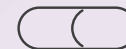


# Oddělení farmakologie a toxikologie

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	Cigánek 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	
Analýza fosfolipidů, sfingolipidů a glykosfingolipidů v buněčných kulturách, v tkáních a krevní plasmě	HPLC-MS/MS	N	Kováč Ondrej ondrej.kovac@vri.cz
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	
Stanovení farmakokinetiky léčiv s využitím preklinických zvířecích modelů a bioekvivalenční studie	Dle dohody	N	
Koproskopické vyšetření trusu přežvýkavců a koní	McMasterova kvantitativní metoda, Flukefinder	N	Novobilský Adam adam.novobilsky@vri.cz
Molekulární determinace strongylidních nematod přežvýkavců	qPCR	N	

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

\*\* PCR - polymerázová řetězová reakce