



### Harmonogram projektu: „Nové prístupy v diagnostice a terapii ozářeních osob“

Název činnosti	Uchazeč	Období, kdy je činnost uskutečňována												Náklady celkem			
		M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12				
<b>Rok 2017</b>																	
1.1 Odběr vzorků krve pacientů	FXZ UO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.2 Zpracování vzorků krve pacientů pro hmotnostní spektrometrii		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.3 Preatalytická příprava vzorků (imunodeplece, enzymatické štěpení a další)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.4 Relativní kvantifikace proteinů v krvi ozářených pacientů a porovnání metodami ITRAQ a label-free		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.5 Bionformatické analýzy výsledků hmotnostní spektrometrie																	
1.6 Ozarování experimentálního savčího modelu <i>in vivo</i>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.7 Odběr a zpracování periferní krve experimentálního savčího modelu		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.8 Analýza změn základních hematologických parametrů		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.9 Stanovení 50% letální dávky ozáření (LD50/30) savčího modelu		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.10 Určení tíže akutní nemoci z ozáření v závislosti na dávce záření		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.11 Analýza radiosenzitivity hlavních lymfocytárních populací periferní krve <i>in vivo</i> metodou průtokové cytometrie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.12 Analýza dicentrických chromozomů experimentálního modelu		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
1.13 Statistické zpracování dat																	
1.14 Stanovení křivek přežívání na savčím modelu po ozáření v kombinaci s přípravkem na bázi keratinocytárního růstového faktoru a určení dávkovacích schémat					X	X											
1.15 Odběr vzorků periferní krve a tkáni					X	X											
1.16 Zpracování vzorků a zhodnocení periferního krevního obrazu					X	X											
1.17 Historické zhodnocení regenerace střevní sliznice									X	X							V
1.18 Statistické zhodnocení výsledků														X	X		V
<b>Rok 2018</b>																	
2.1 Odběr vzorků krve pacientů	FXZ UO																
2.2 Zpracování vzorků krve pacientů pro hmotnostní spektrometrii		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.3 Preatalytická příprava vzorků (imunodeplece, enzymatické štěpení a další)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.4 Relativní kvantifikace proteinů v krvi ozářených pacientů a porovnání metodami ITRAQ a label-free		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.5 Bionformatické analýzy výsledků hmotnostní spektrometrie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.6 Výběr signifikantně se měnících proteinů - kandidátů		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.7 Ozarování experimentálního savčího modelu <i>in vivo, in vitro</i>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.8 Odběr a zpracování periferní krve experimentálního savčího modelu		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.9 Analýza radiosenzitivity hlavních lymfocytárních populací periferní krve <i>in vivo</i> metodou průtokové cytometrie		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.10 Zavedení metodky stanovení intracelulárních proteinů metodou průtokové cytometrie <i>in vitro</i>		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.11 Návrh nejnynodnějších intracelulárních ukazatelů pro rychlou triage		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.12 Analýza dicentrických chromozomů experimentálního modelu		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.13 Statistické zpracování dat		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.14 Stanovení křivek přežívání na savčím modelu po ozáření v kombinaci s přípravkem na bázi insulínu podobného růstového faktoru a určení dávkovacích schémat		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.15 Odběr vzorků (zejména různé useky gastrointestinálního traktu, periferní krev)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.16 Zpracování vzorků a zhodnocení periferního krevního obrazu		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2.17 Historické zhodnocení regenerace střevní sliznice														X	X		V
2.18 Statistické zhodnocení výsledků														X	X		V



## Rozpočet "Nové přístupy v diagnostice a terapii ozářených osob"

v tis. Kč

	Rok 2017	Rok 2018	Rok 2019	Rok 2020	Celkem
<b>1. Osobní náklady nebo výdaje celkem</b>	<b>1418,535</b>	<b>1493,535</b>	<b>1637,535</b>	<b>1637,395</b>	<b>6187,000</b>
mzdy/platy na základě prac. poměru	417,000	417,000	417,000	417,000	1668,000
osobní náklady/výdaje na základě dohody o pracovní činnosti	375,000	375,000	375,000	375,000	1500,000
osobní náklady/výdaje na základě dohody o provedení práce	330,000	330,000	330,000	330,000	1320,000
povinné pojistné na soc. zabezpečení	198,000	198,000	198,000	198,000	792,000
povinné pojistné na zdrav. pojištění	71,280	71,280	71,280	71,280	285,120
převody FKSP	6,255	6,255	6,255	6,255	25,020
cestovné	21,000	96,000	240,000	239,860	596,860
<b>2. Náklady nebo výdaje na pořízení hmotného a nehmotného majetku celkem</b>	<b>165,000</b>				<b>165,000</b>
nákup dlouhodobého hmotného majetku celkem					
nákup dlouhodobého nehmotného majetku celkem					
nákup drobného hmotného majetku	165,000				165,000
nákup drobného nehmotného majetku					
<b>3. Další provozní náklady nebo výdaje celkem</b>	<b>1880,000</b>	<b>2080,000</b>	<b>1890,000</b>	<b>1096,000</b>	<b>6856,000</b>
	1880,000	2080,000	1890,000	1096,000	6856,000
<b>4. Náklady nebo výdaje na služby celkem</b>	<b>690,000</b>	<b>690,000</b>	<b>1000,000</b>		<b>2380,000</b>
nákup služeb	690,000	690,000	1000,000		2380,000
subdotace					
ostatní služby					
<b>5. Doplnkové náklady nebo výdaje celkem</b>					
<b>Celkové náklady nebo výdaje</b>	<b>4153,535</b>	<b>4263,535</b>	<b>4437,535</b>	<b>2733,395</b>	<b>15588,000</b>