DrSc. LASERLAB EUROPE (Program "Access to Research Infrastructures")	FZÚ	ÚFP + part. (celkem 17)
32.	ČR - Vlámsko	Doc. RNDr. Milan Hrabovský, CSc. Česko – vlámská spolupráce ve VaV - Studium moderních procesů oxidace organických polutantů	ÚFP	VŠCHT
33.	IAEA	Ing. Martin Hron, Ph.D. Malé tokamaky	ÚFP	