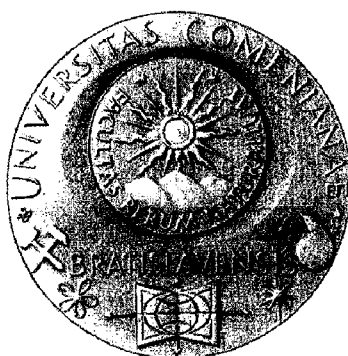


**Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského
v Bratislave**

**ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ
KONFERENCIA**

11. – 12. apríl 2002



**Zborník abstraktov prác
diplomatov a doktorandov**

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského

Mlynská dolina, 842 15 Bratislava

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA

11. – 12. apríl 2002

Bratislava, Slovenská republika

Spoluorganizátori:

GEMINI Združenie Prif UK a PRICOM s.r.o

SOREN

Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie

Organizačný výbor

Predseda

Doc. RNDr. M. Sališová, CSc.

Biologická sekcia

Prof. RNDr. E. Miadoková, DrSc.

Mgr. L. Medveďová

Mgr. D. Némethová

RNDr. T. Slovákova

R. Hilovský

A. Kužniar

Didaktická sekcia

PhDr. M. Veselský, CSc.

Mgr. K. Melišová

A. Machlicová

V. Pitoňáková

Environmentálna sekcia

RNDr. M. Bohuš

R. Blaho

M. Lešičko

Geografická sekcia

RNDr. M. Kolény, CSc.

Mgr. A. Filová

Mgr. A. Janičková

Geologická sekcia

RNDr. L. Turanová, PhD.

Mgr. F. Bakoss

A. Kolesík

B. K.Galek

Chemická sekcia

Doc. RNDr. M. Sališová, CSc.

Mgr. H. Stankovičová, PhD.

P. Bologa

D. Dudášová

A. Staňová

Recenzenti

Členovia organizačného výboru

Redakčná rada

Mgr. H. Stankovičová, PhD.

Mgr. D. Némethová

Mgr. A. Janíčková

Mgr. K. Melišová

P. Bologa

A. Kolesík

R. Blaho

M. Lešičko

Vydala Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave v spolupráci so
SORENom

Apríl 2002

Vytlačil Slovnaft a.s.

ÚVOD

Študentské vedecké konferencie majú na Prírodovedeckej fakulte UK dlhú tradíciu. Konali sa pod tým istým názvom ako dnes už počas mojich študentských čias v päťdesiatych rokoch. Neskôr v nich začal dominovať prvok súťaže o najlepšiu študentskú prácu, až sa napokon úplne transformovali z vedeckých konferencií na študentské súťaže.

Pred niekoľkými rokmi sa fakulta opäť vrátila ku študentským konferenciám, spojeným so súťažou o najlepšiu prácu v jednotlivých odboroch a aj so súťažou o cenu dekana. Celkove má však podujatie ráz vedeckej konferencie, so všetkými náležitosťami. Jednou z nich je aj zborník abstraktov, ktorý držíte v ruke.

Nepochybujem, že si ho prečítate s veľkým záujmom. Pre mňa je zborník svedectvom skutočnosti, že Prírodovedecká fakulta UK má pojem „veda“ nielen vo svojom názve, ale aj vo svojej pedagogickej náplni, že študentov vedie k vedeckej práci, a že táto práca prináša cenné výsledky.

Mimoriadne ma teší, že študentské vedecké konferencie na našej fakulte sú otvorené a prístupné pre záujemcov z iných slovenských a českých prírodovedných fakúlt a prírodovedne orientovaných pracovísk SAV a AV ČR. Viem – čiastočne aj z vlastnej skúsenosti – že na takýchto podujatiach sa často podarí nadviazať odborné kontakty, ktoré vydržia počas celej ďalšej profesionálnej kariéry, kontakty, ktoré pomáhajú odstraňovať bariéry medzi jednotlivými vysokými školami, medzi akadémiou a školou, medzi štátmi.

