

SPRÁVA Z PODUJATIA
„ŠTUDENTSKEJ VEDECKEJ KONFERENCIE“
A
„OSLAVY SVETOVÉHO DŇA ZEME“
KONANÉHO NA KATEDRE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA“

THE REPORT OF THE EVENTS „STUDENT SCIENTIFIC CONFERENCE“

AND

" WORLD DAY EARTH" HELD AT THE DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL

Iveta Marková¹ - Ivan Murin²

¹doc. RNDr. Iveta Marková, PhD., Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra životného prostredia, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, e-mail: iveta.markova@umb.sk

² PhDr. Ivan Murin, PhD., Fakulta prírodných vied, Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Katedra životného prostredia, Tajovského 40, 974 01 Banská Bystrica, e-mail: ivan.murin@umb.sk

Abstrakt: Študentská vedecká činnosť je hlavný edukačný nástroj, 24. apríla usporiadala Katedra životného prostredia FPV UMB, pod organizačným vedením PhDr. Ivana Murína, PhD., Študentskú vedeckú konferenciu, sekcia Životné prostredie spojenú s oslavami Dňa Zeme. Hodnotiaca komisia pracovala pod vedením pani predsedníčky Prof. Valentyny V. Pidlisniuk, DrSc. a členovia doc. RNDr. Iveta Marková, PhD., Ing. Ján Tomaškin, PhD., PhDr. Ivan Murin, PhD. Významným členom komisie hodnotenia študentských prác na Študentskej vedeckej konferencii v sekcii Životné prostredie bola Ing. Zuzana Lieskovská vedúca oddelenia hodnotenia životného prostredia na odbore analýz, hodnotenia životného prostredia a environmentálnych služieb v rámci sekcie environmentalistiky a riadenia projektov. Úvodným profesionálnym vystúpením prispela k dôstojnému priebehu uvedeného podujatia v duchu vedecko-odborného bádania. Konferencie sa zúčastnilo 11 študentov z rôznych stupňov a foriem štúdia v študijnom programe Environmentálny manažment.

Abstract: University student science work is main education tool. The Department of Environment Faculty of Natural Sciences organized in 24th of April a Student Scientific Conference in section Environment. This event was associated with the celebration of Earth Day. This activities was realized under the organizational leadership of Ivana Murin, PhD. The evaluation committee worked under chairman prof. Valentyna V. Pidlisniuk and members Assoc . prof. Iveta Markova , JánTomaškin, PhD. and Ivan Murin, PhD. Outstanding evaluation personality of our commission in Student Scientific Conference on Environment section was Dipl. Ing. Zuzana Lieskovská as Head of Environmental Assessment for expert analysis, environmental risk assessments and environmental services under Section Environmental and project management. Introduction to competition was her professional resignation when she contributed to decent during the event in the spirit of scientific and professional research. The conference was attended 11 students from different levels and forms of study in the study program Environmental Management.

Študentská vedecká činnosť je hlavný edukačný nástroj ktorým univerzity motivujú študentov k záujmu vedecky bádať. Fakulta prírodných vied UMB prikladá tejto aktivite vysoký význam, ocenené práce študentov sú publikované v elektronickom zborníku fakulty. Záujem študentov o vedecký výskum a prácu na jeho prezentácii je akousi prácou navyše, pre pedagógov však indikuje skutočný záujem hlbinné sa venovať špecifickej problematike v oblastiach environmentálnych štúdií. 24. apríla usporiadala Katedra životného prostredia FPV UMB, pod organizačným vedením PhDr. Ivana Murina, PhD., Študentskú vedeckú konferenciu, sekcia Životné prostredie spojenú s oslavami Dňa Zeme. Takéto spojenie vedeckej prezentácie študentov a popularizácie hlavnej environmentálnej udalosti roka má za úmysel vytvoriť tradíciu stretávania sa širšej študentskej a odbornej verejnosti v priestoroch katedry. Prepojenie vedy a praxe reflektovalo aj zloženie hodnotiacej komisie, tá pracovala pod vedením predsedníčky Prof. Valentyny V. Pidlisniuk, DrSc. Členovia boli doc. RNDr. Iveta Marková, PhD., Ing. Ján Tomaškin, PhD., PhDr. Ivan Murin, PhD. Hostujúcim členom komisie hodnotenia študentských prác na Študentskej vedeckej konferencii v sekcii Životné prostredie bola Ing. Zuzana Lieskovská, Slovenská agentúra životného prostredia, vedúca Oddelenia hodnotenia životného prostredia (Odbor analýz, hodnotenia životného prostredia a environmentálnych služieb, Sekcia environmentalistiky a riadenia projektov).

