



Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Spojenou akreditační komisí ČR, člen OECEI.

**Přehled výzkumných, vzdělávacích a rozvojových projektů řešených v Masarykově onkologickém ústavu
v roce 2016**

MOÚ nositel

AZV

Číslo projektu: P03 - 15-31071A

Název: Studium močových/tkáňových mikroRNA jako potenciálních biomarkerů uroteliálního karcinomu močového měchýře.

Řešitel: Doc. MUDr. Jan Doležel, Ph.D.

Číslo projektu: P03- 15-33590A

Název: Randomizovaná kontrolovaná studie srovnávající model integrované a standardní paliativní péče u pacientů s pokročilými solidními nádory.

Řešitel: MUDr. Ondřej Sláma, Ph.D.

Číslo projektu: P03 - 15-31627A

Název: Možnosti molekulárně řízené radikální radioterapie nebo radiochemoterapie dle profilu mikroRNA u pacientů se spinocelulárními karcinomy hlavy a krku.

Řešitel: prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.

Číslo projektu: P09- 15-33968A

Název: Využití moderních metod molekulární genetiky k vyšetřování genotoxických změn u rizikových populací.

Řešitel: Doc. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.

Číslo projektu: P03- 15-33999A

Název: Vývoj nových nízkomolekulárních protinádorových léčiv na principu syntetické letality

Řešitel: Doc. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.

Číslo projektu: P03-16-31966A

Název: Střevobiom: Mikrobální a imunitní profil nádoru ve vztahu k heterogenitě a agresivitě kolorektálního karcinomu.

Řešitel: Mgr. Eva Budinská, Ph.D.

GA ČR

Číslo projektu: P304-16-14829S

Název: Efekt diabetického mikroprostředí na vybrané procesy při vzniku kolorektálního karcinomu, jeho klinický průběh a odpověď na terapii.

Hlavní řešitel: Prof. MUDr. Kateřina Kaňková, Ph.D.

Číslo projektu: P304-16-04496S

Název: Glykomické profilování se vztahem k biomolekulám rozlišujícím nádory prsu.

Hlavní řešitel: Prof. RNDr. Miloš Novotný, DrSc.

Číslo projektu: P301-16-07321S

Název: Charakterizace mechanismů proteinové homeostázy a jejich abnormalit u nádorových onemocnění.

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

Číslo projektu: P206-14-24931P

Název: Elektrochemické metody pro bioanalýzu nukleových kyselin a jejich aplikace v diagnostice nádorových onemocnění.

Hlavní řešitel: Mgr. Martin Bartošík, Ph.D.

IČO:	bankovní spojení:	telefon:	fax:	e-mail, web:
00209805	ČNB Praha	543 134 102	543 211 169	direct@mou.cz
	87535621/0710	543 134 103		www.mou.cz





Číslo projektu: P304-14-19250S

Název: Nový panel proteinů korelujících se stavem lymfatických uzlin u low-grade nádorů prsu: Klinická verifikace a úloha v invazivně nádorových buněk.

Hlavní řešitel: Mgr. Pavel Bouchal, Ph.D.

Číslo projektu: P301-13-00956S

Název: Úloha proteinů rodiny Anterior gradient při vzniku a vývoji nádorových onemocnění.

Hlavní řešitel: Mgr. Roman Hrstka, Ph.D.

MŠMT

Číslo projektu: LM2010004

Název: BBMRI CZ

Hlavní řešitel: doc. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D.

Číslo projektu: LO1413

Název: RECAMO 2020

Hlavní řešitel: doc. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D.

MOÚ spolunositel

AZV

Číslo projektu: P03 - 15-34678A

Název: Molekulární prognostické a prediktivní faktory u pacientů s metastatickým renálním karcinomem léčených tyrozinkinázovými inhibitory.

Řešitel: MUDr. Alexandr Poprach, Ph.D.

Číslo projektu: P03- 15-27695A

Název: Analýza genetické predispozice ke vzniku karcinomu ovaria pomocí Next Gene sekvenování.

Řešitel: Doc. MUDr. Lenka Foretová, Ph.D.

Číslo projektu: P03-16-29959A

Název: Bioinformatické zpracování NGS dat a funkční analýzy kandidátních variant pro testování hereditárních nádorových syndromů v ČR.

