

Pokud budete mít zájem o kterýkoli z těchto Bulletinů, kontaktujte nás na emailové adrese webmaster@ukzuz.cz. Požadované zašleme obratem, soubor bude ve formátu PDF nebo ZIP.

BULLETIN '96

LABORATORNÍ ODBOR
ročník IV. číslo 4/1996

O B S A H

- [Vývoj a ověření metodiky pro analýzy vod metodou OES-ICP.](#)
(Ing. Vladimír Veverka, OAPVR Opava)
- [Stanovení vybraných aniontů v atmosférických spadech kapilární zonální elektroforézou.](#)
(RNDr. Jiří Zbírál, OAPVR Brno)
- [Stanovení AOX v kalech, půdách a odpadech.](#)
(RNDr. Jiří Zbírál, OAPVR Brno)

BULLETIN '97

LABORATORNÍ ODBOR
ročník I. číslo 1/1997

O B S A H

- [Chyba odběru vzorku](#)
(M. Douša, RLO Plzeň)
- [Účast chemických laboratoří RLO Planá nad Lužnicí v mimoústavních testech shodnosti](#)
(K. Rezek, RLO Planá nad Lužnicí)
- [Stanovení jodu v premixech a krmných směsích metodou FSDPP](#)
(J. Brotánek, M. Douša, RLO Plzeň)
- [Vliv extrakčního činidla při stanovení tuku v krmivech. Použití komerčních \(kontinuálních\) extrakčních jednotek na stanovení tuku v krmivech](#)
(J. Králová, M. Douša, RLO Plzeň)
- [Stanovení sulfachinoxalinu v premixech doplňkových látek a krmných směsích](#)
(M. Douša, RLO Plzeň)
- [Vliv obsahu tuku na výtěžek extrakce retinolu a tocopherolu z hydrolyzátu zkušební vzorku hexanem při stanovení těchto vitaminů v krmivech metodou HPLC](#)
(M. Douša, RLO Plzeň)
- [Optimalizace koncentrace ethanolu na extrakci retinolu a tocopherolu z hydrolyzátu hexanem při stanovení těchto vitaminů v krmivech metodou HPLC](#)
(M. Douša, RLO Plzeň)
- [Stabilita pracovních roztoků některých vybraných doplňkových látek](#)
(M. Douša, RLO Plzeň)

BULLETIN `98

LABORATORNÍ ODBOR
ročník II. číslo 1/1998

O B S A H

- **ÚVOD** (J. Zbíral, Brno)
- **ÚPRAVA KRITÉRIÍ** stanovení mikroelementu v extraktu půd DTPA (J. Zbíral, P. Němec, Brno)
- **VLIV ÚPRAVY VZORKŮ** půd na stanovení dusičnanového a amonného dusíku (J. Zbíral, P. Němec Brno)
- **MIKROBIOLOGICKÉ PARAMETRY** jako indikátory kvality půdy a půdní úrodnosti (Stanislav Malý, laboratoř půdní mikrobiologie RLO Brno)
- **STANOVENÍ ANTIMONU** metodou AAS generováním hybridů (V. Veverka, H. Holcová, Opava)
- **STANOVENÍ FOSFORU**, vápníku, hořčíku, draslíku, železa, zinku a mědi v krmivech metodou OES-ICP (V. Veverka, Opava)
- **OVĚŘOVÁNÍ METOD** stanovení vybraných základních parametrů v pěstebních substrátech (S. Klváček, Planá nad Lužnicí)
- **VÝVOJOVÉ ÚKOLY LO** pro r. 1998 (J. Zbíral, LO OVAM, Brno)
- **KRUHOVÉ TESTY ÚKZÚZ**- změny v roce 1998 (J. Zbíral, Brno)

BULLETIN '98

LABORATORNÍ ODBOR
ročník II. číslo 2/1998

O B S A H

- **Stanovení aminokyselin HPLC.** Derivatizace aminokyselin. (M. Douša, RLO Plzeň)
- **Stanovení ethopabátu** v krmných směsích a premixech metodou HPLC (M. Douša, RLO Plzeň)
- **Stanovení ionophorních polyetherických monokarboxylových kyselin** v premixech a kompletních krmivech metodou HPLC s postkolonovou derivatizací (M. Douša, RLO Plzeň)

