



Projekt CIAAU a CIAA Network

V současné době je možné sledovat ve všech evropských zemích pokles zájmu žáků středních škol o další studium technických oborů i navzdory tomu, že poptávka průmyslových podniků po technicky vzdělaných odbornících je stále velká. Proč tomu tak je a jak napomoci tuto situaci zlepšit je úkol, který si vytyčil mezinárodní tým řešitelů projektu Chemie je všude kolem nás / Chemistry Is All Around Us¹ označovaný akronymem CIAAU ("čau") a navazujícího projektu CIAA Network². Oba projekty spadají pod oblast Celoživotního vzdělávání (LifeLong Learning) a jsou financovány z peněz Evropské Unie prostřednictvím Výkonné agentury pro vzdělávání, kulturu a audiovizuální oblast (EACEA³), první zmíněný projekt z programu Leonardo da Vinci a druhý z programu Comenius.

Cílem projektu CIAAU bylo zmapovat porovnat stávající bariéry a strategické postoje podpory a propagace studijních oborů zaměřených na chemii v šesti partnerských zemích, stimulovat zájem žáků o chemii jako moderní obor, umožnit učitelům získávat informace o nejnovějších poznatcích v tomto oboru, podněcovat zavádění interaktivních výukových metod do výukových hodin a propojovat výuku s praktickými příklady využití chemie v každodenním praktickém životě. Úkolem navazujícího projektu CIAA Network je vytvoření mezinárodní sítě mezi učiteli chemie a odborníky z oblasti vzdělávání a chemie, odstranění bariér v komunikaci mezi jednotlivými skupinami, podpora vzájemného předávání nových poznatků, znalostí a zkušeností. „Networking“ bude probíhat nejen interaktivně, ale i řadou setkání na národních a mezinárodních konferencích a workshopech.

Dvanáctiměsíční projekt "Chemistry is All Around Us", CIAAU byl koordinovaný z italské Università di Genova, Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale pod vedením prof. Marileny Carnasciali. Řešení se účastnilo konsorcium partnerů ze šesti evropských zemí. Českou republiku zastupovala Vysoká



škola chemicko-technologická v Praze. Projekt skončil v únoru 2011 a na jeho webových stránkách: <http://chemistry.pixel-online.org/> se můžete seznámit se studii bariér a podpory studijních oborů chemie v jednotlivých zemích řešitelů projektu a s mezinárodní studií. Najdete zde spoustu odkazů na různé publikace a iniciativy podporující zájem populace o chemii a vzorové výukové materiály, zaměřené na využití chemie v každodenním životě. Projekt CIAA Network je pokračováním projektu CIAAU a je veden stejnou koordinátorkou. Do nového projektu se zapojili kromě původních řešitelů i partneři z dalších evropských zemí. CIAAU Network nyní řeší 13 partnerů z 11 zemí a to z Belgie, Bulharska, Řecka, Irska, Itálie, Polska, Portugalska, Slovenska, Španělska, Turecka a z Česka, kde je partnerem i nadále VŠCHT Praha⁴.

Řešení projektu CIAAU Network bylo zahájeno 1. 12. 2011 a bude probíhat až do 30. 11. 2014. Celkový rozpočet na projekt činí 594 275 €, z něhož 75 % financuje EACEA a zbývajících 25 % je nutno vložit z vlastních zdrojů. VŠCHT Praha se podílí na projektu částkou ve výši 34 060 €, ze které musí 8 515 € pokrýt z vlastních prostředků.

