

**Měření viskozity roztoků metylcelulózy používaných při výrobě farmaceutických produktů ..... 8**

*Cílem uveřejněné práce bylo stanovit a doložit průtokové a viskozitní křivky pro metylcelulózu při různých koncentracích a smykových rychlostech pomocí modulárního kompaktního reometru (MCR) Anton Paar, při splnění podmínek vyžadovaných americkým lékopisem – monografií M52230.*

**Stanovení obsahu trimethoprimu a sulfamethoxazolu v požitelných tkáních kura domácího v rámci depleční studie ..... 12**

GINTEROVÁ P., ŽOUŽELKOVÁ P., PETREŇ M., VÍŠKOVÁ M., NEDBALCOVÁ K.

*Cílem prezentované práce je seznámení s validací metody zaměřené na stanovení sulfamethoxazolu a trimethoprimu metodou LC-MS/MS a s následným stanovením obsahu SMX a TMP ve tkáních pokusných zvířat v depleční studii po perorální aplikaci přípravku s obsahem těchto účinných látek.*

**Dekontaminace při krizových událostech ..... 16**

KUZMA M.

*V článku jsou diskutovány metody pro biologickou dekontaminaci při krizových událostech.*

**Biologická dekontaminace velkých prostor ..... 18**

KUZMA M.

*V článku jsou diskutovány metody a praktické zkušenosti při sterilizaci budov pomocí fumigačních technik.*

**Průběžné monitorování mikrobiálního znečištění ve vzduchu podle návrhu EU GMP Annex 1, rev. 12 ..... 22**

PANOFEN F.

*Text shrnuje a komentuje změny v nové verzi EU GMP Annex 1 se speciálním zřetelem na monitoring mikrobiálního znečištění v průběhu farmaceutické výroby.*

**Orbitální pasti ve vývoji biofarmak ..... 26**

PLAČEK L.

*Podpora a implementace moderních chromatografických a hmotnostně spektrometrických postupů se stává klíčem k úspěšnému analytickému zvládnutí problematiky charakterizace a kvantifikace biofarmak a příbuzných nečistot.*

**Ultrazvuková extrakce z rostlin ..... 28**

DALECKÝ J.

*Vysoce výkonný ultrazvuk se etabloval pro extrakci jak v laboratoři, tak i průmyslu jako efektivní metoda extrakce bioaktivních látek.*

**Možnosti automatické Ramanovy mikroskopie – Nový vývoj v optimalizaci a všestranném použití ..... 32**

STROM D., DIEING T., BÖHMLER M., KALLIS E.

*V článku jsou popsány a na příkladech aplikací z kosmetiky a farmacie demonstrovány analytické schopnosti pokročilých automatizovaných Ramanových zobrazovacích systémů.*