

**D O D A T O K   č. 6**  
**ku Zmluve o poskytnutí prostriedkov č. APVV-0460-10**  
**v znení jej platných dodatkov**

**Agentúra na podporu výskumu a vývoja**

Mýtna 23,  
811 07 Bratislava  
IČO: 30797764  
DIČ: 2022132563  
konajúci: Lýdia Šuchová, riaditeľka agentúry  
(ďalej len „poskytovateľ“ alebo „zmluvná strana“)

**a**

**Ústav anorganickej chémie Slovenskej akadémie vied**

Dúbravská cesta 9  
845 36 Bratislava  
IČO: 00586919  
DIČ: 2020830691  
konajúci: doc. Ing. Miroslav Boča, PhD., riaditeľ ústavu  
osoba zodpovedná za riešenie Projektu: doc. Ing. Miroslav Boča, PhD., samostatný vedecký  
pracovník, vedúci oddelenia  
(ďalej len „príjemca“ alebo „zmluvná strana“)

za nasledovných podmienok:

**I. Úvodné ustanovenie**

1. Dňa 02.05.2011 bola medzi poskytovateľom a príjemcom uzatvorená Zmluva o poskytnutí prostriedkov č. APVV-0460-10 ďalej len „Zmluva“.

**II. Predmet dodatku**

1. Predmetom tohto dodatku je predĺženie lehoty na riešenie projektu v zmysle článku II. odsek 5. Zmluvy špecifikovanej v článku I. tohto dodatku v znení jej platných dodatkov. Predmetom tohto dodatku uzatvoreného medzi poskytovateľom a príjemcom je aj úprava práv a povinností medzi týmito zmluvnými stranami.
2. V zmysle ustanovenia čl. II odsek 5. Zmluvy sa zmluvné strany dohodli na predĺžení lehoty na riešenie projektu „Anorganické fluoridové taveniny - komplexné štúdium spektrálnych, difrakčných, fyzikálnochemických, termodynamických a štruktúrnych charakteristík“ č. APVV-0460-10 (ďalej len „Projekt“) do dňa 31.10.2014.
3. Zmluvné strany súhlasia s úpravou harmonogramu riešenia projektu, pričom upravený harmonogram je priložený k dodatku ako jeho príloha č.1.

### III. Záverečné ustanovenia

1. V ostatných ustanoveniach sa Zmluva v platnom znení nemení a zostáva v platnosti.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov ide v prípade tohto dodatku o povinne zverejňovanú zmluvu.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie tohto dodatku ku zmluve v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva.
4. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom podpisu jeho písomného vyhotovenia obidvomi zmluvnými stranami.
5. Tento dodatok nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov.
6. Dodatok je vyhotovený v dvoch rovnocenných exemplároch, z ktorých každá zo zmluvných strán obdrží po jednom.
7. Zmluvné strany si dodatok riadne prečítali, porozumeli jeho obsahu a na znak súhlasu s ním ho slobodne a vážne podpisujú.

V Bratislave dňa 12 -12- 2013

V BRATISLAVE, ... dňa 4.12.2013



**Lýdia Suchová**  
riaditeľka Agentúry na podporu  
výskumu a vývoja



**doc. Ing. Miroslav Boča, PhD.,**  
riaditeľ Ústavu anorganickej chémie  
SAV



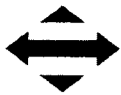


compounds and MF-K<sub>2</sub>NbF<sub>7</sub>/K<sub>2</sub>TaF<sub>7</sub> systems.

Measurement of phase diagrams, physicochemical properties of LiF(NaF, KF)–RbF–ZrF<sub>4</sub> systems, study of corrosion behaviour of special materials in molten fluoride systems based on Zr, study of corrosion products.

VV - B		Ciele, harmonogram a výstupy projektu	
07	Harmonogram riešenia projektu		
P.č.	Názov etapy	Začiatok	Koniec
1	1.1. Spektrálna a difrakčná charakterizácia systémov kryolit-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> a kryolit s kontaminujúcimi zložkami hliníka	05/2011	10/2013
2	1.2. Určenie a príprava komplexných zlúčenín, ktoré môžu vznikáť v systémoch skúmaných v aktivite 1.1.	02/2012	10/2013
3	1.3. Charakterizácia termochemických vlastností zlúčenín, pripravených v bode 1.2.	12/2012	10/2013
4	1.4. Spojenie výsledkov z predchádzajúcich častí	06/2013	10/2014
5	2.1. Syntéza čistých látok vo fluoridových sústavách na báze nióbu a tantalu.	05/2011	12/2012
6	2.2. Spektrálna, difrakčná a termochemická charakterizácia látok z etapy 2.1.	02/2012	05/2013
7	2.3. Spektrálna, difrakčná a termochemická charakterizácia viaczložkových fluoridových sústav na báze nióbu a tantalu.	07/2012	10/2013
8	2.4. Syntéza výsledkov z častí 2.1. 2.2. a 2.3.	06/2013	10/2014
9	3.1. Meranie fázových diagramov sústav na báze, LiF(NaF, KF)–RbF–ZrF <sub>4</sub> .	05/2011	12/2012
10	3.2. Meranie hustoty sústav vychádzajúcich z bodu 3.1.	02/2012	10/2013
11	3.3. Meranie viskozity a povrchového napätia sústav vychádzajúcich z bodu 3.1.	02/2012	10/2013
12	3.4. Štúdium priebehu korózie špeciálnych materiálov v roztavených fluoridových sústavách na báze zirkónia.	05/2011	12/2012
13	3.5. Identifikácia korózných produktov pri interakcii roztavených fluoridov so špeciálnymi materiálmi po dlhodobej expozícii v testovacích systémoch.	12/2012	10/2014
14	3.6. Termodynamická a fyzikálno-chemická analýza alternatívnych sústav.	02/2012	10/2014

VV - B		Project objectives, schedule and outcomes	
08	Project Schedule		
No.	Title of the project phase	Start	End
1	1.1. Spectral and diffraction characterization of cryolite-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> and cryolite with contaminated compounds of aluminium	05/2011	10/2013
2	1.2. Estimation and preparation of complex compounds that could be formed in the systems investigated in the activity 1.1.	02/2012	10/2013



No.	Title of the project phase	Start	End
3	1.3. Characterization of thermal properties of the compounds prepared in chapter 1.2.	12/2012	10/2013
4	1.4. Relations of results from previous chapters.	06/2013	10/2014
5	2.1. Synthesis of pure compounds in fluoride systems based on niobium and tantalum.	05/2011	12/2012
6	2.2. Spectral, diffraction and thermochemical characterization of compounds from the phase 2.1.	02/2012	05/2013
7	2.3. Spectral, diffraction and thermochemical characterization of multi-component systems based on niobium and tantalum.	07/2012	10/2013
8	2.4. Correlation of results from chapters 2.1., 2.2. and 2.3.	06/2013	10/2014
9	3.1. Measurement of phase diagrams based on LiF(NaF, KF)-RbF-ZrF <sub>4</sub> .	05/2011	12/2012
10	3.2. Determination of the density of systems from the chapter 3.1.	02/2012	10/2013
11	3.3. Measurements of the viscosity and surface tension of the systems coming out from chapter 3.1.	02/2012	10/2013
12	3.4. Investigation of the corrosion behavior of special materials in molten fluoride systems based on zirconium.	05/2011	12/2012
13	3.5. Identification of corrosion products by interaction of molten fluoride systems with special materials after long term exposure in testing systems.	12/2012	10/2014
14	3.6. Thermodynamic and physicochemical analysis of alternative systems.	02/2012	10/2014