
Vědecké týmy a pracovní skupiny

Výzkumné oblasti

Diagnostické a analytické metody v medicíně

- Skupina klinické biochemie a diagnostiky
vedoucí: doc. MUDr. Radomír Hyšpler, Ph.D.
- Skupina klinické imunologie a alergologie
vedoucí: prof. RNDr. Jan Krejsek, CSc.
- Skupina klinické mikrobiologie
vedoucí: prof. MUDr. Pavel Boštík, Ph.D.

Funkční a forenzní morfologie

- Řízená diferenciace a reprogramování buněk
vedoucí: prof. MUDr. Jaroslav Mokry, Ph.D.
- Patologie - Skupina pro výzkum prediktivních markerů u zhoubných nádorů
vedoucí: prof. MUDr. Aleš Ryška, Ph.D.
- Soudní lékařství
vedoucí: prof. MUDr. Petr Hejna, Ph.D.
- Transmisní elektronová mikroskopie
vedoucí: doc. MUDr. Dana Čížková, Ph.D. ; doc. RNDr. Aleš Bezrouk, Ph.D.
- Virtuální metody v anatomii
vedoucí: Mgr. Michal Kuchař, Ph.D.

Medicína hlavy a krku

- Orální mikrobiom a vliv onemocnění parodontu na celkové zdraví
vedoucí: doc. MUDr. Vladimíra Radochová, Ph.D.
- Skupina Kmenové buňky zubní dřeně
vedoucí: doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.
- Skupina RegStom
vedoucí: doc. MUDr. Jakub Suchánek, Ph.D.
- Výzkumná skupina otorinolaryngologie
vedoucí: prof. MUDr. Viktor Chrobok, CSc., Ph.D.

Neurovědy

- Analýza stoje a chůze v neurologii
vedoucí: doc. MUDr. Oldřich Vyšata, Ph.D.
- Farmakoterapie v psychiatrii
vedoucí: prof. MUDr. Jiří Masopust, Ph.D.
- Neurofyzilogie zrakového vnímání
vedoucí: prof. Ing. Jan Kremláček, Ph.D.
- Neuroradiologie a nevaskulární intervence
vedoucí: doc. MUDr. Pavel Ryška, Ph.D.
- Vliv anestetik na CNS
vedoucí: doc. MUDr. Vlasta Dostálová, Ph.D., MBA
- Výzkumná skupina cerebrovaskulárních onemocnění
vedoucí: prof. MUDr. Roman Herzig, Ph.D., FESO, FEAN
- Výzkumná skupina léčby hypofyzárních patologií
vedoucí: doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.
- Výzkumná skupina léčby míšního poranění a subarachnoidálního krvácení
vedoucí: MUDr. Jaroslav Adamkov, Ph.D.
- Výzkumná skupina patofyzilogie a léčby glioblastomu
vedoucí: MUDr. Petr Krůpa, Ph.D.

Onkologie a hematologie

- Hematologické lymfoidní malignity
vedoucí: prof. MUDr. Lukáš Smolej, Ph.D.

