

Ostatní grantové projekty, na kterých se prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D. podílel jako řešitel, spoluřešitel nebo klíčový výzkumný pracovník,
podle poskytovatele

Grantová agentura AV ČR (<http://www.gaav.cz/>)

Poskytovatel	Název projektu	Registrační číslo	Trvání projektu od - do	Celkové náklady v mil. Kč
Grantová agentura AV ČR	Výzkum výroby a použití nanočástic na bázi nulmocného železa pro sanace kontaminovaných podzemních vod	KAN108040651	2006 - 2008	26,4
Grantová agentura AV ČR	Magnetické vlastnosti částic pevného atmosferického spadu a jejich vztah ke znečištění prostředí	A300120606	2006 - 2009	2,0
Grantová agentura AV ČR	Nízkoteplotní magnetické vlastnosti sulfidů přítomných v meteoritickém materiálu	KJB300130903	2009 - 2011	1,3

Fond rozvoje vysokých škol (<http://www.frvs.cz/>)

Poskytovatel	Název projektu	Registrační číslo	Trvání projektu od - do	Celkové náklady v mil. Kč
Fond rozvoje vysokých škol	Vědeckovýzkumná činnost studentů v laboratoři Mössbauerovy spektroskopie	138/1997	1997	0,1
Fond rozvoje vysokých škol	Přístup do mezinárodní databáze Mössbauerovy spektroskopie	LI002034	2000 - 2003	0,1
Fond rozvoje vysokých škol	Rozvoj laboratoře rastrovací sondové mikroskopie	1490/2001	2001	0,8
Fond rozvoje vysokých škol	Speciální laboratoře pro výuku chemie a biochemie	1149/A/A	2005	1,7

Grantová agentura České republiky (<http://www.gacr.cz/>)

Poskytovatel	Název projektu	Registrační číslo	Trvání projektu od - do	Celkové náklady v mil. Kč
Grantová agentura České republiky	Studium vzniku a transformací různých forem oxidu železitého při tepelném rozkladu solí železa	202/00/0982	2000 - 2002	9,2
Grantová agentura České republiky	Studium termicky indukovaných strukturních transformací metastabilních forem (beta, gama, epsilon) Fe ₂ O ₃	202/00/D091	2000 - 2003	1,6
Grantová agentura České republiky	Vliv velikosti částic solí železa na mechanismus jejich transformace na oxid železitý	202/03/P099	2003 - 2005	0,8
Grantová agentura České republiky	Komplexní sloučeniny vybraných přechodných prvků s cytokininovými deriváty: jejich syntéza, charakterizace a biologická aktivita	GA203/04/1168	2004 - 2006	1,6
Grantová agentura České republiky	Struktura a magnetické vlastnosti amorfních a nanokrystalických slitin na bázi Fe(Ni)MoCuB	202/05/21111	2005 - 2007	3,2
Grantová agentura České republiky	Tvorba nano-vrstev a nanopovlaků na textilích s využitím plazmových povrchových úprav za atmosférického tlaku	KAN101630651	2006 - 2010	9,9
Grantová agentura České republiky	Jílové minerály jako hostitelské matrice pro funkční nanostruktury	205/08/0869	2008 - 2010	4,0
Grantová agentura České republiky	Nanočástice na bázi železa a oxidů železa pro magnetické separační procesy	106/08/1440	2008 - 2011	6,0
Grantová agentura České republiky	Imunonanotechnologie pro diagnostiku látek hormonální povahy	KAN200380801	2008 - 2012	34,7
Grantová agentura České republiky	Magnetická speciace atmosferických částic PM ₁ , PM _{2.5} a PM ₁₀ z míst s různou kvalitou ovzduší	GAP210/10/0554	2010 - 2014	4,3

Ministerstvo průmyslu a obchodu (<http://www.mpo.cz/>)

Poskytovatel	Název projektu	Registrační číslo	Trvání projektu od - do	Celkové náklady v mil. Kč
Ministerstvo průmyslu a obchodu	Centrum aplikovaného výzkumu ve vědeckotechnickém parku	PK2 014	2003 - 2004	6,0
Ministerstvo průmyslu a obchodu	Technologie výroby nanočástic oxidu železitého	1H-PK/44	2004 - 2007	4,0
Ministerstvo průmyslu a obchodu	Vývoj a použití difúzních reaktivních bariér na bázi mikroFe a nanoFe pro sanace	FR-TI3/622	2011 - 2014	28,7
Ministerstvo průmyslu a obchodu	Pokročilé technologie hygienického a toxikologického zabezpečení odtoků z ČOV	FR-TI3/196	2011 - 2014	25,0

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (<http://www.msmt.cz/>)

Poskytovatel	Název projektu		Trvání projektu	Celkové náklady v mil. Kč
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Mössbauerovské studium nanostrukturních Fe-O částic	ME351/2000	2000	
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Přístup do mezinárodní databáze Mössbauerovy spektroskopie	LI002034	2000 - 2003	
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Mössbauer study of iron oxide nanoparticles	MŠMT/ME600	2002 - 2004	
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Povrchové stavy nanostrukturních materiálů	MŠMT/i.č.57	2002 - 2004	
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Iron oxide-based nanomaterials with the novel magnetic properties, synthesis, characterization and technological applications	MŠMT/CZE03 /013	2004	
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Nanočástice oxidů železa s novými magnetickými vlastnostmi	1P05ME780	2005	1

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Mössbauer spectroscopy measurements of ferrates(VI) and iron complexes under specific conditions	MEB 040806	2008 - 2009	1,1
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Rozvoj centra pokročilých technologií a materiálů	LO1305	2014-2019	130

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy	Simulace kosmického zvětrávání - vliv přítomnosti nanočástic železa na reflektanční spektra planetek	LH12079	2012 - 2015	6
---	---	---------	-------------	---

OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost (<http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/op-vpk-obdobi-2007-2013>)

Poskytovatel	Název projektu	Registrační číslo	Trvání projektu od - do	Celkové náklady v mil. Kč
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Výzkumný tým Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů se zaměřením na nekonvenční experimentální techniky v materiálovém a optickém výzkumu	CZ.1.07/2.3.00/20.0155	2009 - 2012	22,5
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Rozvoj výzkumného týmu RCPTM a jeho zapojení do mezinárodních sítí a projektů	CZ.1.07/2.3.00/20.0017	2011 - 2014	40
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Budování výzkumného a vzdělávacího týmu Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů	CZ.1.07/2.3.00/20.0056	2011 - 2014	13
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Síť na podporu terciárního vzdělávání a výzkumu v oblasti nanotechnologií a optických věd se zaměřením na propojení soukromého sektoru s institucemi terciárního vzdělávání a organizacemi vědy a výzkumu	CZ.1.07/2.4.00/17.0084	2011 - 2014	16
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Zapojení Regionálního centra pokročilých technologií a materiálů do mezinárodních sítí nanotechnologického a optického výzkumu	CZ.1.07/2.3.00/20.0058	2012 - 2014	36
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Partnerská síť v oblastech moderního a ekologicky šetrného čištění vod a půd se zaměřením na vzájemné propojení akademické půdy a soukromého sektoru	CZ.1.07/2.4.00/31.0189	2013 - 2015	41

Technologická agentura České republiky (<http://www.tacr.cz/>)

Poskytovatel	Název projektu	Registrační číslo	Trvání projektu od - do	Celkové náklady v mil. Kč
Technologická agentura České republiky	Efektivní separace laktoferinu z kravského mléka pomocí membránových a magnetických separačních technologií	TA03010189	2013-2015	18,5

