

Prima promoție - FIEB

Prima promoție de licențiați la FIEB, s-a dovedit a fi una bună.

Proiectul de diplomă al absolventului Iurie Vatamanu cu tema: "Organizarea antreprenoriatului în Republica Moldova", sub conducerea științifică a dlui Nicolae Țurcanu, decanul FIEB, conf. univ., dr., este foarte actuală, deoarece în prezent organizarea antreprenoriatului în Republica Moldova este slab dezvoltată. Pe de altă parte, businessul particular mic și mijlociu ia o amploare tot mai mare, adică tocmai antreprenoriatul este factorul de stringență actualitate. În primul capitol al lucrării se face o analiză generală a cadrului legislativ din RM referitor la antreprenoriatul întreprinderilor mici și mijlocii. Celelalte capitole se axează îndeosebi asupra procedurilor care trebuie parcurse până la formarea acestor întreprinderi. Proiectul diplomantului Iurie Vatamanu are la final și un exemplu concret denumit "Planul de afaceri". Acesta prezintă planul de afaceri pentru o întreprindere de construcție.

Licențiatul în economie și management în construcții, a demonstrat în fața Comisiei de Stat de Examinare că este foarte bine pregătit ca inginer economist. El a elaborat Reforma Regulatorie și metoda Ghișeuului Unic pentru toate centrele raionale din RM. Absolventul a dat dovadă de cunoaș-



terea întregii game de proceduri și dificultăți care preocupă întreprinderile mici și mijlocii elaborând anume metoda sus numită. Însuși procesul de creare a unei întreprinderi particulare este anevoios, drumurile parcurse pe la diversele instanțe judi-

ciare, fiscale, economice etc. necesită un timp îndelungat. Anume pentru aceasta absolventul recomandă implementarea unui Ghișeu Unic care să rezolve toate problemele întreprinzătorilor particulari.

În anexa lucrării sunt incluse copii ale legilor privind înregistrarea, patenta de întreprinzător, antreprenoriatul. Iurie Vatamanu a utilizat o bogată listă bibliografică bazată pe acte și norme legislative, precum și literatură de economie și management.

Teza de licență a absolventului Sergiu Chelsău "Analiza costurilor de arendă a utilajelor de construcții la SA "Lusmecon" filiala "Tehmocons-39", sub conducerea științifică a dlui Grigore Vascan, conf. univ., dr., este la fel foarte actuală.

Această actualitate constă în faptul că în prezent utilajele de construcții sunt tot mai des solicitate în lucrările de construcții. Din această cauză este necesar un studiu prin care să se elucideze situația privind costurile de închiriere a utilajelor și a mecanismelor.

Licențiatul Sergiu Chelsău este angajatul filialei "Tehmocons-39" a SA "Lusmecon" și studiul asupra temei date este justificat prin multiple date practice. Absolventul Chelsău a realizat practica tehnologică și managerială la



filiala "Tehmocons-39" și a avut posibilitatea să realizeze o analiză detaliată a costurilor pentru închirieri de utilaje în cadrul întreprinderii. Deci teza diplomantului a avut o puternică forță de convingere, fapt ce i-a adus o înaltă apreciere.

Desigur, asemenea tineri specialiști, creatori, plini de idei constructive, constituie o mândrie pentru UTM și o speranță pentru viitorul societății noastre.

Valoarea nutritivă a alimentelor



Sigur că valoarea nutritivă, biologic activă a alimentelor preocupă pe oricine. La Facultatea de Tehnologie și Management în Industria Alimentară tema aceasta este omniprezentă, deci strategică. Tocmai o asemenea viziune filozofico-socială a scos, pe bună dreptate, la iveală dra Irina Surățel, absolventă anul acesta la FTMA, specialitatea „Tehnologia păstrării și prelucrării fructelor și legumelor”, când și-a motivat alegerea temei pentru proiectul său original de diplomă.

Proiectul s-a numit „Elaborarea compoziției sosului condimentat de fructe și pomușoare”.

Sosurile, condimentele, precum se știe, au proprietatea de a stimula procesul digestiv, fapt fundamental în sfera alimentării.

Tocmai aici dra Irina Surățel, îndrumată de dl Vasile Tărăță, conf. dr., și dl Artur Macari, conf. dr. consultant la Catedra „Tehnologia conservării”, a găsit necesar și util să-și aplice investigațiile științifice, de laborator.

