



Foarte mulți copii au venit să-l întâmpine pe Moșul

aici lucrurile s-au precipitat. Când peste 40 de prichindei au

ajuns aici, Moșul deja plecase. Dezamăgirea copiilor a fost

imensă, însă până spre seară lucrurile s-au îndreptat.

uristice trebuie cunoscute mărețe u Oradea

line de pro-
2020 a ajuns
doua probă.
iect de la
așteaptă un
uristik, prin
curile, clă-
ale orașului

orădenilor. Dar oare cum s-au cu acest lucru turiștii care vin la Oradea, din țară sau de afară?", se întreabă organizatorii concursului.

Pe lângă planul realizat, echipele trebuie să trimită și o scurtă motivare pentru decizia lor privind alegerea locurilor incluse în plan, precum și pentru ordinea de prezentare a acestora.

Rezolvările pot fi încărcate pe site până la data de 10 ianuarie (informații tehnice: încărcarea proiectelor se va face în același mod precum și completarea foii de date a echipelor, în meniul utilizatorilor).

Fiecare proiect încărcat va fi publicat pe site (www.oradea2020.ro) la miezul nopții pe data de 10 ianuarie. Începând cu această dată se va putea anunța și publicul să voteze, care va avea la dispoziție șapte zile. Tot în acest timp va vota și juriul.

■ B.O.



Universitatea Oradea

Proiect de cercetare româno-maghiar

Universitatea din Oradea este lider într-un proiect european de peste 325 de mii de euro, desfășurat în parteneriat cu un institut de biotehnologie din Szeged, prin care se studiază o metodă nouă de monitorizare în timp real a procesului de fermentație. Noul sistem ar putea fi util țărilor partenere în contextul în care UE a impus introducerea în benzină a bioetanolului pentru care nu există sisteme de monitorizare performante.

În Universitatea din Oradea, încă din anul 2000 s-au realizat activități de cercetare în domeniul măsurătorilor cu laser în timp real a sistemelor biochimice, în cadrul unei echipe mixte de cercetare, formată din cadre didactice de la Departamentele de Chimie, Mecatronică, Fizică și Medicină. Aceasta a realizat un stand complet integrat pentru măsurători enzimactice în timp real, care a fost brevetat și premiat la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT, Cluj-Napoca 2012, cu medalia de argint.

Ca o continuare a acelor cercetări, proiectul „Bioethanol”, realizat în parteneriat cu Institutul pentru Biotehnologie Bay Zoltán, din Szeged, Ungaria, are ca obiectiv dezvoltarea unei noi metode și a unui sistem inovativ ce utilizează biosenzori optici, pentru monitorizarea în timp real a reacției de hidroliză a glucidelor și de fermentare etanolică în timpul producției de bioetanol și a vinului, în scopul îmbunătățirii eficienței producției de bioetanol



Șefa de lucrări Adina Albu

și calității vinurilor. În cadrul proiectului, Universitatea din Oradea va dezvolta noua metodă și va crea biosenzori optici, iar partenerul maghiar va testa și valida metoda propusă și va realiza cercetări microbiologice.

Necesitatea cercetării decurge și din faptul că metodele clasice de control al calității utilizate în prezent dau informații aproximative despre procesul de fermentație și hidroliză, doar la anumite intervale de timp și nu sunt capabile de a anticipa sau de a evita riscurile biochimice sau microbiologice, prin urmare, în situații critice, produsul final este compromis.

„Proiectul se va încheia în iulie 2013 și are un buget de 325.705 euro, din care 276.849,25 euro, reprezintă contribuția Uniunii Europene din fonduri FEDR”, a spus șefa de lucrări dr. Adina Albu, de la Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial.

■ Vasilică ICHIM

necesare pentru a asigura re-
ce îi revin în vederea reparați-
străzilor și podurilor din mun-
cadru ședinței ordinare a CL-
pe baza raportului de speciali-
Direcția Tehnică, consilierii l-
organizarea procedurii licitați-
deschise pentru execuția de lu-
întrețineri, reparații, amenajăr-
și trafic rutier care se va finali-
unui acord-cadru pe o durată d-
Propunerea administrației loca-
achiziția publică să se lanseze
distincte: mal stâng - Crișul Re-
Crișul Repede. Totodată, fiind
acordului-cadru se încheie com-
subsecvente, se propune, de as-
încheierea a 2 contracte subsec-
respectiv 8 contracte subsecve-
total de 16 contracte subsecven-
loturi, care să permită anual, în
financiare alocate, asigurarea c-
lucrărilor și execuția acestora p-
anului, în așa fel încât siguranța
asigurată. Anual firmei Selina i-
de 30 milioane lei. ■

Ai pile, ai parte!

„Un secretar d- orădean ar fi p- bine Universită

Rectorul Universității din Oradea, Constantin Bungău, a susținut conferință de presă dinaintea instituția pe care o conduce ar câștigat, dacă la Ministerul Educației a fost numit un secretar de stat

Profesorul a dat exemplul municipiilor Cluj-Napoca, unde anul acesta au fost 1.700 de locuri pentru studii de licență. La Oradea, Ministerul a alocat doar 1.000 de locuri. Rectorul orădean consideră că în învățământ superior orădeană este în cursa pentru banii de la bugetul național, cauza faptului că nu are „o pilă”. „Oradea are aproximativ 200 de locuitori, Cluj-Napoca are peste 1.000. Nu există o singură Universitate în județul Bihor. Anume Universitatea din Oradea, Cluj sunt mai multe. Anul acesta 1.700 de locuri bugetate la licență. Cluj au fost aproape opt mii la toate universitățile. Ce buget intră în Cluj? Ce buget intră în Oradea. Cred că avem nevoie de un secretar de stat din Ministerul Educației”, a spus Constantin Bungău, fără a face o paralelă și în ceea ce privește performanțele instituțiilor de învățământ. Cluj-Napoca în comparație cu Oradea.