



## SLOVENSKÁ LIMNOLOGICKÁ SPOLOČNOSŤ

### VÝBOR SLS INFORMUJE

#### Zápis zo zasadnutia výboru SLS konaného dňa 24. 4. 2002

**Prítomní:** Makovinská, Štefková, Tirjaková, Illyová, Derka

**Ospravedlnení:** Bitušík, Elexová

#### Program:

1. Privítanie a otvorenie.
  2. Predbežná príprava na XIII. Limnologickú konferenciu.
  3. Dohodnutie miesta konania konferencie.
  4. Prerokovanie prípadných termínov konania konferencie.
  5. Príprava odborných seminárov.
  6. Rôzne.
- Schôdzu otvorila a účastníkov privítala predsedníčka SLS, Dr. Makovinská.
  - Rokovanie o mieste konania, možných termínov konania a prípadného priebehu XIII. Konferencie slovenskej a českej limnologickej spoločnosti.
  - Prejednanie obsahu pripravovaného 1. cirkuláru k predmetnej konferencii.
  - Predbežne sa dohodli prípadné príspevky k jesennému algol. semináru.
  - Príprava a vydávanie Limnologického spravodajcu.
  - Financie, platenie členských príspevkov.

Zapísal: Tomáš Derka

---

#### Zápis zo zasadnutia výboru SLS konaného dňa 10. 9. 2002

**Prítomní:** Makovinská, Illyová, Štefková, Bitušík, Derka

**Ospravedlnení:** Tirjaková, Elexová, Bitušík

#### Program:

1. Privítanie a otvorenie.
2. Príprava 1. cirkuláru XIII. Konferencie slovenskej a českej limnologickej spoločnosti.
3. Dohodnutie miesta konania konferencie.

4. Prerokovanie termínu konania konferencie – 23.–27. jún 2002.

5. Prerokovanie možností ubytovania účastníkov konferencie.

- Účastníkov privítala a zasadnutie otvorila predsedníčka SLS, Dr. Makovinská.
- Dohodol sa formát cirkuláru, použité logo, organizátori, tematické okruhy konferencie.
- Účastníci sa dohodli na mieste konania, termíne, ako aj ubytovacích možnostiach v okolí miesta konania konferencie, v Banskej Štiavnici.

Zapísala: Elena Štefková

---

### **Zápis zo zasadnutia výboru SLS konaného dňa 10. 12. 2002**

**Prítomní:** Makovinská, Elexová, Bitušík, Tirjaková, Štefková, Illyová, Derka

**Ospravedlnení:** —

#### **Program:**

1. Privítanie a otvorenie.
2. Prehodnotenie obsahu a formy 1. cirkuláru XIII. Konferencie slovenskej a českej limnologickej spoločnosti.
3. Dohodnutie predbežného programu, možnej exkurzie v priebehu konania konferencie.
4. Prerokovanie možností sponzorovania konferencie.
5. Prehliadka poskytnutých priestorov a zabezpečenej prístrojovej prezentačnej techniky.
6. Doplnenie možností dopravného spojenia na konferenciu, dôležitých termínov.
7. Dohodnutie výšky vložného, pokynov pre formu rukopisu.
8. Prerokovanie finančných nákladov na konanie konferencie ako aj na prípravu a vyhotovenie zborníkov z konferencie.

- Účastníkov privítal a zasadnutie otvoril podpredseda SLS, Dr. Bitušík.
- 1. cirkulár bol prehodnotený, opravený a doplnený o nové údaje.
- Upresnené boli termíny a pokyny pre vyhotovenie príspevkov do zborníka z konferencie.
- Uskutočnila sa prehliadka prednáškovej miestnosti, prezentačnej techniky, ako aj poskytovaných panelov na vystavenie vývesiek.