Pe piață, se știe, predomină aproape absolut sosurile pe bază de roșii, alte legume. Sosuri pe

bază de fructe și pomușoare, dacă sunt, ele se fac pe bază de zahăr. Însă ele au un gust provocat dulce, deci sub aspect organoleptic – destul de uniforme, iar viscozitatea e foarte redusă.

Cercetările absolventei Surățel au avut ca obiect concret sosul condimentat bazat pe mere și cătină albă, iar drept condimente s-au luat cuișoare, scorțișoare, coriandru, piper aromat plus muștar. S-au făcut foarte multe compoziții și jocuri de proporții ale componentelor ca până la urmă să fie găsit modelul optim – un sos cu gust armonios. Un sos care completează toate cerințele pentru un asemenea aliment condimentat.

Muncă: între 30 și 50 de combinații cu probele și aprecierile respective; mereu și mereu aleargă la piață, la magazin pentru a cumpăra componentele necesare. Iar, în plus, aproape toată cheltuiala Irina Surățel a luat-o asupra sa, precum se face la orice facultate, dacă vrei să-ți faci un nume. Sigur că și catedra a ajutat cu anumite produse, dar nu e posibil a asigura în totalitate.

Toate investigațiile, precum o cere știința, se fac cu precizia de greutate, de compoziții chi-

mice, totul se înregistrează cu maximă exactitate în formule și grafice, astfel că pas cu pas, filă cu filă, duci la bun sfârșit o lucrare voluminoasă de multe zeci de pagini tapate, care se numește „Teză de licență”, iar susținerea ei îți conferă titlul de „Inginer licențiat”.

La toate, trebuie să adăugăm că absolventa a studiat multe documente-brevete de invenții, descrieri, pentru a ști ce a fost până la investigațiile sale proprii. S-a urmărit de asemenea și marfa respectivă foarte diversă din magazine cu studierea amănunțită a instrucțiunilor și etichetelor. Informație există și în Internet, deci și ea trebuie studiată, deși, precum spune absolventa, aici informația nu atinge fondul problemei, pentru că este doar vorba de așa numitul secret profesional pentru a supraviețui în concurență.

Dl Pavel Tatarov, șeful Catedrei, de care ține absolventa, ne-a spus că dra Irina Surățel a dat dovadă de calități deosebite ca tânăr om de știință și investigațiile meticuloase au bucurat-o cu apariția unui produs alimentar nou, care va fi propus pentru brevetare de invenție.

Aparatul absolventului Cumatrenco

Tema tezei de licență a absolventului Andrei Cumatrenco (FRT) se numește: "Proiectarea dispozitivului pentru analizarea cardio semnalului și diagnosticarea pacientului". Fiind încă la anul III, A. Cumatrenco a avut ca proiect de an: "Proiectarea unui dispozitiv de măsurare a pulsului cardiac pe bază de microcontrolor". Pe atunci încă, de comun acord cu conducătorul științific, dl Igor Mardare, șeful Catedrei "Construirea și Producerea Aparaturii Electronice", a găsit că acest subiect ar putea servi și temă pentru teză de licență. Cu atât mai mult că, navigând pe Internet și analizând datele informaționale, a descoperit o nouă metodă de detectare a cardio semnalului.

Scopul de bază al acestei lucrări a fost chiar de la bun început obținerea unui dispozitiv care ar ușura mult munca specialiștilor din domeniul medicinei. Mai bine zis, să poată fi mai ușor analizate datele, să fie redată curba electrocardiografică în formă grafică pe un listing de parametri analitici și diagnostici.

Andrei Cumatrenco a efectuat nenumărate vizite prin clinicele și spitalele municipiului Chișinău și s-a convins că aparatul medical este foarte învechit. De aici a și fost impulsat în necesitatea de elaborare a proiectului unui dispozitiv care ar putea fi produs în serie și comercializat pe piața Republicii Moldova. Căci, după câte se știe, în domeniul electronicii niciodată ne se înregistrează stagnări. Modernizarea este perpetuă. Iar noutatea și avantajul unui ase-

menea dispozitiv, este din punct de vedere al prezentării informației. Atunci când primim electrocardiograma, putem dispune de semnalele reale, iar în baza lor putem realiza niște prognoze – care va fi starea inimii omului într-o anumită perioadă de timp.