V rámci projektu bude vytvořena síť partnerů a spolupracujících učitelů a expertů na nadnárodních úrovních, kteří budou navrhovat a hodnotit vhodné způsoby, nástroje a zdroje pro výuku chemie. Informace budou uveřejňovány a šířeny na webových stránkách projektu⁵, kde by měla vzniknout rozsáhlá databáze výukových materiálů v oblasti chemie, vhodná jak pro učitele, tak i pro žáky středních škol. V průběhu řešení projektu se uskutečnění šest mezinárodních konferencí. Zahajovací konference *Nové perspektivy ve vědeckém vzdělávání*⁶ proběhla již v březnu 2012 v italské

škole Florencii, druhá konference se uskutečnila 5. 12. 2012 v Praze v Dejvicích na VŠCHT Praha a v NTK⁷. Dále se plánuje konference na březen 2013 na Technické univerzitě v bulharském Gabrovu, pak v prosinci 2013 v Limerick Institute of Technology v Irsku, v březnu 2014 v Braganca Polytechnic Institute v Portugalsku a závěrečná konference se uskuteční v listopadu 2014 na Univerzitě v Janově v Itálii. Z výsledků výše uvedených konferencí budou vytvořeny knihy příspěvků na téma motivace studentů a vhodné praxe a materiály pro výuku chemie.

Doufejme, že tento projekt dokáže, že chemie nemusí být obávaným předmětem, naopak, že s ní žáci a studenti zažijí vzrušující okamžiky při objevování nových světů.

Pokud byste se chtěli do naší sítě spolupracujících učitelů či odborníků se svými názory, zkušenostmi nebo nápady též zapojit, kontaktujte nás na e-mailové adrese: ciaau@vscht.cz.

Článek vznikl za finanční podpory projektů LE12005 programu MŠMT EUPRO a projektu CIAA Network programu EACEA COMENIUS

¹ <http://www.chemistry-is.eu/>

² <http://projects.pixel-online.org/chemistrynetwork/info/>

³ http://eacea.ec.europa.eu/lfp/index_en.php

⁴ <http://www.vscht.cz/homepage/veda/index/CIAAU>

⁵ <http://projects.pixel-online.org/chemistrynetwork/info/>

⁶ <http://www.pixel-online.net/science/>

⁷ <http://www.techlib.cz/cs/>

Ing. Anna Mittnerová, Helena Kroftová,

Oddělení pro VaV

Ing. Hana Bartková, PhD,

Oddělení komunikace

Vysoká škola chemicko-technologická
v Praze



ČESKÁ SPOLEČNOST PRO JAKOST

Konal se 14. sjezd ČSJS

Co nejzajímavějšího přinesl? – Jmenování čtyř nových čestných členů, informace a diskuse o budoucnosti odborného časopisu ČSJS a další bohatou diskuse.

14. řádný sjezd ČSJS, o. s., se konal v pátek 1. června 2011 v Praze v budově ČSVTS na Novotného lávce. Zhruba čtyřhodinové jednání proběhlo podle schváleného jednacího řádu a standardního programu. Sjezd schválil všechny předložené zprávy a další dokumenty.

Sjezd byl nevolební, účast byla z tohoto hlediska hodnocena jako spíše předčící očekávání.

V souladu se stanovami Společnosti sjezd jmenoval čtyři nové čestné členy ČSJS: Ing. Albinu Čermákovou, CSc., Ing. Petra Kunčického, CSc., Ing. Karla Šustra a Ing. Karla Truhláře. Ocenění jim předal předseda ČSJS Ing. Miroslav Jedlička, místopředseda pro spolkovou činnost Ing. Jaroslav Haubert a čestná předsedkyně Ing. Alena Plášková, CSc.

Minutou ticha uctil sjezd památku čestných členů Společnosti Ing. Přibyslava Culky, Ing. Jindřicha Franka a Ing. Zdeňka Rosy, kteří nás v období od minulého sjezdu navždy opustili.

Výkonný ředitel ČSJS Ing. Petr Koten prezentoval změny, kterými prochází odborný časopis vydávaný Českou společností pro



Předseda ČSJS M. Jedlička (vlevo) a výkonný ředitel P. Koten

jakost, včetně změny jeho názvu z *Perspektivy jakosti* na *Perspektivy kvality* (PK) a zejména přípravy obnovení tištěné



novační[®] podnikání[®] & TRANSFER TECHNOLOGIÍ

TECH
PROF*i*L[®]

*i*GALERIE[®]
novaci

*i*cena[®]
novace
roku

3

2012