Prezentácia nášho partnerského pracoviska Slovenskej agentúry životného prostredia, predznamovala dôstojnú atmosféru podujatia v duchu vedecko-odborného bádania. Samotný fakt, že v tomto roku sa konferencie zúčastnilo 11 študentov z rôznych stupňov a foriem štúdia v študijnom programe Environmentálny manažment napovedá, že „švočka“ je príťažlivou formou prezentácie a konfrontácie vedeckých výsledkov študentov. Súťaže sa zúčastnili študenti: Bc. Jana Fodorová, 2.r. EM, Bc. Jana Pokrieková, 1r. EM, Bc. Mária Rovňáková, 2.r. EM, Ivana Kohútová 2.r EM, Bc. Karolína Hrušková, 2r. EM, Bc. Andrea Mikulová, 2r.EM, Bc. Maroš Pliešтик, 2r. EM, Bc. Juraj Majer, 3r.EM, Michal Ochodnický 3r EM, Alica Brsková 3r. EM a Miroslava Buchová, 3r. EM.

Tematický rozsah prác charakterizoval šírku environmentálneho výskumu, v prezentáciách študentov boli zahrnuté pôvodné zistenia smerujúce do základného, medzidisciplinárneho ako aj aplikovaného výskumu. Mária Rovňáková, hodnotila z komplexného hľadiska význam zelene a environmentálne a sociálne funkcie zelene v urbánnej krajine a zároveň posúdila efektívny model manažmentu mestskej zelene. Empiricky sa zamerala na hodnotenie trávnikových plôch v širšom centre mesta Martin. Alica Brsková spracovávala habitat a habitus človeka v životnom prostredí lokality Tisovec. Karolína Hrušková predstavila súhrn poznatkov z problematiky vplyvu ťažkých kovov na rastliny v pôde, do ktorej sa tieto kovy dostali najmä banskou činnosťou v minulosti. Okrem poznatkov o príjme a vplyve vybraných ťažkých kovov (meď, železo, arzén, antimón, ortuť) na rastliny sa zaoberala využitím rastlín z banských hald, typmi stratégií a správania sa voči ťažkým kovom, t.j. možnosťami prispôsobenia sa a tolerovania vyššieho obsahu ťažkých kovov v pôde, v ktorej rastú. Svoj terénny výskum vymedzila územím, na ktorom bol vykonaný odber vzoriek, merania a samotný floristický výskum. Bol to banský revír Richtárová v časti Staré Hory, ktorý v minulosti patril medzi najvýznamnejšie a najrozsiahlejšie banské oblasti v Československu. Miroslava Buchová sledovala zmeny kvality neochutených balených vôd v intervale ich minimálnej trvanlivosti. Hlavným cieľom Andrei Mikulovej, bolo spracovanie problematiky regionálneho značenia, ako dobrovoľného manažérskeho systému. Bližšie bola spracovaná problematika vybranej regionálnej značky (Regionálna značka Podpoľanie). V práci použila metódu dotazníkového prieskumu. Maroš Pliešтик sa zaoberal problematikou spoločenskej zodpovednosti organizácií (CSR koncept) v oblasti verejnej správy. V teoretickej časti definoval koncept spoločenskej zodpovednosti, kde cieľom bolo zhodnotiť úroveň uplatňovania konceptov zodpovedného správania vo vybraných samosprávach Banskobystrického kraja. Juraj Majer skúmal výstavbu MVE a ich vplyvy na ichtyofaunu. Empiricky

bol výskum zameraný na vplyv výstavby MVE na ichtyofaunu na rieke Hron (stredné Slovensko). Sumarizáciou dát lovených druhov bola kvalitatívno-kvantitatívne zhodnotená ichtyofauna v období rokov 2007 – 2012. Michal Ochodnický prezentoval biomasu ako prírodný zdroj s najväčším potenciálom na Slovensku. V teoretickej časti sa venoval základnej charakteristike biomasy, jej rozdeleniu, vzniku a chemickému zloženiu. Charakterizoval biomasu podľa jej funkcií a snažil sa poukázať nielen na produkčné, ale aj na mimoprodukčné funkcie. V empirickej časti kvantifikoval produkciu biomasy na ornej pôde, trvalých trávnych porastoch a lesných pozemkoch vo vybratom území Trenčianskeho kraja.

Všetky prezentované práce tématicky vyjadrovali možnosti a spôsoby ochrany zložiek životného prostredia alebo hodnotili zmeny v životnom prostredí dôsledkom antropogénnej činnosti. Uvedené témy boli vhodnou prezentáciou „oslavy“ Svetového dňa Zeme na Katedre životného prostredia FPV UMB. Na základe hodnotenia komisie sa výťažnou prácou stala práca študentky Jany Fodorovej „Spoločenstvá heliofilných motýľov vidieckeho sídla“. Druhé miesto obsadila práca „Kvalitatívne hodnotenie trávnikov ako súčasť verejnej zelene v urbánnej krajine a manažment ich údržby“ Márie Rovňákovej a tretie miesto získala práca „Výstavba MVE a ich vplyvy na ichtyofaunu“ Juraja Majera.

Záverom pani predsedníčka komisie Prof. Valentyna V. Pidlisniuk, DrSc. poďakovala študentom za prípravu, vypracovanie prác a ich prezentáciu ako aj ich školiteľom, poďakovala prítomným a členom komisie za objektívne hodnotenie študentských prác. Študentská vedecká konferencia sa stala podujatím, ktoré si buduje tradíciu. Veríme, že v uvedenom trende zapájania študentov do vedecko-výskumnej činnosti budeme pokračovať aj v ďalšom akademickom roku.