În majoritatea centrelor medicale sunt utilizate cunoscutele dispozitive de măsurare a cardio semnalului din Donețk. Dispozitivele sunt încă în stare bună, deși au câte 2-3 decenii, însă ele necesită o calificare înaltă a specialistului în domeniu. Curba electrocardiografică trebuie descifra-



tă și diagnostică prezentată doar de către medic. Pe când Andrei Cumatrenco s-a gândit că ar putea fi elaborat un dispozitiv care să ofere setul de parametri analitici de diagnosticare, după care, și un om de rând, să-și poată vedea starea inimii, a sistemului nervos central, circulator etc.

Absolventul și-a îndeplinit sarcina inginerescă și a demonstrat Comisiei de Stat de Examinare că proiectul său este unul util și real. E de menționat că dânsul a realizat o problemă pusă de către medici de mai mult timp. A depus un efort enorm pentru a înțelege toate principiile. Căci pentru a realiza un asemenea proiect trebuie să dispui de cunoștințe și să ai noțiuni de medicină, dar și de tehnică. Dacă nu înțelegi corect ce reprezintă o atare problemă din punct de vedere medical, atunci n-o poți realiza nici în tehnică.

Tânărul absolvent-inginer a încheiat deja anumite contracte de colaborare cu Spitalul Republican, Centrul Republican Oncologic, Centrul Mamei și Copilului. E de adăugat că aparatul său nu este cu nimic mai prejos decât cele importate de peste hotare.

Absolventul Cumatrenco este deja angajatul întreprinderii "RDM" care se ocupă de elaborarea defectoscoapelor. Iar în cazul în care dispozitivul său de analizare a cardio semnalului se va bucura de succes, întreprinderea "RDM" va obține dreptul de producere în serie a unui asemenea aparat, pe care îl vor putea utiliza și cetățenii de rând.

„Târgul tinerilor specialiști”

În fiecare an, precum se știe, prin luna iunie, în incinta UTM (deocamdată numai în campusul Râșcani) are loc o manifestare destul de febrilă cu denumirea „Târgul tinerilor specialiști”. Decanatele pregătesc „CV”-urile (Curriculum Vitae – scurte date biografice) absolvenților diferitelor specialități, astfel că agentul economic care vine la „târg” poate face cunoștință mai în adânc cu personalitatea viitorului tânăr specialist.

„Târgul” a fost mediatizat prin radio, gazete, așa că agenții economici s-au grăbit să nu scape momentul.

Coordonatorul „târgului”, dl Mircea Bernic, șeful Catedrei UTI, conf. dr., ne-a comunicat că au venit să-și caute cadre de ingineri peste 100 de agenți economici din Chișinău și din raioanele republicii.

Nota bene! Pentru prima dată au venit agenți economici și de peste hotare – acum din România și Rusia.

Este o dovadă în plus că UTM pregătește cadre de ingineri la nivelul exigențelor internaționale. Vine tocmai bine în cadrul prevederilor Procesului Bologna, care încurajează mobilitatea studenților și a absolvenților.

Trebuie spus că unii absolvenți încă până la susținerea diplomelor au fost anunțați că li s-a pregătit locul de muncă și imediat ce vor primi diploma sunt și angajați, desigur cu voință din partea absolventului. Așa că la „târg” au venit doar absolvenții care asemenea locuri încă nu aveau. Dar din aproape 2 mii de absolvenți, câți a pregătit anul acesta UTM, veniseră destui și la „târg”.

Au participat 7 facultăți din 10. Deocamdată campusul Botanica lipsește de la „târguri” (ele se organizează al treilea an). Asta poate din cauza lipsei de necesitate: absolvenții și așa sunt „căutați” – cererea agenților economici e încă mare.

Oricum, „târgul” a avut succes: marea majoritate a absolvenților s-a ales cu ceea ce dorește – angajare.

Agenții economici, de partea lor, au exprimat mulțumiri universității pentru organizarea „târgului”, mai cu seamă pentru comoditatea de a-și „achiziționa” dintr-o dată tinerii ingineri de diferit profil (pentru mașini și utilaje, pentru enologie, pentru calculatoare, pentru energetică, cum ar fi cazul unei întreprinderi mari de vinificație, de exemplu).