Zapísala: Emília Elexová

---

### **Zápis zo zasadnutia výboru SLS konaného dňa 12. 1. 2003**

**Prítomní:** Makovinská, Elexová, Bitušík, Štefková, Tirjaková, Illyová

**Ospravedlnený:** Derka

#### **Program:**

1. Privítanie a otvorenie.

2. Prerokovanie organizačných záležitostí ohľadom XIII. Konferencie slovenskej a českej limnologickej spoločnosti.
  3. Vyúčtovanie hospodárenia za rok 2002.
  4. Plán činnosti SLS na rok 2003.
  5. Rôzne.
- Účastníkov privítala a zasadnutie otvorila predsedníčka SLS, Dr. Makovinská.
  - Dr. Bitušík a Dr. Makovinská informovali o priebehu organizácie Limnologickej konferencie:
    - počet prihlásených ľudí – 120
    - študenti a doktorandi budú mať znížené vložné
    - ubytovanie je zabezpečené aj v Štiavnických Baniach, odkiaľ budú účastníci prepravovaní autobusom
    - stravovanie bude zabezpečené v mieste ubytovania účastníkov konferencie
    - náklady na spoločenský večer boli vyčíslené na 500 Sk
    - výbor navrhol recenzentov na príspevky do zborníka z konferencie
    - Dr. Makovinská informovala o aktivitách ohľadom zabezpečenia sponzorov, propagačných a konferenčných materiálov
    - Výbor SLS prerokoval podmienky súťaže pre mladých limnológov o najlepšiu prednášku a vývesku a určil ceny pre víťazov
  - Hospodárka SLS, dr. Štefková, predniesla správu o hospodárení spoločnosti v roku 2002.
  - Výbor navrhol a schválil plán činnosti Slovenskej limnologickej spoločnosti na rok 2003.
  - V rôznom boli prerokované záležitosti ohľadom
    - zrušenia členstva neplatiacim členom
    - boli prijatí noví členovia (Mgr. Hlúbiková D., Mgr. Hajdú J.)
    - boli navrhnutí čestní členovia Slovenskej limnologickej spoločnosti (Dr. Ľubica Miklošovičová, CSc., Dr. Marian Vranovský, CSc., Dr. Juraj Holčík, CSc., Doc. Dušan Matis, CSc.)

Zapísala: Jarmila Makovinská

### Plán činnosti SLS na rok 2003

- Jarný algologický seminár (apríl 2003, BÚ SAV, Bratislava)
- Hydrobiologický determinačný kurz (26.-30.5.2003, Modra – Harmónia)
- Mikrobiologický kurz (jún 2003, VÚVH Bratislava)
- Kurz odberu vzoriek pre hydrobiologické analýzy (zoobentos a fytoobentos) (marec–apríl 2003)
- Limnologická konferencia (23.-27.6.2003, Banská Štiavnica)
- Manažment v hydroanalytickom laboratóriu III. (VÚVH Bratislava)
- Jesenný algologický seminár (december 2003, BÚ SAV)

## Prehľad hospodárenia za rok 2003

### Plánované príjmy a príjmy v skutočnosti:

- |                                       |                   |                   |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|
| • Príspevok Rady ved. spoločností bol | <b>8000.- Sk</b>  | (plán 10000.- Sk) |
| • Členské príspevky                   | <b>5276.- Sk</b>  |                   |
| • Finančné zdroje celkom              | <b>13276.- Sk</b> |                   |

### Čerpanie:

- |                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| • Limnologický spravodajca    | <b>3809,80 Sk</b>  |
| • Prevádzka spoločnosti       | <b>9020,60 Sk</b>  |
| • Celkové náklady za rok 2002 | <b>12830,40 Sk</b> |

Elena Štefková

## KRONIKA

### Životné jubileum RNDr. Mariana Vranovského, CSc.

Koncom augusta sa dožil významného životného jubilea dlhoročný vedecký pracovník a priekopník slovenskej hydrobiológie, pracovník Ústavu zoológie SAV a člen Slovenskej limnologickej spoločnosti, RNDr. Marian Vranovský, CSc.

Jubilant sa narodil 25. augusta 1932 v Bíňovciach. Po maturite na gymnáziu v Trnave v roku 1951, začal študovať na Prírodovedeckej fakulte UK v Bratislave. Diplomovú prácu na tému *Zooplanktón dvoch ryžovísk pri Okoči na Žitnom ostrove* vypracoval pod vedením doc. Koniara. V roku 1957 nastúpil na externú ašpirantúru na Prírodovedeckej fakulte UK v Prahe u školiteľa doc. J. Hrbáčka. Kandidátsku dizertáciu z odboru hydrobiológia obhájil v roku 1965 na Entomologickom ústave ČSAV.