- Optimalizace derivatizace monensinu, salinomycinu a narasinu p-dimethylaminobenzaldehydem v derivatizačním reaktoru za chromatografickou kolonou při stanovení těchto látek metodou HPLC.
Část 1. Optimalizace průtoku derivatizačního činidla
(M. Douša, RLO Plzeň)
- Optimalizace derivatizace monensinu, salinomycinu a narasinu p-dimethylaminobenzaldehydem v derivatizačním reaktoru za chromatografickou kolonou při stanovení těchto látek metodou HPLC.
Část 2. Optimalizace koncentrace kyseliny sírové
Část 3. Optimalizace koncentrace
(M. Douša, RLO Plzeň)
- Problémy v HPLC
(L. Novotný, Biofaktory Praha, M. Douša, RLO Plzeň)
- Stanovení tryptofanu v krmivech metodou HPLC s fluorescenční detekcí a metodou ionexové chromatografie s postkolonovou derivatizací ninhydrinem
(L. Dudíková, J. Urbanová, RLO Praha, M. Douša, RLO Plzeň)
- Validace analytické metody
(M. Douša, RLO Plzeň)
- Stanovení vitamínu K3, metodou HPLC v premixech a krmných směsích
(L. Novotný, Biofaktory Praha)

BULLETIN `99

LABORATORNÍ ODBOR
ročník III. číslo 1/1999

O B S A H

- OVĚŘENÍ METODY ICP - AES pro základní analýzu krmiv
(J. Zbírál, ÚKZÚZ Brno)
- STANOVENÍ SELENU v rostlinách a příbuzných materiálech metodou atomové absorpční spektrofotometrie s technikou generace hybridů
(E. Urbánková, ÚKZÚZ, RLO Brno a H. Holzová, ÚKZÚZ, RLO Opava)
- STANOVENÍ THALIA v extraktech půd lučavkou královskou
(J. Zbírál, E. Čižmarová, P. Němec, ÚKZÚZ Brno, V. Kubáň, P. Medek, MZLU Brno)
- STANOVENÍ ORGANICKÝCH KYSELIN v potravinách metodou kapilární zonální elektroforézy
(L. Laichman, FCH VUT Brno)
- STANOVENÍ UHLIČITANŮ v půdách gravimetricky
(J. Zbírál, ÚKZÚZ Brno)
- OVĚŘENÍ VZTAHU MEZI METODOU MELICH II a MELICH III pro lesní půdy
(J. Zbírál, P. Němec, ÚKZÚZ Brno)

BULLETIN 2000

LABORATORNÍ ODBOR
ročník IV. číslo 1/2000

O B S A H

- Stanovení obsahu elementární síry v hnojivech
(P. Šíma, RLO ÚKZÚZ Praha)
- Stanovení rostlinám přístupného obsahu síry v půdách
(J. Zbíral, LO ÚKZÚZ Brno)
- Vliv přídavku uhličitanu vápenatého na extrakci fosforu z půd
(J. Zbíral, LO ÚKZÚZ Brno)
- Průzkum a odstranění rušivých vlivů při analýze extraktů podle Mehlicha 3 metodou ICP-OES
(J. Zbíral, LO ÚKZÚZ Brno)
- Užitečné rady a údržba pipet
(L. Vajner, SIPOCH, s.r.o. Praha)

