

Dodatek ke Smlouvě o poskytnutí podpory

na řešení programového projektu č. TE01020118 (dále jen „Dodatek“)
uzavřený mezi těmito smluvními stranami:

Česká republika – Technologická agentura České republiky
se sídlem **Evropská 1692/37, 160 00 Praha 6**
IČ: **72050365**
zastoupená **Petrem Konvalinkou, předsedou TA ČR**
bankovní spojení: **Česká národní banka, Na Příkopě 28, Praha 1**
číslo účtu pro poskytování dotací: **000-3125001/0710**
jako poskytovatel podpory (dále jen „poskytovatel“) na straně jedné,

a

Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o.
se sídlem **Vlastimila Pecha 1282/12, Černovice, 627 00 Černovice**
IČ: **46971629**, DIČ: **CZ46971629**
zastoupená: **Hynkem Peřinou, jednatelem**
bankovní spojení: **UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Na Příkopě 858/20, 111 21 Praha 1, IČ: 64948242**
číslo účtu: **2106848279/2700**
jako hlavní příjemce podpory (dále jen „příjemce“) na straně druhé.

Obě smluvní strany se dohodly na doplnění a změnách **Smlouvy o poskytnutí podpory na řešení programového projektu č. TE01020118** včetně jejích příloh uzavřené mezi poskytovatelem a příjemcem dne 2. 7. 2012 s číslem **2012TE01020118** (dále jen "Smlouva") následovně:

Článek I. **Změna přílohy č. 6 – Návrh řešení**

(1) V kapitole 3.3. Výsledky projektu se ruší výsledek druhu P – Patent s názvem *Monokrystal s vyšší scintilační účinností pro použití v EM*.

(2) V kapitole 3.3. Výsledky projektu se přidává výsledek s názvem *Náhrada scintilátoru YAG:Ce s dvakrát rychlejší odezvou* dle následující tabulky:

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
TE01020118-V159	Náhrada scintilátoru YAG:Ce s dvakrát rychlejší odezvou
Popis dílčího výstupu/výsledku	
Vzorek scintilačního monokrystalu s identickým emisním spektrem jako zavedený scintilátor YAG:Ce, se stejnou účinností fotony/keV, ale s dvakrát rychlejší scintilační odezvou. Takový materiál umožní zachovat stejný design BSE/SE detekce (materiál světlovodu, typ fotonásobiče, lepidla, reflexní vrstvy, poměr signál/šum obrazu), ale dovolí dvakrát rychlejší rastrování.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
Gfunk – Funkční vzorek	
Termín dosažení výsledku	Termín realizace výsledku
12/2019	12/2019

(3) V kapitole 3.3. Výsledky projektu se mění název a popis výsledku s původním názvem *Zpráva popisující metodu zobrazení makromolekul s vysokým rozlišením* dle následující tabulky:

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
TE01020118-V116	Zpráva popisující metodu zobrazení organických vzorků s vysokým rozlišením
Popis dílčího výstupu/výsledku	
Zobrazení organických vzorků v REM je otázkou dostatečného prostorového rozlišení, které v klasických přístrojích tomuto úkolu neodpovídá, nízkého radiačního poškození a zejména dostatečného kontrastu. Důležitá je příprava preparátu, která může zajistit přiměřený odvod energie a náboje z prostoru, v němž je vzorek umístěn, stejně jako volba parametrů experimentu, tedy energie elektronů a rozsah detekce signálu. Zpráva bude popisovat metodiku provedeného experimentu. Úkol bude řešen ve spolupráci s IMG.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
O – Ostatní výsledky	
Termín dosažení výsledku	Termín realizace výsledku
12/2019	12/2022

(4) V kapitole 3.3. Výsledky projektu se mění název a popis výsledku s původním názvem *Publikace v impaktovaném časopise o využití RTG tomografie pro rekonstrukci biologických struktur v impaktovaném časopise* dle následující tabulky:

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
TE01020118-V134	Publikace v impaktovaném časopise o využití RTG zobrazení s vysokým rozlišením pro rekonstrukci biologických struktur
Popis dílčího výstupu/výsledku	
Bude připravena publikace shrnující výsledky studia možností využití zobrazení v RTG oblasti pro rekonstrukci biologických struktur a publikována v impaktovaném časopise.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
O – Ostatní výsledky	
Termín dosažení výsledku	Termín realizace výsledku
12/2019	12/2021

(5) V kapitole 3.3. Výsledky projektu se mění název a popis výsledku s původním názvem *Soubor protokolů pro přípravu kryořezů z hluboce zmrazeného biologického materiálu pro potřeby kryo-elektronové mikroskopie* dle následující tabulky:

Identifikační číslo	Název výstupu/výsledku
TE01020118-V150	Soubor protokolů pro přípravu řezů z hluboce zmrazeného biologického materiálu pro potřeby kryo-elektronové mikroskopie
Popis dílčího výstupu/výsledku	
Výstupem je studie obsahující soubor protokolů přípravy biologického materiálu pomocí mrazových nebo kombinovaných metod se zaměřením na podmínky přípravy řezů o různé tloušťce. Studie bude zahrnovat výsledky testování využití nových materiálů na výrobu ultramikrotomových kryo nožů. Zajímavé výsledky budou průběžně publikovány a na závěr bude vypracována přehledná zpráva.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV	
O – Ostatní výsledky	
Termín dosažení výsledku	Termín realizace výsledku
12/2019	12/2019

Článek II.

Závěrečné ustanovení

- (1) Dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti zveřejněním v Registru smluv.
- (2) Pokud dojde k nabytí účinnosti tohoto Dodatku ke dni pozdějšímu, než je den vydání Oznámení o výsledku změnového řízení, bude na náklady spotřebované na řešení projektu mezi těmito dny pohlíženo, jako by se jednalo o náklady spotřebované po nabytí účinnosti tohoto Dodatku.
- (3) Doba platnosti Dodatku je určena dobou platnosti Smlouvy.
- (4) Dodatek se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž poskytovatel a příjemce obdrží po jednom stejnopisu. Každý stejnopis má platnost originálu.
- (5) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním plného znění tohoto dodatku a smlouvy ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zveřejnění ve smyslu tohoto zákona provede poskytovatel.
- (6) Smluvní strany prohlašují, že si Dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí a že byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu, a na důkaz toho připojují své podpisy.

Podpisy smluvních stran

Za poskytovatele:

V Praze dne

Petr Konvalinka
předseda TA ČR

Za příjemce:

V dne

Petr Střelec
prokura