

Správa z 2. medzinárodnej konferencie Aplikované prírodné vedy Trnava 2009

7. -9. október 2009

Špeciálna sekcia: Pedagogické, filozofické a etické aspekty v prírodných vedách

Dátum rokovania Špeciálnej sekcie:	8. október 2009
Miesto konania:	VÚJE, Sibírska 1, Trnava
Organizátor konferencie:	Fakulta prírodných vied UCM v Trnave
Počet účastníkov Špeciálnej sekcie:	14
Moderátor rokovania:	Mgr. Juraj Miština
Správu vypracovala:	Mgr. Helena Zárubová

V príprave na konferenciu APV 2009 bola Katedra anglického jazyka FPV UCM poverená organizovaním novej Špeciálnej sekcie „Pedagogické, filozofické a etické aspekty v prírodných vedách“. Katedra predložila tieto námety na príspevky:

1. Filozofické vízie a cesty rozvoja prírodných vied v 21. storočí.
2. Environmentálna filozofia, etika a bioetika vo výučbe prírodných vied.
3. Rozvoj kľúčových kompetencií študentov a pedagógov v prírodných vedách a technike.
4. Celoživotné vzdelávanie v prírodných a technických vedách.
5. Multidisciplinárne a interdisciplinárne aspekty vo výučbe a výskume.
6. Didaktika technických a prírodovedných predmetov.
7. E-learning a efektivizácia výchovnovzdelávacieho procesu prostredníctvom IKT v prírodných vedách a technike.
8. Humanizácia výučby technických a prírodovedných predmetov.
9. Odborná jazyková príprava v technických a prírodných vedách.

Tieto témy oslovili široké spektrum pedagógov, ktorí prihlásili svoje príspevky do Špeciálnej sekcie konferencie APV Trnava 2009. Na rokovaní Špeciálnej sekcie sa zúčastnilo 14 pedagógov, z toho 13 zo slovenských univerzít a 1 z Českej republiky. So svojimi príspevkami vystúpilo 10 účastníkov a v posterovej sekcii sa predstavili 3 účastníci so 4 posterami.

Rokovanie sekcie otvoril doc. PaedDr. Ján Danek, CSc., ktorý vo svojej úvodnej prednáške zdôraznil morálne aspekty výchovy a vzdelávania mladých ľudí študujúcich prírodovedné odbory. Okrem úlohy rodiny a školy upozornil na osobnú zodpovednosť každého jednotlivca v boji za zlepšenie životného prostredia a za lepšiu kvalitu života. Ďalší účastníci sa vo svojich príspevkoch zaoberali metódami a formami denného a dištančného vzdelávania na všetkých stupňoch vysokoškolského štúdia. Účastníci sekcie taktiež informovali o organizácii svojich vysokých škôl a o zastúpení humanitných predmetov v študijných programoch prírodovedných odborov. Viaceré príspevky sa venovali úlohe informačno-komunikačných

technológií vo vzdelávaní ako nevyhnutnej súčasti vysokoškolského vzdelávania. Vzhľadom na interdisciplinárny charakter súčasných študijných programov prírodovedných a technických odborov je potrebné rozvíjať u študentov také kompetencie a spôsobilosti, ktoré z nich budú robiť odborníkov s humánnym a sociálnym cítením. Účastníci sekcie vyjadrili názor, že ovládanie cudzích jazykov, najmä anglického, je jednou z kľúčových kompetencií budúcich odborníkov a úloha pedagógov s jazykovým vzdelaním je v ich príprave nezastupiteľná. To však predpokladá neustále vzdelávanie samotných pedagógov.

Záujem o účasť v sekcii a obsah prednesených príspevkov naznačuje, že táto sekcia má svoje opodstatnenie ako súčasť konferencie o aplikovaných prírodných vedách.

Prednášky:

1. **doc. PaedDr. Ján Danek, CSc.** - UCM Trnava
“The Impact of Education on the Formation of Life Quality”
2. **doc. PhDr. Stanislav Benčíč, Ph.D.** - UKF Nitra
„Key Competencies and Tasks of a Foreign Language Teacher in the Field of Technical and Natural Sciences“
3. **PhDr. Mária Badinská, Ph.D.** - UMB Banská Bystrica
„Getting Started with CLIL – Making It Happen”
4. **Ing. Jana Jurinová - Ing. Milan Gudába** - UCM Trnava
“Possibilities of ICT Utilisation, Their Contribution and Application in Education”
5. **Ing. Dagmar Jakubcová** - VŠ báňská Ostrava, ČR
“Humanisation – Part of Contemporary Education at Technical Faculties“
6. **Mgr. Juraj Miština** - UCM Trnava
“Building an English Language Course Syllabus for PhD Candidates at the Faculty of Natural Sciences in Trnava”
7. **doc. Ing. Ján Reguli, CSc.** - TU Trnava
“Transformation of Chemistry Teachers’ Education at Trnava University”
8. **RNDr. Jaroslava Trubenová, Ph.D.** - UCM Trnava
„An Insight into the History of Mathematics from the Notched Bone to Euclid’s Elements”
9. **RNDr. Beata Vranovičová, Ph.D.** - UCM Trnava
„Higher Effectiveness of Teaching Chemistry Calculations”
10. **Mgr. Helena Zárubová** - UCM Trnava
“Using Bloom’s Taxonomy of Educational Objectives in Pedagogical Practice”

Posterové prezentácie:

11. **PharmDr. Veronika Dubajová** – prof. RNDr. Viliam Foltán, CSc. –
h.doc. MUDr. Milan Dubaj, Ph.D. – MUDr. Ľubica Piesecká, Ph.D. - - UK Bratislava
*„Financial Costs of Oncological Therapy During Colorectal Carcinoma”,
“Utilisation of Drugs within the Oncological Praxis”*
12. **Ing. Igor Bélai, Ph.D.** – Ing. Peter Drahoš, Ph.D. - - STU Bratislava
“The Industrial Communication Systems PROFIBUS and PROFINet”
13. **doc. Ing. Ján Šturcel, Ph.D.** – Ing. Róbert Balogh, Ph.D. - - STU Bratislava
“Learning Materials for Distance Learning Course”

V Trnave 19. 10. 2009

.....
Mgr. Helena Zárubová
Katedra anglického jazyka FPV UCM v Trnave