V príhovore ku zborníku abstraktov z vlaňajšej ŠVK som vyslovil presvedčenie, že bude len jedným zo série podobných zborníkov z konferencií, ktoré sa na fakulte usporiadajú v budúcich rokoch. Tohtoročný zborník je dôkazom, že som sa nemýlil a že sa môžem tešiť na abstrakty prác zo študentských vedeckých konferencií v budúcich rokoch.

Vladimír Ferák

Dekan Prírodovedeckej fakulty UK

Zoznam príspevkov

Príspevok	Autori	Príspevok	Autori
	BIOLOGICKÁ SEKCIA		
Pr. - 1	E. ADÁMEKOVÁ, M. MARKOVÁ, B. BOJKOVÁ, P. KUBATKA, I. AHLERS, E. AHLERSOVÁ	Po. - 1	M. ADLER
Pr. - 2	P. CELEC, M. KÚDELA, P. BURSÝ, D. OSTATNÍKOVÁ, Z. PUTZ	Po. - 2	A. BÁBELOVÁ, M. BAUEROVÁ, R. OMELKA
Pr. - 3	V. DVOŘÁK, L. BÉHAL, T. URBAN	Po. - 3	A. BEŇOVÁ, A. LUX, D. LIŠKOVÁ
Pr. - 4	E. HRUDOVIČOVÁ	Po. - 4	S. BOČEK
Pr. - 5	J. JENČA	Po. - 5	L. DROBĚNA, P. HURTA, T. VYHNÁNEK, P. MARTINEK
Pr. - 6	P. JANEŽKA, A. ČERNÁ, P. BABÁL	Po. - 6	I. HOROVÁ, B. JANDEROVÁ, Z. PÁLKOVÁ
Pr. - 7	Z. KOVÁČIKOVÁ, M. ZEMAN, D. LAMOŠOVÁ	Po. - 7	E. HRUDOVIČOVÁ
Pr. - 8	M. KÚDELA	Po. - 8	Ď. HRUŠKA, J. DVOŘÁK
Pr. - 9	P. KUDLÁČKOVÁ, P. RYŠÁNEK, M. ZOUHAR	Po. - 9	K. JANČOVIČOVÁ
Pr. - 10	J. LIHOVÁ	Po. - 10	M. KOLNÍK
Pr. - 11	M. MÁČAJOVÁ, D. LAMOŠOVÁ	Po. - 11	J. KRAHULEC, M. KRETOVÁ, M. MAČOR, J. GRONES
Pr. - 12	M. MACH, E. UJHÁZY, P. KOVAČOVSKÝ	Po. - 12	J. KRÁLÍČEK
Pr. - 13	M. MAREK, M. ZOUHAR, P. RYŠÁNEK	Po. - 13	J. KUČERA
Pr. - 14	M. MARKOVÁ, E. ADÁMEKOVÁ, P. KUBATKA, B. BOJKOVÁ, E. AHLERSOVÁ, I. AHLERS	Po. - 14	M. KUČKA, N. TRIBULOVÁ, L. OKRUHLICOVÁ, A. MACSALIOVÁ, I. BERNÁTOVÁ, O. PECHÁŇOVÁ
Pr. - 15	R. OMELKA, A. BÁBELOVÁ, M. BAUEROVÁ, B. BUCHOVÁ, J. BULLA	Po. - 15	Z. LAMPARTOVÁ, V. VLČKOVÁ, J. BROZMANOVÁ
