



Přehled výzkumných, vzdělávacích a rozvojových projektů řešených v Masarykově onkologickém ústavu v roce 2018

MOÚ nositel

AZV

Číslo projektu: NV18-03-00360

Název: Využití močových/tkáňových mikroRNA k navýšení specifity PSA a odlišení indolentní a agresivní formy karcinomu prostaty

Řešitel: MUDr. Michal Staník, Ph.D.

Číslo projektu: NV18-03-00339

Název: Predikce odpovědi na léčbu checkpoint inhibitory na základě stanovení komplexní molekulární charakteristiky a imunoprofilu solidních nádorů.

Řešitel: prof. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.

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.

Číslo projektu: P03- 17-29389A

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

Řešitel: prof. MUDr. Rostislav Vyzula, CSc.





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: P206-17-08971S

Název: Chemická modifikace a elektrochemická analýza nukleových kyselin jako nový nástroj v molekulární onkologii

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

Číslo projektu: P301- 18-23773Y

Název: Interferonem indukované transmembránové proteiny jako potenciální cíle protinádorové léčby

Hlavní řešitel: Mgr. Marta Nekulová

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 Hernychová, Ph.D.

Číslo projektu: P03-16-31765A

Název: Využití tkáňových/cirkulujících mikroRNA pro predikci léčebné odpovědi a zpřesnění restagingu karcinomu rektu po neoadjuvanční 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.

Číslo projektu: P01- 17-28231A

Název: Expres biotransformačních enzymů u primárních nádorů jater

Řešitel: MUDr. Igor Kiss, Ph.D.

Číslo projektu: NV18-07-00073

Název : c-Myb a jeho transkripční program ve fyziologických a patologických osteogenních procesech,

Řešitel: MUDr. Dagmar Admáková Krákorová, Ph.D.

Číslo projektu: NV18-09-00188

Název: Monitoring expozice cytotoxickým léčivům u pracovníků ve zdravotnictví a rodinných příslušníků onkologických pacientů, analýza rizik, zpracování doporučených postupů

Řešitel: PharmDr. Šárka Kozáková, MBA

Číslo projektu: NV18-08-00245

Název: Víceparametrová analýza jednotlivých buněk a mikroprostředí triple negativního karcinomu prsu

Řešitel: : MUDr. Jiří Navrátil, Ph.D.

Číslo projektu: NV18-03-00469

Název: Reakce neuronální populace hipokampu na stereotaktickou radioterapii extratemporálních mozkových metastáz: vliv na neurokognitivní funkce a zachování kvality života

Řešitel: MUDr. Petr Pospíšil, Ph.D.

Číslo projektu: NV18-03-00554

Název: Molekulární klasifikace renálního buněčného karcinomu založená na expresi dlouhých nekódujících RNA a její využití v diagnostice, předpovědi prognózy a terapii

Řešitel: MUDr. Alexandr Poprach, Ph.D.





GA ČR

Číslo projektu: P303-17-05838S

Název: Použití ruthenium-sacharidových konjugátů jako cytostatických léčiv se zvýšenou účinností vůči rakovinovým buňkám

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

Číslo projektu: P301-17-07822S

Název: Studium molekulárního a funkčního mechanismu nových cytostatik (cyklické polymethiniové soli) za použití lidského celogenomového skreeningu.

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

Číslo projektu: P304-17-05957S

Název: Evaluace nových potenciálních cílů a inhibitorů pro blokování vývoje metastáz u lumenálních A nádorů prsu

Hlavní řešitel: MUDr. Pavel Fabian, Ph.D.

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 1/2014

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 elektrodoých biočipech pro detekci lidských papilomavirů.

Hlavní řešitel: Mgr. Martin Bartošík, PhD.

Číslo projektu: PPV 2/2015

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

Hlavní řešitel: Mgr. Jaroslav Juráček

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 elektrodoých čipech

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

Číslo projektu: PPV 3/2016

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

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





Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Organizací evropských onkologických ústavů (OEI)
a Spojenou akreditační komisí ČR.

