

OBSAH (CONTENT)

Příspěvky (Article session)

65 LET SPECIALIZAČNÍ VÝUKY RYBÁŘSTVÍ NA MENDELU V BRNĚ

65 years of the Fishery education at the Mendel university in Brno

Spurný P...... 9

VZPOMÍNKA NA prof. Ing. VLASTIMILA BARUŠE, DrSc.

Peňáz M., Spurný P., Prokeš M. 15

40 LET VĚDECKÉ A VÝUKOVÉ SPOLUPRÁCE S MENDELOVOU UNIVERZITOU A ČESKÝMI ICHTYOLOGY (1974 – 2014)

*40 years of scientific and educational cooperation with MENDELU Brno and
Czech ichthyologists (1974 – 2014)*

Guziur J...... 18

JOSEF ŠUSTA - STOLETÉ VÝROČÍ OTCE ČESKÉHO KAPRA

Hule M...... 24

SOUČASNÉ POJETÍ VÝUKY STUDIJNÍHO OBORU RYBÁŘSTVÍ VE STŘEDNÍ RYBÁŘSKÉ ŠKOLE VODŇANY

Dubský K...... 30

STŘEDNÍ ŠKOLA RYBÁŘSKÁ A VODOHOSPODÁŘSKÁ JAKUBA KRČÍNA V TŘEBONI

Jakub Krčín Secondary School of Fishery and Water Management

Vondrka A...... 34

20. VÝROČIE ZALOŽENIA RYBÁRSKEHO ODBORU NA SOŠ V IVANKE PRI DUNAJI

Šubjak J...... 39

VÝUKA OBORU RYBÁŘSTVÍ NA FAKULTĚ RYBÁŘSTVÍ A OCHRANY VOD, JIHOČESKÉ UNIVERZITĚ V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH

*Teaching of Fishery discipline at Faculty of Fisheries and Protection of
Waters, University of South Bohemia in České Budějovice*

Kocour M...... 43

PŘIPRAVENOST PODNIKŮ A SEKTORU RYBÁŘSTVÍ NA ČERPÁNÍ PODPORY Z OPERAČNÍHO PROGRAMU RYBÁŘSTVÍ 2014 – 2020

*Corporate and fisheries sector readiness to draw on support from the
Operational Programme for Fisheries 2014-2020*

Vavrečka A., Kalous L...... 49

EKONOMICKÁ HODNOTA ZAHRANIČNÍHO OBCHODU S RYBAMI V ČR *The economic value of foreign fish trade in the Czech Republic*

Regenda J., Matoušková M...... 57

VZNIK A MOŽNOSTI VYUŽITÍ NOVOŠLECHTĚNÉHO AMURSKÉHO LYSCE <i>The origin and utilization of new breed Amur mirror carp (Cyprinus carpio L.)</i>	
Gela D., Flajšhans M., Kocour M., Rodina M., Kašpar V., Linhart O.	63
EFEKT POČÁTEČNÍHO ODCHOVU KAPRA A LÍNA PŘED VYSAZENÍM DO RYBNÍČNÍCH PODMÍNEK <i>Initial effect rearing carp and tench before putting on the ponds condition.</i>	
Brabec T., Kopp R., Zehnálek J., Sotona J., Mareš J.	69
FYLOGENETICKÝ PŮVOD LÍNA OBECNÉHO, TINCA TINCA L., NEOVLIVŇUJE JEHO ZÁKLADNÍ UŽITKOVÉ VLASTNOSTI <i>Phylogroup origin of tench, Tinca tinca L., has no negative effects on the main performance parameters.</i>	
Kocour M., Kumar G., Gela D., Prchal M., Kohlmann K.	75
PROSTOROVÁ DISTRIBUCE KAPRŮ V POLOINTENZIVNÍM RYBNÍCE <i>Spatial distribution of carp in semi-intensive pond</i>	
Mrkvová M., Zukal J., Adámek Z., Šútovský I., Jurajda P.	81
OKREŚLENIE WPŁYWU ŻYWIENIA WYBRANYMI PASZAMI PRZEMYSŁOWYMI NA WZROST I SKŁAD CHEMICZNY CIAŁA KARPIOKARASIA (CYPRINUS CARPIO L. X CARASSIUS AURATUS L.) CHOWANEGO W WODZIE POCHŁODNICZEJ <i>Determination of the effect of feeding hybrids of carp (Cyprinus carpio L.) x goldfish (Carassius auratus L.) reared in cooling water with chosen commercial feeds on growth and body composition</i>	
Sadowski J., Półgęsek M., Wielopolska M., Bartłomiejczyk M., Woźniak A.	86
VPLYV RÔZNEHO PRÍSTUPU K VODNEJ HLADINE NA PLYNATOSŤ TRÁVIACEHO TRAKTU JESETERA MALÉHO (ACIPENSER RUTHENUS) <i>Effect of different access to the water surface on the gassiness of the sterlet (Acipenser ruthenus) digestive tract.</i>	
Rybníkar J., Mareš J., Prokeš M., Kalas L.	93
VLIV ČÁSTEČNÉ BIOAUGMENTACE NA PRVOTNÍ ZÁBĚH BIOFILTRU INTENZIVNÍHO RECIRKULAČNÍHO SYSTÉMU DÁNSKÉHO TYPU PRO CHOV LOSOSOVITÝCH RYB <i>Influence of partial bioaugmentation on first starting proces of Danish type water recirculating system for intensive production of salmonids.</i>	
Lang Š., Kopp R., Mareš J., Melichar M.	99
ČIŠTĚNÍ VODY Z CHOVU RYB <i>Wastewater treatment in aquaculture industry</i>	
Bartoník A., Došek M., Plotěný K., Matysíková J.	104
KOKTEJLY ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK A JEJICH ÚČINKY NA VODNÍ ORGANISMY <i>Cocktails of contaminating compounds and their impact on aquatic organisms</i>	
Bláha L., Hilscherová K., Smetanová S.	112