Pr. - 16	M. PERNÝ	Po. - 16	M. MAJERNÍKOVÁ
Pr. - 17	B. PETROVSKÝ	Po. - 17	K. MALÁTOVÁ, M. VIDOVÁ, L. KRISTOFÍKOVÁ
Pr. - 18	J. POKORÁDI, A. KÚBEK, V. KULÍSEK, K. TÓTHOVÁ, R. ŽÍDEK, S. GYÓRGYOVÁ	Po. - 18	R. MARKOVÁ
Pr. - 19	V. POPELKOVIČOVÁ	Po. - 19	J. MARTIN, J. DUŠEK
Pr. - 20	V. PŘÍKRYLOVÁ	Po. - 20	M. MARTINIÁKOVÁ, M. VONDRÁKOVÁ
Pr. - 21	M. RAJMAN, M. SEDLAČKOVÁ, L. KOŠTÁL	Po. - 21	A. NICODEMOU
Pr. - 22	M. REGENSBOGENOVÁ, P. PRISTAS, P. JAVORSKÝ	Po. - 22	D. NOVOTNÁ, H. FLEGELOVÁ, B. JANDEROVÁ
Pr. - 23	J. RÍPKA	Po. - 23	M. PASTIRČÁK
Pr. - 24	D. SCHLÉGEL, H. HAVELKOVÁ, P. DEMANT, M. LIPOLDOVÁ	Po. - 24	J. PINDJÁKOVÁ, V. HOLÁŇ
Pr. - 25	J. SEDLÁKOVÁ	Po. - 25	T. POKORNÁ, K. PODOLÁKOVÁ
Pr. - 26	E. SLIVKOVÁ, B. ŠMAJDA, E. PAULÍKOVÁ, M. LACKOVÁ	Po. - 26	P. ŠTRBA
Pr. - 27	D. SLOBODOVÁ, H. HOI	Po. - 27	T. TAKÁČ
Pr. - 28	M. SOLENSKÁ	Po. - 28	M. TAKÁČOVÁ, K. IZSÁKOVÁ, P. SKLENÁŘ, Y. GBELSKÁ, J. ŠUBÍK
Pr. - 29	K. SZŐCS, B. LASSÉGUE, L. VALPPU, L. L. HILENSKI, D. SORESCU, D. J. LAMBETH, K. K. GRIENDLING	Po. - 29	N. VAVROVÁ, R. SOTNÍKOVÁ
Pr. - 30	M. ŠIMONOVÍČOVÁ, L. TAMÁS, I. MISTRÍK	Po. - 30	M. VIČAN, E. FÁBIKOVÁ, A. GAJDOŠOVÁ
Pr. - 31	F. ŠTÁHLAVSKÝ	Po. - 31	M. VINTEROVÁ, J. BEDNÁŘ
Pr. - 32	K. ŠTILLEROVÁ, L. BURKETOVÁ, M. FELTLOVÁ	Po. - 32	I. ZELKO
Pr. - 33	B. TESAŘOVÁ, M. ZOUHAR, P. RYŠÁNEK	Po. - 33	K. ZIMMERMANNOVÁ-PASTIRČÁKOVÁ
Pr. - 34	A. TÓTHOVÁ	Po. - 34	R. ŽÍDEK, M. RYBANSKÁ, J. POKORÁDI
Pr. - 35	B. UHER		DIDAKTICKÁ SEKCIA
Pr. - 36	M. URMINSKÁ, F. KRISTEK	Pr. - 1	V. BELOVIČOVÁ
		Pr. - 2	M. FÜRJEŠOVÁ
		Pr. - 3	H. JIRÍČKOVÁ
		Pr. - 4	Z. KRUMPOVÁ
		Pr. - 5	N. MARSALOVÁ
		Pr. - 6	H. NEPEJČHALOVÁ
		Pr. - 7	A. URBANOVÁ
		Po. - 1	O. DAXNEROVÁ
		Po. - 2	J. KOLKOVÁ
		Po. - 3	M. POLCEROVÁ