Dr. Vranovský začal svoj profesionálny život vo Faunistickom laboratóriu Slovenskej akadémie vied, kde od 1. apríla 1956 pracoval ako odborný asistent. Treba zdôrazniť, že hoci sa názov a rezortné zadelenie tohto pracoviska niekoľkokrát zmenili, zostáva Dr. Vranovský verný jednej inštitúcii až doposiaľ. V roku 1957 bolo Faunistické laboratórium preradené do Biologického ústavu (BÚ) SAV, kde sa neskôr vyprofilovalo Hydrobiologické oddelenie, ktorého vedúcim sa stal Dr. M. Ertl. V roku 1965 vznikol Ústav biológie krajiny SAV a Hydrobiologické oddelenie sa stalo jedným z jeho oddelení. V roku 1971 sa Hydrobiologické oddelenie vyčlenilo z Akadémie, spojilo sa s Laboratóriom rybárstva a vytvorilo spoločné pracovisko Laboratórium rybárstva a hydrobiológie (Laboratory of Fishery Research and Hydrobiology) Slovenskej poľnohospodárskej akadémie (SPA). Neskôr, po už druhom zrušení SPA, bolo Laboratórium pričlenené k Výskumnému ústavu živočíšnej výroby a premenované na Ústav rybárstva a hydrobiológie. V rámci tomto obdobia (1983 až 1991) pôsobil Dr. Vranovský ako vedúci Hydrobiologického oddelenia. Až do roku 2003 aktívne pracoval ako vedecký pracovník v Ústave zoológie SAV, kam sa po roku 1991 Hydrobiologické oddelenie spolu s oddelením ichtyológie delimitovalo.

Vedecko-výskumná práca Dr. Vranovského zahŕňa niekoľko oblastí. Najmä výskumu zooplanktónu Dunaja a príľahlých ramien venoval niekoľko desaťročí svojej pracovnej aktivity. Z množstva významných poznatkov možno spomenúť napríklad zistenie, že v čase prietoku vody ramenom je zloženie zooplanktónu a jeho početnosť podobne nízka ako v hlavnom toku. Naopak, v období stagnácie, v teplom období roka, dochádza v ramenách v porovnaní s hlavným tokom k niekoľkonásobnému zvýšeniu početnosti zooplanktónu najmä vírnikov a neskôr aj kôrovcov, najmä perloočiek.

Dr. Vranovský priniesol aj nové poznatky o vplyve rýchlosti prúdu na biomasu zooplanktónu a tiež o stave zooplanktónu vnútrozemskej delty Dunaja na slovenskom území s prognózou zmien, ktoré vyvolá v tom čase projektovaná výstavba sústavy vodných diel Gabčíkovo – Nagymaros. Od r. 1989 sa Dr. Vranovský zaoberal monitorovaním vplyvu výstavby a sprevádzkovania vodného diela Gabčíkovo na zooplanktón vôd vnútrozemskej delty Dunaja medzi Dobrohošťou a Čičovom, s hlavným dôrazom na planktonické Copepoda. Medzi pozoruhodné poznatky, získané v priebehu monitoringu, patrí aj zistenie výskytu niektorých euryhalinných druhov veslonôžok v slovensko-maďarskom úseku Dunaja. V posledných rokoch svoju pracovnú aktivitu zamerával Dr. Vranovský aj na výskum stredového zooplanktónu biotopov rieky Morava v rámci projektu revitalizácie odrezaných meandrov.

Popri skúmaní zooplanktónu nížinných riek participoval Dr. Vranovský na rozsiahlom výskume bioty plies Vysokých a Západných Tatier, kde skúmal druhové zloženie a početnosť zooplanktónu. V rámci výskumu vysokohorských potokov zistil cenné poznatky o faune plaziviek driftovanej a hyporeickej mezofauny rieky Belej.

Životné jubileum je dobrou príležitosťou na to, aby sme Dr. M. Vranovskému poďakovali nielen za všetku prácu na našom ústave, za aktivity v rámci Slovenskej limnologickej spoločnosti, ale aj za priateľstvo, čestnosť, vysoký morálny kredit a zásadovosť.

