

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 nanočásti 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 | |
| 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