Řešitel: Doc. MUDr. Lenka Foretová, Ph.D.

Číslo projektu: P03- 15-30657A

Název: Proteomická analýza molekulárních podtypů meduloblastomu: odhalení klinicky významných markerů.

Řešitel: Prof. Ing. Lenka Herychová, Ph.D.

Číslo projektu: P03-16-31765A

Název: Využití tkáňových/cirkulujících mikroRNA pro predikci léčebné odpovědi a zpřesnění restagingu karcinomu rekta po neoadjuvantní léčbě.

Řešitel: doc. MUDr. Roman Šefr, Ph.D.

Číslo projektu: P03-16-31314A

Název: Identifikace cirkulujících mikroRNA umožňujících prognostickou stratifikaci a selekci pacientů nejvíce profitujících z chirurgické léčby.

Řešitel: MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

IČO:

00209805

bankovní spojení:

ČNB Praha

87535621/0710

telefon:

543 134 102

543 134 103

fax:

543 211 169

e-mail, web:

direct@mou.cz

www.mou.cz





GA ČR

Číslo projektu: P206/12/G151

Název: Centrum nových přístupů k bioanalýze a molekulární diagnostice.

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

Číslo projektu: P305-16-20860S

Název: Strukturní a funkční analýza Hsp70/Hsp90 chaperone complexes.

Hlavní řešitel: MUDr. Petr Müller, Ph.D.

MZ ČR

Název: Institucionální podpora

Číslo projektu: PPV 1/2012

Název: Vliv modulace vimentinu na expresi BRCA1.

Hlavní řešitel: MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 2/2012

Název: Identifikace diagnostických biomarkerů uroteliálních nádorů v moči.

Hlavní řešitel: MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 3/2012

Název: Identifikace biomarkerů umožňujících individualizaci protinádorové léčby u pacientek s karcinomem prsu v časných stádiích.

Hlavní řešitel: MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 4/2012

Název: Nalezení korelace exprese androgenového receptoru a efektivity neoadjuvantní chemoterapie (NCT) v parametru patologické kompletní remise (pCR), délky bezpříznakového období (DFI), popř. celkového přežití u pacientek (OS) s triple negativním a HER 2 pozitivním, SR negativním karcinomem prsu.

Hlavní řešitel: MUDr. Markéta Palácová

Číslo projektu: PPV 5/2012

Název: Změny expresního profilu mikroRNA u cervikálních intraepiteliálních lézí gradu III v závislosti na věku pacientek.

Hlavní řešitel: Mgr. Pavla Bouchalová, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 6/2012

Název: Studie významu mikroRNA u karcinomu pankreatu.

Hlavní řešitel: MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 7/2012

Název: Regulace exprese proteinu AGR-2 v zánětlivém mikroprostředí.

Hlavní řešitel: MUDr. Ján Podhorec

Číslo projektu: PPV 1/2013

Název: Identifikace diagnostických mikroRNA v moči pacientů.

Hlavní řešitel: Doc. MUDr. Jan Doležel, Ph.D.





Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Spojenou akreditační komisí ČR, člen OEI.

Číslo projektu: PPV2 /2013

Název: Identifikace diagnostických a prediktivních mikroRNA u pacientů s karcinomem pankreatu.

Hlavní řešitel: MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 3/2013

Název: Paliativní zprůchodnění maligních stenóz extrahepatálních žlučových cest.

Hlavní řešitel: MUDr. Ivo Novotný, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 4/2013

Název: Vyhledávání a validace prometastatických proteinů u karcinomů prsu na bázi cílených proteomických přístupů.

Hlavní řešitel: Mgr. Pavel Bouchal, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 1/2014

Název: Identifikace diagnostických a prediktivních mikroRNA v moči/tkáni pacientů s karcinomem prostaty za využití metodiky NGS.

Hlavní řešitel: doc. MUDr. Jan Doležel, Ph.D.

Číslo projektu: PPV2 /2014

Název: Sekvenční léčba metastatického kolorektálního karcinomu EGFR inhibitory – molekulárně biologické charakteristiky umožňující racionální indikaci léčby.

Hlavní řešitel: MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 3/2014

Název: Identifikace diagnostických a prediktivních mikroRNA u pacientů s karcinomem pankreatu.