Marta Illyová

## Hydrobiologický kurz 2002

V dňoch 27. - 31. mája sa uskutočnil Hydrobiologický kurz v Doškoľovacom a sociálnom zariadení SeVaK v Rajeckých Tepliciach. Kurz organizačne pripravila SLS a Národné referenčné laboratórium pre oblasť vôd na Slovensku VÚVH v Bratislave. Zameraný bol na zvýšenie kvalifikácie pracovníkov rezortu zdravotníctva, školstva, životného prostredia a pôdohospodárstva, ako aj pre ostatné organizácie a laboratóriá. Zúčastnilo sa ho 50 respondentov zo Slovenska a Českej republiky. Cieľom kurzu bolo poskytnúť nové, komplexné informácie z oblasti hydrobiológie, reagovať na požiadavky praxe, umožniť vzájomnú komunikáciu medzi špičkovými odborníkmi z jednotlivých oblastí hydrobiológie a pracovníkmi hydroanalytických laboratórií z už spomenutých rezortov. Kurz bol zameraný na problematiku rozsievok (Dr. Štefková), na analýzy makrozoobentosu (Dr. Šporka, Doc. Krno, Dr. Košel), na identifikáciu nálevníkov a vírnikov (Ing. Baláži, Dr. Illyová), na vyšetrovanie termotolerantných améb v bazénoch (Dr. Nagyová, Dr. Horecká) na stanovenie abiosestónu (Dr. Tóthová, L. Žiláková) na mykologickú analýzu (Dr. Tóthová) a na testy toxicity (Dr. Tóthová). Na záver kurzu účastníci získali osvedčenie o absolvovaní kurzu.

Jarmila Makovinská

## Manažment v hydroanalytickom laboratóriu II.

Dňa 17. mája 2002 sa na VÚVH Bratislava uskutočnil seminár pre vedúcich pracovníkov na tému Manažment v hydroanalytickom laboratóriu II. s nasledovnými príspevkami:

PhDr. Vladimír Labát, PhD.: Komunikácia II.

Ing. Obernauer: Systémy kvality a akreditácia laboratória.

RNDr. Anna Grambličková: Skúsenosti s riadením hydroanalytic -kého laboratória.

Seminára sa zúčastnilo 27 vedúcich pracovníkov laboratórií, ktoré sa zaoberajú problematikou vody. Seminár, už druhý v poradí, mal výborný ohlas medzi účastníkmi, preto sa bude v témach pokračovať aj v roku 2003.

Jarmila Makovinská

---

## Mikrobiologický kurz 2002

Dňa 12. júna sa na VÚVH Bratislava uskutočnil Mikrobiologický kurz. Na kurze odzneli príspevky:

Ing. E. Mogoňová: Zmeny v mikrobiologických normách; Vyhláška MZ o požiadavkách na pitnú vodu, o požiadavkách na vodu na kúpanie.

Ing. E. Mogoňová: Stanovenie *Escherichia coli* vo vodách.

Ing. E. Mogoňová: Stanovenie *Pseudomonas aeruginosa* vo vodách.

Ing. E. Mogoňová: Akreditácia mikrobiologických laboratórií.

Bcs. P. Szalayová: Stanovenie kolifágov vo vodách.

Ing.E.Mogoňová: Stanovenie *Salmonella* sp. vo vodách.

Ing.E.Mogoňová: Referenčné materiály v mikrobiológii vody.

Kurzu sa zúčastnilo 70 pracovníkov z mikrobiologických laboratórií na Slovensku.

Jarmila Makovinská

---

## Kurz vzorkovania

NRL VÚVH sa podieľalo na zabezpečení kurzu vzorkovania v dňoch 7.-9.10.2002 na VÚVH v Bratislave. Kurz bol určený zamestnancom vodární a kanalizácií, podnikov SVP a ostatným pracovníkom, ktorí sa zaoberajú kvalitou a ochranou životného prostredia. Témy sa týkali vzorkovania podzemných vôd, povrchových vôd, sedimentov, odpadových vôd a kalov. V rámci programu sa pozornosť venovala aj odberom vzoriek pre biologické, mikrobiologické a ekotoxikologické analýzy.

Jarmila Makovinská

---

## Obohacovacie metódy

Dňa 17. decembra 2002 sa na VÚVH v Bratislave uskutočnil seminár na tému obohacovacie techniky a chromatografické metódy pri analýze vôd. Seminára sa zúčastnilo 45 respondentov. Témy boli zamerané na problematiku využitia extrakcie na tuhej fáze pri stanovení PAU vo vodách, na stanovenie prchavých organických látok vo vodách, na „head space“ metódu s tepelnou desorpciou v dávkovacom priestore plynového chromatografu v analýze vôd, na využitie WIN SPE1090 HPLC systému pri polárnych organických látkach vo vodách, na stanovenie microcystínov v zložkách životného prostredia, na štatistické spracovanie nameraných údajov pri vývoji a validácii analytických metód, na využitie techniky LCMS v analytike vôd a na využitie techniky GCMS v analytike vôd.