BULLETIN 2000

LABORATORNÍ ODBOR
ročník IV. číslo 2/2000

O B S A H

- Stanovení různých forem vlákniny
(RNDr. Pavel Šíma, ÚKZÚZ, RLO Praha)
- Nový systém pro stanovení hrubé, neutrálně a acidodetergentní vlákniny a acidodetergentního ligninu
(Ing. Petr Škarka, CSc. SKA – TEC spol. s r.o., Praha)
- Fibertec System E - stanovenie potravinovej vlákniny
(Ing. Darina Petříková, SKA – TEC spol. s r.o., Bratislava)
- Stanovení obsahu aminokyselin v krmivech automatickým analyzátozem AAA – 400
(RNDr. Pavel Šíma, Ing. Jana Urbanová, ÚKZÚZ, RLO Praha)
- Validace HPLC metody - optimalizace podmínek separace
(Michal Douša, ÚKZÚZ, RLO Plzeň)
- Instrumentální validace - kalibrace modulů HPLC
(Michal Douša, ÚKZÚZ, RLO Plzeň)
- Problémy v HPLC
(Michal Douša, ÚKZÚZ, RLO Plzeň)

BULLETIN 2000

LABORATORNÍ ODBOR
ročník IV. číslo 3/2000

O B S A H

- NIR spektroskopie
(D. Čižmár, ÚKZÚZ, RLO Brno)
- Stanovení vzorků krmiv metodou NIR spektroskopie
(D. Čižmár, ÚKZÚZ, RLO Brno)
- Stanovení Cox a Ntot v půdách metodou NIR spektroskopie
(D. Čižmár, ÚKZÚZ, RLO Brno)
- Vývoj kalibračních rovnic řepky ozimé, jarní metodou NIR spektroskopie
(D. Čižmár, ÚKZÚZ, RLO Brno)
- Stanovení PCB v půdách pomocí kapilární plynové chromatografie s hmotnostním detektorem
(R. Šulová, ÚKZÚZ, RLO Brno)
- Přípravky na ochranu rostlin a možnosti sledování jejich reziduí v krmivech
(P. Tieffová, ÚKZÚZ, RLO Brno)
- Stanovení kyseliny erukové a glukosinolátů v osivu řepky ozimé v roce 1999
(P. Ryšavý, ÚKZÚZ, RLO Havlíčkův Brod)
- Výsledky mezinárodního 2000 ICAR-CECALAIT testu věrohodnosti mlékařských analýz – zejména dusíkaté frakce
(O. Hanuš, V. Genčurová, J. Kopecký, R. Jedelská, Výzkumný ústav pro chov skotu, Rapotín, E. Matouš, Českomoravská společnost chovatelů, Praha, J. Kopecký, ČSCH, Praha, Laboratoř rozborů mléka, Přerov) (M. Douša, RLO Plzeň)

BULLETIN 2001

LABORATORNÍ ODBOR
ročník V. číslo 1/2001

O B S A H

- Porovnání národního postupu pro stanovení půd a postupu podle revize normy ISO 10390
(J. Zbírál, LO ÚKZÚZ Brno)
- Stanovení selenu v premixech metodou ICP-AES
(E. Urbánková, LO ÚKZÚZ Brno)
- Porovnání stanovení rtuti metodou CV AAS a AMA - 254 v extraktech půd lučavkou královskou
(J. Zbírál, LO ÚKZÚZ Brno)
- Stanovení halofuginonu v krmných směsích a premixech metodou HPLC
(M. Mrkvicová, LO ÚKZÚZ Brno)
- Stanovení obsahu stimulatorů růstu v hnojivech
(L. Dudíková, LO ÚKZÚZ Brno)
- Příloha: Stanovení pH - Změna JPP ÚKZÚZ
(J. Zbírál, LO ÚKZÚZ Brno)

BULLETIN 2001

LABORATORNÍ ODBOR
ročník V. číslo 2/2001

O B S A H

- Úvod (S. Malý, LO ÚKZÚZ Brno, OITMGD)
- [Využití metod polymerázové řetězové reakce \(PCR\) při detekci rostlinných transgenů](#)
(M. Suchomelová, LO ÚKZÚZ Brno, OITMGD)
 - [Enzymy – doplňkové látky ve výživě zvířat](#)
(M. Formánková, LO ÚKZÚZ Brno, OITMGD)
 - [Využití metod ELISA v zemědělské fytopatologii](#)
(J. Včeláková, LO ÚKZÚZ Brno, OITMGD)

