

# Oddělení farmakologie a toxikologie



Vedoucí oddělení: PharmDr. Josef MAŠEK, Ph.D.

Tel.: +420 773775481

E-mail: josef.masek@vri.cz

Název analýzy / služby	Použitá metoda	A/N*	Kontakt
Analýza mastných kyselin pomocí GC/MS a analýza volného a vázaného cholesterolu pomocí LC/MSMS	Chromatografická analýza	N	Ciganek Miroslav miroslav.ciganek@vri.cz
Analýza polycyklických aromatických uhlovodíků, jejich derivátů a heterocyklických aromatických uhlovodíků v abiotických složkách prostředí (vzduchové a výfukové částice, půda aj.)	Chromatografická analýza LC/MS	N	Pařenicová Martina martina.parenicova@vri.cz
Analýza prostaglandinů a dalších metabolitů kyseliny arachidonové v buněčných kulturách a krevní plasmě	Chromatografická analýza LC/MS	N	
Diagnostika virů metodou negativního barvení	Elektronová mikroskopie (TEM)	A	Kulich Pavel pavel.kulich@vri.cz
Metoda ultratenkých řezů tkání a buněk a analýza transmisní elektronovou mikroskopií	Elektronová mikroskopie (TEM)	N	
Analýza biologických vzorků a nanočástic metodou skenovací elektronové mikroskopie	Elektronová mikroskopie (SEM)	N	
Formulace aktivních látek do lipozomálních preparátů, nanoemulzí a nanočásticových systémů pro humánní a veterinární aplikace	Dle dohody	N	Mašek Josef josef.masek@vri.cz
Komplexní fyzikálně-chemická charakterizace nanočástic	Dle dohody	N	

\*A - akreditovaná metoda, N - metoda bez akreditace

\*\* PCR - polymerázová řetězová reakce