Hlavní řešitel: MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 4/2014

Název: Vytvoření a charakterizace souboru pacientů s karcinomem žaludku a pilotní analýzy potenciálních biomarkerů na bázi mikroRNA.

Hlavní řešitel: MUDr. Milana Šachlová, CSc. et Ph.D.

Číslo projektu: PPV 5/2014

Název: Využití metod sekvenování nové generace (NGS) ke sledování nádorové heterogenity u pacientů s kolorektálním karcinomem.

Hlavní řešitel: Mgr. Jitka Berkovcová, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 6/2014

Název: Výzkum etiologie hereditárních nádorových onemocnění pomocí sekvenování nové generace (NGS) s využitím panelů rizikových genů.

Hlavní řešitel: RNDr. Eva Macháčková, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 1/2015

Název projektu: Vývoj elektrochemického testu na elektrodových biočipech pro detekci lidských papilomavirů.

Hlavní řešitel: Mgr. Martin Bartošík, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 2/2015

Název projektu: Identifikace a funkční charakterizace piRNA deregulovaných v tkáni renálního karcinomu.

Hlavní řešitel: Mgr. Jaroslav Juráček





Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Spojenou akreditační komisí ČR, člen OEI.

Číslo projektu: PPV 3/2015

Název projektu: Identifikace diagnostických a prognostických mikroRNA v krevní plazmě pacientů s karcinomem pankreatu.

Hlavní řešitel: MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 4/2015

Název projektu: Analýza hladiny AGR2 v krevním séru pacientů s diagnostikovaným karcinomem pankreatu.

Hlavní řešitel: MUDr. Petr Karásek

Číslo projektu: PPV 5/2015

Název projektu: Detekce alterujících glykanových struktur v sérech a tkáních pacientek s nádorem vaječníků rezistentních k léčbě platinovými deriváty.

Hlavní řešitel: Prof. Ing. Lenka Hernychová, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 6/2015

Název projektu: Identifikace diagnostických a prognostických mikroRNA v nádorové tkáni a krevním séru pacientů s karcinomem žaludku.

Hlavní řešitel: MUDr. Radka Obermannová

Číslo projektu: PPV 1/2016

Název projektu: Validace piRNA deregulovaných v tkáni a krevním séru pacientů s renálním karcinomem.

Hlavní řešitel: Mgr. Petra Vychytilová

Číslo projektu: PPV 2/2016

Název projektu: Izotermální amplifikace a detekce vysoce rizikových kmenů HPV na elektrodových čípech

Hlavní řešitel: Mgr. Martin Bartošík, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 3/2016

Název projektu: Halančící jako nový model pro studium karcinomu ledvin.

Hlavní řešitel: doc. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 4/2016

Název projektu: Kvantifikace mikroRNA v tělních tekutinách pacientů s nádory urogenitálního traktu pomocí digitální PCR.

Hlavní řešitel: Mgr. Jaroslav Juráček

Číslo projektu: PPV 5/2016

Název projektu: Analýza hypermetylace DNA jako nástroj pro včasnou diagnostiku a monitorování přítomnosti karcinomu ovária.

Hlavní řešitel: Mgr. Jitka Holčáková

Číslo projektu: PPV 6/2016

Název projektu: Prognostické faktory karcinomu plic u operabilních stádií nemalobuněčného karcinomu plic se zaměřením na imunologické parametry v periferní krvi a v resekatu nádorové tkáně

Hlavní řešitel: RNDr. Lenka Dubská Zdražilová, Ph.D.

Číslo projektu: PPV 7/2016

Název projektu: Sekvenční FDG-PET a miRNA jako biomarker změny strategie předoperační léčby u lokálně pokročilého karcinomu žaludku a gastroesofageální junkce

Hlavní řešitel: prof. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.





Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Spojenou akreditační komisí ČR, člen OEI.

Číslo projektu: PPV 8/2016

Název projektu: Pojištění pacientů v akademických klinických studiích

Hlavní řešitel: doc. MUDr. Regína Demlová, Ph.D.

Zahraniční granty

Poskytovatel: International Agency for Research on Cancer

Název projektu: International BRCA1/2 Carriers Cohort Study (IBCCS)

Hlavní řešitel: doc. MUDr. Lenka Foretová, Ph.D.