BULLETIN 2001

LABORATORNÍ ODBOR
ročník V. číslo 3/2001

O B S A H

- [Stanovení glukosinolátů v řepce olejné metodou HPLC](#)
(R. Šulová, ÚKZÚZ Brno, RLO Brno)
- [Stanovení avilamycinu v premixech a krmných směsích metodou HPLC](#)
(M. Douša, ÚKZÚZ Brno, RLO Plzeň)
- [Ověření stanovení metody obsahu dimetridazolu ve finálních krmných směsích metodou HPLC](#)
(M. Douša, ÚKZÚZ Brno, RLO Plzeň)
- [Praktické zkušenosti a připomínky ke stanovení virginiamycinu v krmivech metodou HPLC](#)
(M. Douša, ÚKZÚZ Brno, RLO Plzeň)
- [Stanovení obsahu diclazurilu metodou HPLC v premixech a v krmných směsích](#)
(L. Dudíková, ÚKZÚZ Brno, RLO Praha)

BULLETIN 2002

LABORATORNÍ ODBOR
ročník VI. číslo 1/2002

O B S A H

- [Zavedení metody CAT pro analýzy půdních substrátů](#)
(S. Klváček, ÚKZÚZ Brno, RLO Planá nad Lužnicí)
- [Stanovení oxidovatelného uhlíku v lesních půdách metodou NIR spektroskopie](#)
(D. Čižmár, M. Pospíchalová, ÚKZÚZ Brno, RLO Brno)
- [Stanovení obsahu organicky vázaného chloru \(EOX\)](#)
(E. Urbánková, ÚKZÚZ Brno, RLO Brno)
- [Stanovení OCP v půdách metodou GC/MS](#)
(P. Tieffová, ÚKZÚZ Brno, RLO Brno)
- [Stanovení stimulátorů růstu v hnojivech II. část](#)
(P. Šíma, J. Koubová, L. Salvetová, ÚKZÚZ Brno, RLO Praha)

BULLETIN 2002

LABORATORNÍ ODBOR
ročník VI. číslo 2/2002

O B S A H

- [Jak optimalizovat metodu stanovení doplňkových látek v krmivech](#)
(M. Douša, ÚKZÚZ, RLO Plzeň)
- [Problematika přípravy laboratorních vzorků krmiv](#)
(M. Douša, ÚKZÚZ, RLO Plzeň)
- [Stanovení vitamínu C \(kyseliny askorbové\) v ovoci a zelenině metodou HPLC](#)
(R. Šulová, ÚKZÚZ, RLO Brno)
- [Problematika stanovení vitamínu A v krmivech a potravinách metodou HPLC. Mezilaboratorní porovnávací zkoušky](#)
(M. Douša, ÚKZÚZ, RLO Plzeň)
- [Stanovení vitamínu D v premixech doplňkových látek metodou off-line HPLC](#)
(M. Douša, ÚKZÚZ, RLO Plzeň)

BULLETIN 2002

LABORATORNÍ ODBOR
ročník VI. číslo 3/2002

O B S A H

- **Vliv úpravy vzorků půd (mletí) na extrahovatelnost vybraných prvků**
(J. Zbírál, ÚKZÚZ, LO Brno)
- **Porovnání extrakce půd lučavkou královskou a $\text{HNO}_3 - \text{H}_2\text{O}_2$ pro stanovení Tl, P, Mn, Fe, Mg, Ca, Al, K, As, Zn, Pb, Co, Cd, Ni, V, Be, Cu, Cr, Sr a Bi**
(J. Zbírál, E. Čižmárová, ÚKZÚZ, RLO Brno,
J. Pavlíčková, Mendelova zemědělská a lesnická universita, Ústav chemie a biochemie)
- **Stanovení molybdenu v organických hnojivech metodou AAS-ETA**
(M. Kňourková, J. Urbanová, ÚKZÚZ, regionální laboratorní oddělení Praha, Za Opravnou
4, 150 06 Praha 5 – Motol)