

# Obsah

## Content

Sekce 1: Ochrana životního prostředí  
Session 1: Environment protection

Blok 1: Toxické látky v životním prostředí  
Part 1: Toxic matters in the environment

- Pitter P.: Transformace xenobiotik v prostředí  
Transformation of xenobiotics in the environment ..... 9
- Kulich J.: Technická a biologická rekultivácia depónií  
popolčiekov tepelnej elektrárne Nováky  
Technical and biological recultivation of fly ash  
landfills from steam power plant Nováky ..... 17
- Tykva R., Ivanek O.: Degradace analogu juvenilního hormonu  
v zemědělských půdách s rozdílnou reakcí  
Degradation of an analogue of juvenile hormone in  
agricultural soils of different reaction ..... 31
- Podlešáková E., Němeček J.: K problematice kontaminace půd ČR  
Contamination of soils in the Czech republic .. 37
- Hronec O., Tóth J., Šimčák P.: Exhaláty a ich vplyv na  
pôdy východného Slovenska  
Effects of exhalations on soils in eastern  
Slovakia ..... 49
- Bukovjan K., Hanzal V., Karpenko A., Bukovjanová E.:  
Koncentrace vybraných chemických prvků v tkáních  
bioindikátorů s ohledem na jejich zdravotní stav  
Concentrations of some metals in tissues of game  
bioindicators in relation to their state  
of health ..... 57
- Kolbuszewski T., Rokicki E.: Wplyw zabiegów  
sanitarno-higienicznych na produkcje  
i zdrowotnosc zwierzat  
Hygienic treatment effect on health status and  
productivity of animals ..... 63
- Bíreš J., Bartko P., Kováč G., Bírešová M.: Aplikácia  
interakčných vzťahov minerálnych prvkov pri  
priemyselnej intoxikácii meďou u oviec  
Application of minereal elements  
interrelationships in industrial copper  
intoxication in sheep ..... 69
- Samek M., Marvan F., Vernerová E., Jílek F., Zarski T.:  
Distribuce rtuti v tkáních některých druhů zvířat  
Distribution of mercury in tissues of some  
animal species ..... 79

- Zarski T. P., Zarska H., Samek M.: Rozmieszczenie rtęci w narządach płciowych i mięśniach ryb w warunkach skażeń naturalnych  
Mercury distribution in the gonads and muscle tissue of fish in the natural contaminated water ..... 89
- Chreneková E., Lahučký L., Halášová M.: Kontaminácia pôd a vegetácie polymetalickými prachmi, jej dôsledky a nápravné opatrenia  
Soil and vegetation contamination with polymetalic dusts, its consequences and recovery arrangements ..... 97
- Kolář L., Kužel S., Rybková H., Tichý R.: Omezení mobility kadmia v půdním roztoku solem huminových kyselin s inkorporovanou sulfidickou sírou  
Limitation of cadmium mobility in soil solution by humic acid sol with incorporated sulphidic sulphur ..... 107
- Kužel S.: Prostorová variabilita kadmia v půdách  
Spatial variability of cadmium in soils ..... 115
- Švehla J., Drbal K., Bastl J., Peterka J.: Faktory ovlivňující vazbu zinku na sediment mělkých vodních nádrží a jeho zpětné uvolňování  
Factors affecting zinc binding on sediment of shallow water reservoirs and its release ..... 125
- Kalač P., Stašková I., Bastl J.: Obsahy rtuti, mědi, kadmia a olova v plodnicích jedlých hub v okolí hutí vyrábějících rtuť a měď  
Concentrations of mercury, copper, cadmium and lead in mushrooms in the vicinity of a mercury smelter and a copper smelter ..... 137
- Galba J., Lazor P.: Aktuálny stav polutantov síry a dusíka v poľnohospodárskych oblastiach hornej Nitry  
Current state of agricultural areas pollution with sulphur and nitrogen oxides in upper Nitra river valley ..... 145
- Helclová Z., Špička J.: Posouzení stavu hydrosféry v sokolovské hnědouhelné pánvi z hlediska projektu vodních recipientů  
Evaluation of surface waters chemical composition in Sokolov brown-coal basin as a basis for project of a new water system .. 155
- Riedl F., Ludvík J., Volke J., Zuman P., Liška F.: Chemické a elektrochemické přeměny 1, 2, 4 - triazinových herbicidů  
Chemical and electrochemical transformations in 1, 2, 4 - triazine herbicides ..... 161