TESTY TOXICITY ALGICIDNÍCH PREPARÁTŮ NA ORGANISMY VODNÍHO PROSTŘEDÍ <i>Toxicity tests of algicide preparations on aquatic organisms</i> Poštulková E., Kopp R.	117
RŮST ZNAČKOVANÉ NÁSADY KAPRA OBECNÉHO (CYPRINUS CARPIO) VE VYBRANÝCH ÚDOLNÍCH NÁDRŽÍCH V POVODÍ ŘEKY MORAVY <i>Growth of tagged common carp (Cyprinus carpio) in selected water reservoirs, Morava River drainage area</i> Prokeš M., Baruš V., Habán V., Mareš, J., Peňáz M., Halačka K., Krejčí R., Vetešník L.	123
POPULACE SEKAVCŮ NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY <i>Loach populations on territory of the Czech Republic</i> Halačka K., Vetešník L., Mendel J.	132
MANAGEMENT PSTRUHOVÝCH REVÍRŮ ŘEKY OPAVY <i>Salmonid fisheries management of the Opava river</i> Chalupa P., Spurný P., Grmela J.	134
BIOMANIPULAČNÍ OPATŘENÍ NA VODÁRENSKÉ NÁDRŽI HAMRY – SLABÁ ODEZVA FYTOPLANKTONU NA REDUKCI BIOMASY PLANKTONOFÁGNÍCH RYB <i>Bio-manipulation measures at the Hamry water supply reservoir - poor reaction of phytoplankton to planctivorous fish reduction</i> Jurajda P., Adámek Z., Janáč M., Roche K., Mikl L., Rederer L., Zapletal T., Koza V., Špaček J.	140
ZRÓŻNICOWANIE GENETYCZNE POPULACJI TURBOTA (SCOPHTHALMUS MAXIMUS (L.)) Z MORZA BAŁTYCKIEGO I MORZA CZARNEGO W KONTEKŚCIE BUDOWY STAD TARŁOWYCH <i>Assessment of genetic diversity of Baltic and Black Sea turbot (Scophthalmus maximus (L.)) populations for broodstock development</i> Panicz R., Sadowski J., Keszka S., Hofsoe P.	147
WARUNKI SIEDLISKOWE ICHTIOFAUNY MAŁYCH JEZIOR NA PRZYKŁADZIE JEZIORA RZECZYCA DŁUGA (PÓŁNOCNOZACHODNIA POLSKA) <i>Habitat conditions of the fish fauna of small lakes on the example of Rzeczyca Długa Lake (northwestern Poland)</i> Nędzarek A., Tórz A., Szostak Ł., Rybczyk A., Małgorzata M.	152
THE OBSERVATION OF FOOD AND FEEDING OF ANGLER-CAUGHT HUCHEN, HUCHO HUCHO (L.), IN SLOVAK RIVERS Šubjak J.	158

HLAVÁČOVITÉ RYBY – POTRAVNÍ KONKURENTI NAŠICH PŮVODNÍCH DRUHŮ RYB?

Gobiidae – food competitors for our native fish species?

Všetičková L., Jurajda P., Vašek M., Adámek Z., Roche K...... 165

DYNAMIKA POPULACE PSTRUHA OBEČNÉHO (SALMO TRUTTA M. FARIO) NA HORNÍM TOKU ŘEKY SVRATKY.

Dynamics of brown trout (Salmo trutta m. fario) population on the upper reaches of the River Svatka.

