
Vědecko-výzkumné skupiny

- **Preventabilní onemocnění** (prof. MUDr. Lenka Borská, Ph.D.): Výzkum se zaměřuje na studium preventabilních imuno-patofyziologických mechanismů vzniku a rozvoje vybraných civilizačních onemocnění - obezity, metabolického syndromu, diabetes mellitus, nádorových onemocnění a psoriasis vulgaris.
- **Výzkum stárnutí** (MUDr. Pavel Borský, Ph.D.): Výzkum biologického procesu stárnutí s cílem identifikovat a analyzovat faktory, které stárnutí ovlivňují, s ohledem na různé zdravotní stavy a skupiny pacientů, a to za využití moderních metod a technik z oblastí genetiky, epigenetiky a metabolomiky.
- **Toxikologie** (prof. Ing. Zdeněk Fiala, CSc.): Výzkum je orientován na studium odpovědi organismu na expozice vybraným chemickým látkám se zaměřením na nanočástice a nanomateriály.
- **Praktické lékařství a veřejné zdravotnictví** (doc. Býma), **epidemiologie a vakcinologie** (prof. MUDr. Roman Prymula, CSc., Ph.D.): Výzkum v oblastech veřejného zdravotnictví a praktického lékařství se zaměřuje na optimalizaci sítě poskytovatelů všeobecného praktického lékařství v ČR a na legislativní modifikace jejich kompetencí. Výzkum v epidemiologické oblasti je orientován do oblastí klinické epidemiologie, epidemiologie neinfekčních onemocnění, farmako-epidemiologie, lékařské statistiky a do oblasti strategie plánování klinických studií nových vakcín.
- **Psychosociální problematika a etika** (doc. PhDr. Jana Marie Havigerová, Ph.D.): Výzkum se zaměřuje na hodnocení kvality života pacientů („Well-being“), lékařskou etiku, psychosomatická onemocnění a na problematiku komunikace lékaře s pacientem.