- Hematologické myeloidní malignity
vedoucí: prof. MUDr. Pavel Žák, Ph.D.
 - Moderní techniky zevní radioterapie a brachyterapie
vedoucí: prof. MUDr. Jiří Petera, Ph.D.
 - Monoklonální gamapatie
vedoucí: doc. MUDr. Jakub Radocha, Ph.D.
 - Neonkologická hematologie
vedoucí: doc. MUDr. Petr Dulíček, Ph.D. , MUDr. Milan Košťál, Ph.D.
 - Podpůrná a paliativní péče
vedoucí: prof. MUDr. Stanislav Filip, Ph.D.
 - Prediktivní a prognostické faktory léčby nádorových onemocnění
vedoucí: doc. MUDr. Milan Vošmik, Ph.D.
- Perinatologie a pediatrie
- Neonatologie
vedoucí: MUDr. Jan Malý, Ph.D.
 - Dětská gastroenterologie
vedoucí: MUDr. Jan Melek
 - Dětská endokrinologie
vedoucí: MUDr. David Neumann, Ph.D. ; MUDr. Kateřina Krylová, Ph.D.
 - Dětská nefrologie
vedoucí: doc. MUDr. Sylva Skálová, Ph.D.
 - Dětská chirurgie a traumatologie
vedoucí: MUDr. Radek Štichhauer, Ph.D.
- Pohybový aparát a kůže
- Onemocnění kůže
vedoucí: doc. MUDr. Jarmila Čelakovská, Ph.D.
 - Rehabilitace v medicíně
vedoucí: MUDr. Libuše Smetanová, Ph.D.
 - Syntetické biomateriály v hojení kostních defektů
vedoucí: prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.
 - Systémová onemocnění pojiva
vedoucí: doc. MUDr. Tomáš Soukup, Ph.D.
- Preventivní medicína
- Preventivní lékařství
vedoucí: prof. MUDr. Lenka Borská, Ph.D.
 - Studium kvality života
vedoucí: Mgr. Eva Vachková, Ph.D.
- Respirační a kardiovaskulární systém
- Angio - stentgrafty, cévní mozkové příhody, žilní vstupy, TIPS
vedoucí: doc. MUDr. Jan Raupach, Ph.D.
 - Kardiologie - intervenční kardiologie; zobrazovací metody; srdeční selhání
vedoucí: doc. MUDr. Petr Pařízek, Ph.D.
 - Klinický výzkum v kardiochirurgii
vedoucí: prof. MUDr. Jan Voják, Ph.D.
 - Respirační nemoci
vedoucí: doc. MUDr. Vladimír Koblížek, Ph.D.
 - Skupina hodnocení mikrocirkulace
vedoucí: doc. MUDr. David Astapenko, Ph.D., MBA
- Vývoj a hodnocení léčiv a materiálů
- Experimentální a technická biofyzika
vedoucí: doc. RNDr. Aleš Bezrouk, Ph.D.
 - Experimentální hepatologie a mitochondriální fyziologie
vedoucí: doc. MUDr. Otto Kučera, Ph.D.
 - Jaterní farmakologie - LivPharm
vedoucí: prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.
 - Kardiovaskulární farmakologie – CardioTox In Vivo
vedoucí: doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.
 - Modelování farmakokinetiky a farmakodynamiky
vedoucí: doc. Ing. Jaroslav Chládek, Ph.D.
 - Výzkum kandidátních protinádorových léčiv a experimentální onkologie
vedoucí: prof. MUDr. Martina Řezáčová, Ph.D.
 - Výzkumná skupina analytické chemie - PharmaMassSpec
vedoucí: doc. Ing. Miloš Hroch, Ph.D.

- Výzkumná skupina buněčné biologie a onkologie
vedoucí: prof. PharmDr. Emil Rudolf, Ph.D.

Všeobecná chirurgie a onkochirurgie

- Cévní chirurgie a transplantologie
vedoucí: doc. MUDr. Igor Guňka, Ph.D.
- Chirurgie jícnu a žaludku
vedoucí: doc. MUDr. Petr Lochman, Ph.D.
- Chirurgie slinivky, jater, a sleziny
vedoucí: doc. MUDr. Filip Čečka, Ph.D.
- Kolorektální chirurgie
vedoucí: prof. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.
- Plastická chirurgie
vedoucí: MUDr. Aleš Fibír, Ph.D.
- Traumatologie
vedoucí: MUDr. Jan Trlica, Ph.D.

Zaživací a uropoetický trakt, klinická výživa a metabolická péče, diabetologie, endokrinologie a geriatric

- Endokrinologie
vedoucí: doc. MUDr. Filip Gabalec, Ph.D.
- Klinická a experimentální gastroenterologie, hepatologie, gastrointestinální endoskopie
vedoucí: doc. MUDr. Ilja Tachecí, Ph.D.
- Klinická výživa
vedoucí: prof. MUDr. Luboš Sobotka, CSc.
- Metabolická onemocnění
vedoucí: prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc.
- Nefrologie
vedoucí: doc. MUDr. Roman Šafránek, Ph.D.
- Nevaskulární intervence v oblasti břicha, pánve a hrudníku
vedoucí: doc. MUDr. Petr Dvořák, Ph.D.
- Urologie
vedoucí: prof. MUDr. Miloš Broďák, Ph.D.