- Po. - 4 M. SKORŠEPA
 Po. - 5 A. ŠACHOVÁ
 Po. - 6 J. TUČANOVÁ
 Po. - 7 D. VACULČIKOVÁ
 Po. - 8 K. VESELÁ

ENVIRONMENTÁLNA SEKCIA

- Pr. - 1 M. ADAMEC, E. STANKOVÁ
 Pr. - 2 P. GÁLUSOVÁ
 Pr. - 3 E. GELDOVÁ
 Pr. - 4 L. HANUŠ
 Pr. - 5 I. A. KROUPA, I. VÍDEN
 Pr. - 6 I. RUSKO, J. RUSKOVÁ
 Pr. - 7 M. ŠUTRIEPKA, M. SIROTIK
 Pr. - 8 M. VÁCLAVÍKOVÁ
 Po. - 1 A. GOGOLÁKOVÁ
 Po. - 2 L. GROTKOVSKÁ
 Po. - 3 Z. KRKOŠKOVÁ
 Po. - 4 K. LINKEŠOVÁ
 Po. - 5 B. ŠTRBA

GEOGRAFICKÁ SEKCIA

- Pr. - 1 B. BLEHA
 Pr. - 2 V. FALŤAN
 Pr. - 3 I. KRÍŽANOVÁ
 Pr. - 4 J. NĚMETHOVÁ
 Pr. - 5 P. PAVLIČKO
 Pr. - 6 M. PULPITLOVÁ
 Pr. - 7 V. UŠJAK
 Pr. - 8 K. ZIGOVÁ
 Po. - 1 M. BOLTŽIAR
 Po. - 2 A. HALABUK
 Po. - 3 F. PETROVIČ
 Po. - 4 K. STEHLOVÁ

GEOLOGICKÁ SEKCIA

- Pr. - 1 J. HALODA, P. TÝCOVÁ
 Pr. - 2 B. CHALUPOVÁ
 Pr. - 3 L. IVANIČOVÁ, L. UŠALOVÁ
 Pr. - 4 I. KOLÁRIKOVÁ
 Pr. - 5 M. KOPÁČOVÁ
 Pr. - 6 J. KUBRICH
 Pr. - 7 M. MAŤAŠOVSKÝ
 Pr. - 8 P. NOVÁK, J. DOHNAL
 Pr. - 9 S. ŠOLTĚS
 Po. - 1 B. BAHNA, A. SMIRNOV, M. CHOVAN, F. BAKOS
 Po. - 2 L. BAŠKOVA
 Po. - 3 R. HANUS
 Po. - 4 J. IROVSKÁ, M. KOBR, V. ČERMÁK
 Po. - 5 V. MIKULEC
 Po. - 6 T. ORFÁNUS, R. SKALSKÝ

