



**Přehled výzkumných, vzdělávacích a rozvojových projektů řešených v Masarykově onkologickém ústavu
v roce 2015**

MOÚ nositel

IGA MZ ČR

Číslo projektu: NT/13794-4/2012

Název: Analýza chaperonového systému a indentifikace nových biomarkerů u gynekologických malignit.

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

Číslo projektu: NT/13860-4/2012

Název: Studium signální dráhy EGFR a expresních profilů mikroRNA v predikci odpovědi na cílenou anti-EGFR terapii u pacientů s kolorektálním karcinomem s nemutovanou variantou onkogenu KRAS.

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

Číslo projektu: NT/14602-3/2013

Název: Využití proteinů p63/p73 a jejich signálních drah jako prediktivních markerů v klinické onkologii.

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

Číslo projektu: NT/14600-3/2013

Název: Korelace obrazu MR spektroskopie v oblasti hipokampu a poškození kognitivních funkcí u pacientů po ozařování mozkovny.

Hlavní řešitel: MUDr. Petr Pospíšil

Číslo projektu: NT/14599-3/2013

Název: Význam cyklin-dependentní kinázy 12 (CDK12) v patogenezi a predikci u karcinomu prsu a dalších malignit.

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

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.

Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Joint Commission International a Spojenou akreditační komisí ČR

GA ČR

Číslo projektu: P301/11/1678

Název: Úloha chaperonového systému v maligní transformaci a odpovědi na protinádorovou terapii.

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

Číslo projektu: 14-24931P

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

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

Číslo projektu: 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.

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.

Číslo projektu: CZ.1.07/2.3.00/20.0097

Název: IntegRECAMO

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

Číslo projektu: ED3.2.00/12.0233

Název: RELICEO

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

MOÚ spolunositel

IGA MZ ČR

Číslo projektu: NT/13547-4/20112

Název: Studium mikroba a genů asociovaných s procesem epiteliálně-mezenchymální tranzice jako potenciálních markerů pro predikci rizika a časný záchyt metastazování u pacientů s renálním karcinomem.

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

Číslo projektu: NT/13549-4/2012

Název: Vytvoření diagnostické sady cirkulujících mikroba pro neinvazivní časnou diagnostiku a sledování pacientů s kolorektálním karcinomem.

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

Číslo projektu: NT/13673-4/2012

Název: Cílený screening kolorektálního karcinomu u diabetiků 2. typu a osob s vysokým kardiovaskulárním rizikem: multicentrická prospektivní studie.

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

IČO:	bankovní spojení:	telefon:	fax:	e-mail, web:
00209805	KB Brno-město	543 134 102	543 211 169	direct@mou.cz
	87535621/0100	543 134 103		www.mou.cz

Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Joint Commission International a Spojenou akreditační komisí ČR

Číslo projektu: NT/14120-3/2013

Název: Využití pokročilých MR technik v diagnostice recidivy high-grade gliomů po komplexní onkologické léčbě.

Hlavní řešitel: prof. MUDr. Pavel Šlampa, CSc.

Číslo projektu: NT/14107-3/2013

Název: Predikce odpovědi na léčbu u pacientek s karcinomem ovaria.

Hlavní řešitel: MUDr. Monika Náležinská

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- 15-30657A

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

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

GA ČR

Číslo projektu: P206/12/G151

Název: Centrum nových přístupů k bioanalýze a molekulární diagnostice.

Hlavní řešitel: RNDr. Bořivoj Vojtěšek, DrSc.

MŠMT

Číslo projektu: ESF č. CZ.1.07/2.4.00/31.0020

Název: Edukační a informační platforma onkologických center pro podporu a modernizaci vzdělávání v lékařských a příbuzných medicínských oborech.

Hlavní řešitel: doc. RNDr. Ladislav Dušek, 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.

Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Joint Commission International a Spojenou akreditační komisí ČR

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.

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: Palliativní 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.

Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Joint Commission International a Spojenou akreditační komisí ČR

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, Ph.D.

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 vaječnicků 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

Zahraniční granty

Číslo projektu: 266559

Název: TRANSCAN

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

Číslo projektu: CRA č. GEP/12/31

Název: Genomika nádorů ledvin

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



Poskytovatel zdravotních služeb akreditovaný Joint Commission International a Spojenou akreditační komisí ČR

Poskytovatel : Research Support Foundation

Název projektu: Neuroendokrinní tumory prsu – návrh klinicko – patologické studie.

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

Poskytovatel: International Agency for Research on Cancer

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

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