Grmela J., Chalupa P., Spurný P......171

MEZIDRUHOVÉ A SEZÓNÍ ZMĚNY VE STRUKTUŘE POKOŽKY HYBRIDNÍCH JEDINCŮ KARASA STŘÍBŘITÉHO (CARASSIUS GIBELIO) A KAPRA OBEČNÉHO (CYPRINUS CARPIO)

Interspecific and seasonal changes in epidermal structure of Carassius gibelio x Cyprinus carpio hybrids

Halačka K., Vetešník L...... 178

FARMAKOKINETIKA PRAZIQUANTELU A FENBENDAZOLU PO PERORÁLNÍ APLIKACI

Pharmacokinetic of praziquantel and phenbendazol after peroral application

Soukupová Z., Doubková V., Maršálek P., Palíková M., Lang Š...... 180

PARAZITÓZY RÝB RYBNÍČNEJ AKVAKULTÚRY NÍŽINNÝCH OBLASTÍ A MOŽNOSTI ICH LIEČENIA A PREVENČIE

Parasitosis fish ponds aquaculture lowland areas and possibilities for treatment and prevention

Madžunkov M...... 186

VÝSKYT A PERAKUTNÍ PRŮBĚH VHS (VIROVÉ HEMORAGICKÉ SEPTIKÉMIE) NA PSTRUŽÍ LÍHNI V HYNČICÍCH U ROČKŮ PSTRUHŮ DUHOVÝCH (ONCORHYNCHUS MYKISS) NA JAŘE 2014, LIKVIDACE OHNISKA A AKTUÁLNÍ INFORMACE O MONITORINGU

The occurrence and a peracute VHS (viral haemorrhagic septicaemia) disease process by a year old rainbow trouts (Oncorhynchus mykiss) at the Trout hatchery in Hynčice in spring 2014, the focus liquidation and the actual information about the monitoring in CZ.

Kulich M...... 190

NEJČASTĚJŠÍ ONEMOCNĚNÍ V CHOVU LOSOSOVITÝCH RYB V PODMÍNKÁCH ČR

The most frequent diseases in salmonid breeding in conditions of the Czech Republic

Navrátil S., Palíková M...... 196

ODOLNOST PLEMEN A KŘÍŽENCŮ KAPRA OBECNÉHO (CYPRINUS CARPIO L.) VŮČI KOI HERPESVIRÓZE <i>Resistance of common carp (Cyprinus carpio L.) strains and crossbreds to Koi Herpesvirus Disease</i> Piačková V., Kocour M., Pokorová D., Reschová S., Pospíchal A., Veselý T...	203
ZMĚNA KONDICE PLOUTVÍ PD ODCHOVANÉHO V RAS PO VYSAZENÍ DO PRŮTOČNÉHO SYSTÉMU <i>Change of fin condition of rainbow trout reared in RAS after release into the flow-through system</i> Klíma O., Kopp R., Mareš J.	208
CO VŠECHNO RYBY USTOJÍ ANEB PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI S PKD <i>What ever fish stand or practical experiences with PKD</i> Palíková M., Soukupová Z., Tichý F., Papežíková I., Navrátil S., Vojtek L., Junek F., Hyršíl P.	214
RELATIONSHIP BETWEEN PHYSICAL PROPERTIES OF ENVIRONMENT AND LOCATED OF AQUATIC MACROINVERTEBRATES Szita R., Ambrus A., Gribovszki Z., Horváth L.	220
STRUKTURA ZOOPLANKTONU V POTRAVĚ CEJNA VELKÉHO (ABRAMIS BRAMA) V PRŮBĚHU BIOMANIPULACE <i>The structure of zooplankton in diet of common bream (Abramis brama) during biomanipulation</i> Zapletal T., Špaček J., Jurajda P., Všeticková L.	226
VLIV OBSÁDKY NA INICIÁLNÍ ROZVOJ STRUKTURY ZOOPLANKTONNÍHO SPOLEČENSTVA V RYBÁŘSKÝ OBHOSPODAŘOVANÝCH RYBNÍCÍCH. <i>The influence of fishtstock on the initial development of zooplankton community structure in the farmed fishponds</i> Hadašová L., Kopp R., Chalupa P.	232
KOLONIZACE NOVĚ VYBUDOVANÝCH VODNÍCH HABITATŮ MAKROZOOBENTOSEM <i>The colonisation of newly built pond by macrozoobenthos</i> Petrovajova V., Řezníčková P.	238

Postery (Poster session).....	246
EFFECTS OF DIFFERENT NUTRITIONAL STRATEGIES FOR THE PRODUCTION OF SALMONIDS IN THE CONDITIONS OF INTENSIVE FARMING	
Bláha M.	246
EARLY REARING OF STERLET (ACIPENSER RUTHENUS) UNDER CONTROLLED CONDITIONS	
Dostál J., Rybníkář J., Mareš J.	247
THE USE OF PHOSPHORUS IN FEED OF FISH FARMING	
Malý O., Mareš J., Brabec T., Kopp R.	248
Sponzoři konference	249