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 resektátu 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.

Číslo projektu: PPV 8/2016

Název projektu: Pojištění pacientů v akademických klinických studiích

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

Přidělené číslo projektu: PPV 1/2017

Název projektu: Elektrodové čipy pro rychlý screening inhibitorů DNA-protein interakcí

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

Přidělené číslo projektu: PPV 2/2017

Název projektu: Analýza interakce lymfocytů s nádorovými buňkami in vitro s využitím průtokové cytometrie.

Hlavní řešitel: Mgr. Marta Nekulová, Ph.D.

Přidělené číslo projektu: PPV 3/2017

Název projektu: Využití inovativní technologie 3D tisku v radiační onkologii

Hlavní řešitel: Mgr. David Dvořák

Přidělené číslo projektu: PPV 4/2017

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

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

Přidělené číslo projektu: PPV 5/2017

Název projektu: Nové biomarkery u kastroresistentního karcinomu prostaty

Hlavní řešitel: MUDr. Jiří Navrátil, Ph.D.

Přidělené číslo projektu: PPV 6/2017

Název projektu: Vliv radioterapie na senzitivitu rakovinných buněčných linií karcinomu děložního hrdla k nově syntetizovaným organokovovým sloučeninám

Hlavní řešitel: Hana Skoupilová





Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Organizací evropských onkologických ústavů (OEI)
a Spojenou akreditační komisí ČR.

Přidělené číslo projektu: PPV 7/2017

Název projektu: Srovnání perfúzních parametrů karcinomu prsu v UZ a MR obraze – prospektivní pilotní studie

Hlavní řešitel: MUDr. Eva Němcová

Přidělené číslo projektu: PPV 1/2018

Název projektu: Funkční analýza silikátových nanočástic.

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

Přidělené číslo projektu: PPV 2/2018

Název projektu: Cirkulující PIWI-interagující RNA jako neinvazivní biomarkery u pacientů s kolorektálním karcinomem, adenomy a různými typy polypů

Hlavní řešitel: Mgr. Jiří Šána, Ph.D.

Přidělené číslo projektu: PPV 3/2018

Název projektu: Využití Halančika furzerova pro studium hepatocelulárního a renálního karcinomu

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

Přidělené číslo projektu: PPV 4/2018

Název projektu: Identifikace a kvantifikace membránových proteinů na povrchu nádorových buněk pomocí hmotnostní spektrometrie

Hlavní řešitel: Mgr. Marta Nekulová, Ph.D.

Přidělené číslo projektu: PPV 5/2018

Název projektu: Mgr. Lucia Sommerová

Hlavní řešitel: Identifikace funkce AGR2 při vzniku lékové rezistenci

Přidělené číslo projektu: PPV 6/2018

Název projektu: LAQ824 jako potenciální chemoterapeutikum u nádorových onemocnění jícnu

Hlavní řešitel: Mgr. Pavlína Zatloukalová, Ph.D.

Přidělené číslo projektu: PPV 7/2018

Název projektu: Cirkulující PIWI-interagující RNA jako neinvazivní diagnostické a prognostické biomarkery u pacientek s karcinomem prsu

Hlavní řešitel: MUDr. Markéta Palácová

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.

Poskytovatel: Program: Horizon2020

Název projektu: ADOPT BBMRI-ERIC

Řešitel za MOU: doc. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D.

Akronym: INTENT

Číslo projektu: CE1047

Název projektu: Usng Guidelines and benchmarking to Trigger social entrepreneurship solutions towards better

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





Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Organizací evropských onkologických ústavů (OEI)
a Spojenou akreditační komisí ČR.

patient-centred cancer care in cENTral Europe

Program: Interreg Central Europe

Hlavní partner: Istituto Oncologico Veneto

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