Jarmila Makovinska

---

## Jesenný algologický seminár

Dňa 5. decembra 2002 sa v zasadacej miestnosti Botanického ústavu SAV konal jesenný algologický seminár. Seminára sa zúčastnilo 18 hydrobiológov. Odznali referáty:

Uher, B.: Morfológická variabilita a rozmnožovanie sinice *Nostoc cf. edaphicum* a zelenej kokálnej riasy *Kentropshaera gibberosa*.

Hindák, F.: Tvorba akinet u nostokálnej sinice *Richelia siamensis* v pieskoviskovom jazere v Čičove.

Marvan, P., Hindáková, A.: Rozsievky rieky Moravy od prameňov až po ústie.

Hindák, F.: Spájavé riasy z radu Desmidiáles na farebných diapozitívoch.

Horecká, M., Nagyová, V., Šimonyiová, D.: Asociácia legionel a améb v zložkách životného prostredia.

V diskusii sa hovorilo o rôznych podujatiach v zahraničí, konaných v roku 2002; o pripravovaných algologických a limnologických sympóziách a konferenciách v roku 2003 a o novej algologickej a hydrobiologickej literatúre.

Jarmila Makovinská

---

## OZNAMY

Výbor SLS na svojom zasadnutí rozhodol o zrušení členstva pre členov SLS, ktorí aj napriek viacerým výzvam nevyrovnali svoje podlžnosti voči spoločnosti. Týka sa to tých členov, ktorí boli dlžní členskej príspevky za obdobie viac ako 2 roky. V prípade, že by predsa len mali záujem o členstvo, musia si svoje dlhy vyrovnať.

Apelujeme preto na všetkých členov SLS, aby členské príspevky platili včas (prípadní dlžníci vyrovnali svoje podlžnosti) a nedostali sa tak na "čiernu listinu neplatičov".

Pre nižšie uvedených členov je tento Spravodajca posledným.

Vyradení členovia SLS: Bukový M., Cirbusová V., Franková E., Daňková E., Franková E., Glashütnerová D., Habalová V., Hirner N., Holobradá M., Hubcej M., Juríková K., Košková Ľ., Lehocký J., Liptáková E., Mikoczyová K., Ondříková J., Potočnáková M., Tomajka J., Vaško D., Vašková A.

## KONFERENCIE – KURZY – SEMINÁRE

### **Kurz odberu vzoriek pre hydrobiologické analýzy (zoobentos a fytobentos)**

*Termín:* marec – apríl 2003

Algologická sekcia SBS pri SAV a Slovenská limnologická spoločnosť

#### **Jarný algologický seminár**

*Termín:* 27.3. 2003 o 13.00 hod.

*Miesto konania:* Zásadačka Botanického ústavu SAV, Dúbravská cesta 14, Bratislava.

Slovenská limnologická spoločnosť a Česká limnologická spoločnosť

#### **XIII. Limnologická konferencia**

*Termín:* 23. – 27. 6. 2003

*Miesto konania:* Banská Štiavnica, Fakulta ekológie a environmentalistiky TU Zvolen

#### **Hydrobiologický determinačný kurz**

*Termín:* 26. – 30. 5. 2003

*Miesto konania:* Modra - Harmónia



Z februárového čísla tohtoročných Limnologických novín (Česká limnologická společnost) preberáme na žiadosť Hlavného výboru ČLS dva návrhy na vytvorenie odborných pracovných skupín, v rámci ktorých ponúkajú možnosť zapojenia sa do ich činnosti aj pre slovenských záujemcov.

### **Výzva k založení odborné skupiny Zooplankton**

Myšlienka o založení odbornej skupiny pro zooplankton se objevila asi před dvěma lety v českobudějovické pobočce ČLS. Vycházela ze zkušeností s determinačními kurzy organizovanými pobočkou, na něž lze pozvat pouze málo členů zabývajících se zooplanktonem. Přitom odbornou dráhu formou diplomových prací začíná podstatně větší podíl budoucích limnologů a význam studia zooplanktonu je nesporný. Myšlenku podpořil i příjemný pocit z minulé konference v Koutech nad Desnou, kde vysoký počet mladých účastníků naznačil dobrou perspektivu Společnosti. Hlavní výbor na myšlenku reagoval kladně – o ustavení odborné skupiny však může rozhodnout jen Valné shromáždění, a tak je nyní na čase požádat o názor širší kolektiv.

