



Centrum vedecko-technických informácií SR

Lamačská cesta 8/A, 811 04 Bratislava

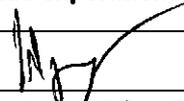
Tel: +421 2/6925 3102, fax: +421 2/6925 3180

www.vysokoskolacidopraxe.sk, vysokoskolacidopraxe@cvtisr.sk

SPRÁVA

o vzdelávaní v podnikovej praxi

Táto správa sa predkladá za obdobie od: 29.2014		do: 29.9.2014	
ŠTUDENT			
Meno a priezvisko: Jana Černická		Kód ponuky: 0094-1	
Vysoká škola: Technická univerzita v Košiciach		Vzdelávanie v podnikovej praxi sa realizuje v podniku: Sapa Profily a.s.	
<p>Správa študenta (v krátkosti popíšte, ako prebiehalo vzdelávanie v podmienkach podnikovej praxe v sledovanom období, získané, príp. rozvinuté kompetencie, skúsenosti, nedostatky...):</p> <p>Počas mesiaca september, kedy sa prax uskutočnila trikrát po dva dni, sme sa s lektorom zaoberali mnohými problematikami. Pán Ing. Prekopp mi dôkladne objasňoval technologické detaily linky anodickej oxidácie (AO) hliníka, či už sa jednalo o retardačné zariadenie a osmózu, regeneráciu alkalických roztokov keramickými membránami alebo o neutralizačnú stanicu, ktorú sme dokonca aj navštívili. Pôsobivým pre mňa bolo vidieť čistenie kalolisu v praxi. Niekoľko hodín som strávila v laboratóriu, kde mi za prítomnosti laborantiek bolo umožnené vyskúšať si analýzy na titračné stanovenie hliníka, hydroxidu sodného, kyseliny sírovej a aditív vo vaniach. Osvojila som si tiež metodiku práce so spektrofotometrom. Každý utorok sme s lektorom odoberali určité množstvo kalu po AO hliníka, jeho časť uschovali do vzorkovnice v „mokrom“ stave a druhú časť vysušili. Tieto vzorky budú slúžiť na ďalšie experimenty. Dostatočne dlho sme sa zaoberali rozširovaním našich vedomostí týkajúcich sa oblastí možného uplatnenia kalu. Ide najmä o tieto: plnivá do plastov, retardéry horenia v plastoch, geopolyméry, stavebné materiály a v neposlednom rade zeolity, iónomeniče, koagulanty a flokulanty. O čosi detailnejšie som sa zamerala na štúdie o príprave sodných zeolitov typu A z roztoku hlinitanu sodného, ktorý je jedným z prúdov odpadov vznikajúcich v procese AO hliníka. Tiež pre druhý prúd odpadov, síran hlinitý, plánujeme experimentálne overiť jeho uplatniteľnosť pri čistení odpadových vôd. Okrem toho ma pán Prekopp denne oboznamoval s aktuálnymi problémami na linke AO hliníka a ich riešením, a tak mi dotváral ucelený obraz o práci na linke.</p>			

Meno a priezvisko: Ing. Prekopp Karol		Podnik: Sapa Profily a.s.	
<p>Schválenie správy (uvedte v krátkosti posúdenie správy študenta vyššie, príp. priebeh vzdelávania v sledovanom období a svojim podpisom potvrdte jej schválenie):</p> <p>Študentka si prakticky vyskúšala analýzy v prevádzkovom laboratóriu. Teoreticky sme hľadali možnosti a segmenty využitia kalu ktorého hlavný obsah je $Al(OH)_3$. Vzhľadom na rozsah sme sa rozhodli nevenovať hlavnú pozornosť časti plastov a stavebníctvu, ale sa bude uberať smerom enviro – koagulanty, flokulanty, prípadne zeolitami. Nasledovať bude sada experimentov.</p>			
Dátum schválenia: 29.9.2014		Podpis: 	



Národný projekt „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“
ITMS kód projektu 26110230120
Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť/Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ
Centrum vedecko-technických informácií SR, Staré Grunty 52, 842 44 Bratislava 4



Meno a priezvisko: <i>HRDENA MIŠKUTOVÁ</i>	VŠ: <i>TECH. UNIVERZITA KATICE</i>
Schválenie správy (uvedte v krátkosti posúdenie správy študenta vyššie, príp. priebeh vzdelávania v sledovanom období a svojim podpisom potvrdte jej schválenie) :	
<i>STANOVISOM SA SPRÁVU ŠTUDENTA.</i>	
Dátum schválenia: <i>29.9. 2014</i>	Podpis: <i>[Signature]</i>



Národný projekt „Vysoké školy ako motory rozvoja vedomostnej spoločnosti“
ITMS kód projektu 26110230120
Moderné vzdelávanie pre vedomostnú spoločnosť / Projekt je spolufinancovaný zo zdrojov EÚ
Centrum vedecko-technických informácií SR, Staré Grunty 52, 842 44 Bratislava 4



Európska únia
Európsky sociálny fond