CHEMICKÁ SEKCIA

- Pr. - 1 M. BEŽOVSKÁ
 Pr. - 2 P. BĚLINA
 Pr. - 3 P. BOLOGA, E. KOZÁKOVÁ

- Pr. - 4 H. BRATH, M. DUBOVSKÁ, P. KASÁK, M. PUTALA
 Pr. - 5 A. CZÍMEROVÁ, A. GÁPLOVSKÝ, J. BUJDAK
 Pr. - 6 T. ĎURČEKOVÁ
 Pr. - 7 M. GARDIANOVÁ
 Pr. - 8 M. HUMENÍK, M. DZURILLA, P. KUTSCHY
 Pr. - 9 P. CHANDOGA, I. BUGÁR, D. CHORVÁT, D. VELIČ
 Pr. - 10 L. IGAZOVÁ
 Pr. - 11 M. KLUČIAR, T. DÉRER
 Pr. - 12 P. KOTRUSZ, I. KMENTOVÁ, Š. TOMA, B. GOTOV, E. SOLČANIOVÁ
 Pr. - 13 Z. KRAMÁROVÁ, M. KRŠIAK, J. FERANC
 Pr. - 14 M. KRŠIAK, Z. KRAMÁROVÁ, J. FERANC, J. PLACHÝ
 Pr. - 15 H. LÖRENCOVÁ, R. GÓRA, M. HUTTA
 Pr. - 16 L. MAJTANOVÁ
 Pr. - 17 A. NOGIAR, P. HUDEC
 Pr. - 18 J. PÍCHA, R. CIBULKA, F. HAMPL, F. LIŠKA
 Pr. - 19 J. POSPÍŠIL, M. POTÁČEK
 Pr. - 20 F. RÁZGA, J. POLAKOVIČ
 Pr. - 21 O. ŠEDÝ, M. ŠALIŠOVÁ
 Pr. - 22 B. ŠIMKOVÁ, I. LACÍK, P. BUGAJ, S. HANZELOVÁ
 Pr. - 23 M. VACÍK, P. NEKVINDOVÁ
 Pr. - 24 P. VOLFOVÁ, V. CHRÁSTOVÁ, L. ČERNÁKOVÁ
 Pr. - 25 J. ZEMANOVÁ
 Pr. - 26 M. MALAROVÁ
 Po. - 1 S. BILLOVÁ, M. BRÁZDOVÁ, L. HAVRAN, R. KIZEK, M. MASARIK, M. FOJTA, E. PALEČEK
 Po. - 2 R. BODOR, D. KANIANSKY, M. MASÁR, K. SILLEOVÁ, B. STANISLAWSKI
 Po. - 3 T. BRÍZA, J. KVÍČALA, O. PALETA, J. ČERMÁK
 Po. - 4 Z. DOLEŽALOVÁ, M. TROJAN
 Po. - 5 I. FABKOVÁ, Š. TOMA
 Po. - 6 R. GÓRA, M. HUTTA, J. KANDRÁČ
 Po. - 7 R. GÓRA, M. HUTTA, M. CHALÁNYOVÁ
 Po. - 8 R. HALKO, M. HUTTA
 Po. - 9 M. JAREŠOVÁ, P. ŠULCOVÁ
 Po. - 10 R. KAPLÁNEK, O. PALETA, J. MICHÁLEK, M. TLUSTÁKOVÁ
 Po. - 11 R. KAPLÁNEK, R. POLÁK, O. PALETA, K. KEFURT, J. MORAFCOVÁ, M. KODÍČEK
 Po. - 12 J. MARTINKOVÁ, P. ŠULCOVÁ
 Po. - 13 Ž. MESÍKOVÁ, P. ŠULCOVÁ
 Po. - 14 K. POMEISL, O. PALETA, J. KVÍČALA, A. KLÁSEK, S. KAFKA, V. KUBELKA
 Po. - 15 K. POMEISL, O. PALETA, J. KVÍČALA
 Po. - 16 I. RYBÁR, M. HUTTA
 Po. - 17 J. SKOLIL, I. PROKOPOVÁ
 Po. - 18 S. STRAŠÍK, M. DANKOVÁ, E. OLVECKÁ, D. KANIANSKY, D. GAZDÍKOVÁ, J. ŠVRČKOVÁ
 Po. - 19 H. STRÍTECKÁ, P. ŠULCOVÁ
 Po. - 20 H. STRÍTECKÁ, P. ŠULCOVÁ
 Po. - 21 P. ŠIMONOVÁ, P. ŠULCOVÁ, M. TROJAN
 Pr. - 27 L. KRÍLOVÁ

SPONZORI

DAPHNE Centrum pre aplikovanú ekológiu

Genetická spoločnosť Gregora Mendela

GENEXPRESS s. r. o.

Igor Lapoš

Katedra ekológie PriF UK

Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského

Redakčná rada časopisu VESMÍR

Slovenská geografická spoločnosť

Slovenská chemická spoločnosť

Slovenská spoločnosť priemyselnej chémie

Slovenská zoologická spoločnosť

Slovenské elektrárne a. s. Bratislava

SOREN

Synkola

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Vzdelávacia nadácia Jana Husa – program HESP