Aktivitu skupiny si představujeme především v častějších vzájemných setkáních, než jsou konference, s větším časovým prostorem na neformálnější prezentaci a diskusi příspěvků. Výsledkem této výměny zkušeností by byl přenos idejí i mezi generacemi, vzájemné metodické obohacení a inspirace pro další výzkum, jeho předběžná oponentura a určitě i řada úspěšných grantů. Samozřejmostí je podpora konání determinačních kurzů. Další významnou aktivitou by měla být archivace výsledků i vzorků zooplanktonu pro dlouhodobý monitoring stojatých vod.

Otázkou je, zda by mělo jít o odbornou skupinu pro veškerý plankton (podle stavu ze začátku roku 2002 se touto problematikou zabývá 78 z 215 členů ČLS) nebo jen zooplankton (39 členů). K tomu je třeba samozřejmě připočítat členy SLS, kde o specializacích nemáme informace. Zdá se zatím schůdnější užší zaměření skupiny na zooplankton, která by však byla otevřena i dalším zájemcům s jinou specializací a rovněž těm, kdo si ještě cestu do ČLS ani SLS zatím nenašli.

Pro ověření, zda má myšlenka založení odborné skupiny pro zooplankton naději na uskutečnění, mi prosím sdělte předběžný zájem o spolupráci některým z následujících kontaktů:

RNDr. Ivo Příkryl, CSc., ENKI o.p.s. Třeboň, pracoviště Vodňany, Nám. Svobody 10/11, 389 01 Vodňany; *mobil*: 604 835 938; *e-mail*: prikryl@enki.cz

- I. Příkryl -

### **Návrh na ustavení odborné skupiny pro tekoucí vody**

Tekoucí vody jsou oblíbeným předmětem značné části limnologů, kteří se ovšem zabývají různými aspekty – od teoretického studia různých specialit po „celkové přístupy“, od přírodovědeckého přístupu až po technické řešení znečišťování a „management“. Zdá se rozumné ustavit pro všechny něco, co je spojuje, aby se mohli o svém oblíbeném objektu (objektech) snáze domluvit se specialisty v dalších oborech. Skupina by proto měla sloužit jako interdisciplinární forum a sdružovat specialisty všech oborů, od fyzikálních a geografických přes chemické k biologickým, kteří mají zájem o tekoucí vody jako o specifický habitat (či předmět ochrany apod.).

Činnost skupiny by měla spočívat především v komunikaci, tj. výměně informací, vzájemné podpoře a koordinaci projektů, sestavení seznamu pracovníků (především členů ČLS), kteří se oborem zabývají. V druhé fázi by měla/mohla postupně vést ke zpracování společných návrhů a stanovisek např. k otázkám metodických přístupů ke studiu tekoucích vod jako systému, stanovení problémů jejich ochrany, navázání na standardní ochranu „přírody“, implementaci evropských přístupů a legislativy atd. Jako základní komunikační nástroj, vedle elektronické pošty, by byla používána (alespoň občasná) příloha LimNo.

Založení odborné skupiny je věcí Valného shromáždění ČLS, čili bychom ji mohli založit na letošní konferenci (výbor projekt doporučil). Prosím zájemce o „členství“ o projevnutí zájmu, a také o sdělení v jakém užším oboru by ve skupině aktivně pracovali.

*E-mail:* josef\_fuksa@vuv.cz

S pozdravem a předem s díky, RNDr. Josef K. Fuksa, CSc., VÚV T.G.M. Praha.

- jkf -

## JUBILEÁ

V tomto roku sa dožíva významného životného jubilea

*RNDr. Ľubica Miklošovičová, CSc. (\* 1948)*

Dlhoročnej predsedníčke našej spoločnosti prajeme dobré zdravie, veľa životného elánu a všetko najlepšie do ďalších rokov.

Za všetkých limnológov  
Výbor SLS

Redakcia: RNDr. Marta Illyová, PhD., RNDr. Elena Štefková, PhD.

Vydáva: Slovenská limnologická spoločnosť pre internú potrebu

Adresa: ÚZ SAV, odd. hydrobiológie

Dúbravská cesta 9, 845 06 Bratislava

Telefón: 02-59302611, 59302612

Fax: 02-59302646

E-mail: marta.illyova@savba.sk

elena.stefkova@savba.sk

Tlač: ÚV TIP NOI

Číslo 1 vychádza 28. 02. 2003