- Zadrazil F., Kleeberg I., Land E., Altemüller H., Martens R.:  
 Bílé plísňové houby v půdě – rozklad a působení  
 změn půdní mikroflórou  
 Weissfäulepilze im boden – pak-abbau und  
 wechselwirkung mit der bodenmikroflora ..... 173
- Tříška J., Chvojková P., Kalač P.: Kontaminace drenážních  
 vod polychlorovanými bifenyly  
 Contamination of drainage waters with  
 polychlorinated biphenyls ..... 187
- Špička J.: Výskyt některých toxických látek ve vodách  
 v oblasti Řimovské přehrady  
 Occurrence of some toxicants in surface waters  
 of Řimov reservoir catchment area ..... 195
- Křížek M., Kalač P.: Výskyt biogenních aminů v kukuřičných  
 a travních silážích  
 The occurrence of biogenic amines in maize  
 and grass silages ..... 201
- Křížek M., Kalač P.: Tvorba biogenních aminů při úpravách  
 některých druhů jedlých hub  
 The biogenic amines formation in some kinds  
 of edible mushrooms ..... 207
- Petříčková N.: Dynamika dusičnanů v půdě pod ječmenem  
 jarním v monokultuře a v osevním postupu  
 Changes in concentration of nitrates in soil  
 under spring barley in pure culture and  
 in crop rotation ..... 213
- Kováč G., Reichel P., Seidel H., Bartko P., Mudroň P.:  
 Účinek sorbentů při intoxikácii organofosfátom  
 u oviec  
 Effect of sorbents in sheep intoxicated with  
 an organophosphate ..... 221
- Kulišek V., Toman R., Hluchý S., Studená K.:  
 Obsah kadmia v orgánech a hmotnosť uliahnutých  
 bažantů po jeho podání rodičovskému křdľu  
 Concentrations of cadmium in organ tissues and  
 weight of hatched pheasants following cadmium  
 intake by parental flock ..... 231
- Toman R., Kulišek V., Uhrín V., Massanyi P.:  
 Vplyv dlhodobého príjmu kadmia v potrave  
 na zastúpenie stavebných zložiek v semenníkoch  
 a prisemenníkoch králikov  
 Effects of long-term cadmium intake in diet  
 on structural constituents of testicles and  
 epididymis of rabbits ..... 239
- Massányi P., Toman R., Uhrín V.: Koncentrácia kadmia  
 vo vybraných orgánoch zvierat  
 Cadmium concentrations in some livestock  
 organs ..... 247

Jelínek A., Vostoupal B., Plíva P.: Emise toxických plynů,  
zvláště pak čpavku ze zemědělské činnosti  
Emissions of toxic gases especially of ammonia,  
from agricultural operations ..... 255

## Blok 2: Ochrana genofondu

### Part 2: Genetic resource protection

Pecharová E.: Problematika rozpadu ekosystému NPR  
Řežabinec - chráněného území nadnárodního významu  
Protection of gene pool, problems of disintegration  
of the ecosystem in nature preserve Řežabinec  
lake, the area of nationwide importance ..... 267

Ondr P., Branšovská M.: Ochranná funkce břehových porostů  
v úseku horní Lužnice  
Protective funkcion of riversides growth in part  
of the Lužnice river upstream ..... 279

Bukovjan K., Štěpánek O., Hanzal V.: Výzkum chromozomových  
aberací v populaci zajíce polního  
An investigation of chromosomal aberations  
in hare population ..... 287

Balounová Z., Hrabal P.: Odhad kvality populací víceletých  
rostlin na loukách s různým managementem  
Methods for quality assessment of rare plant  
populations on meadows under various  
management regimes ..... 295

Rebanová V., Tůma V., Voláková L.: Žížaly čeledi Lumbricidae  
jako bioindikátoři těžkých kovů v půdě  
Earthworms of the order Lumbricidae as  
indicators of heavy metals in the earth ..... 307