



## DIN CUPRINS

Publicație editată de Aquatim  
An 12, nr. 133. Tiraj: 1000 exemplare

9/2020



**Apa - responsabilitatea tuturor**



**Câștigătorii concursului Apa vieții-viața apei**



**Webinarii Detectivii Apei Pierdute**



**Florica Manea: „De cele mai multe ori, suferința șlefulește sufletele”**

## Contractul de Servicii de Audit al „Proiectului Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Timiș, în perioada 2014-2020” a fost semnat

Aquatim a semnat Contractul de Servicii de Audit al „Proiectului Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Timiș, în perioada 2014 - 2020”

conformării cu prevederile directivelor UE relevante.

Implementarea proiectului presupune pe lângă contractele de lucrări și atribuirea și derularea mai multor contracte de prestări servicii, printre care și a serviciilor de audit.

Astfel, în data de 3 septembrie 2020, Aquatim a semnat contractul de servicii CS 03: Servicii de audit al „Proiectului Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Timiș, în perioada 2014-2020”, cu firma BDO Audit SRL, în valoare de 505.000 lei fără TVA. BDO Romania este una dintre cele mai importante firme de audit și consultanță din țară, având mai mult de 25 de ani de experiență în prestarea de servicii profesionale.

Serviciile de audit financiar independent al contractului constituie o condiție obligatorie impusă de Uniunea Europeană în cadrul Contractului de Finanțare pentru desfășurarea proiectului. Societatea de audit independent agreată de Autoritatea Contractantă și angajată în cadrul proiectului are obligația de a realiza un raport de verificare al cheltuielilor.

Crina Chirilă



Aquatim S.A. derulează, în prezent, „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș, în perioada 2014-2020”, în valoare de 180 milioane de euro, care constă în investiții pentru tratarea și distribuția apei și colectarea și epurarea apelor uzate în Județul Timiș în zonele urbane și rurale, în vederea

## Sectorizarea rețelei de distribuție, o prioritate pentru Aquatim

Reducerea costurilor de producție pentru apa potabilă este, pentru Aquatim, un obiectiv important, iar sectorizarea rețelei de apă e primul pas în acest sens.

Sectorizarea oferă controlul presiunilor și al debitelor din rețea, identificarea rapidă a avariilor și a consumurilor peste mediile uzuale. Procedeu este important pentru modelarea și digitalizarea sistemului de distribuție.

În această idee, în ultimii ani, Aquatim a implementat un program foarte complex, cu pași concreți și măsuri aplicate, pentru o rezolvare promptă a problemei, în sprijinul clienților noștri.

Menționăm că, în urma unor analize asupra rețelei de distribuție, s-a decis împărțirea întregului sistem de distribuție din oraș, în 9 zone. Pentru o analiză atentă a debitelor, acestea sunt bine determinate și urmărite periodic, în fiecare zonă, prin contorizare.

Sectorizarea presupune realizarea unui bilanț pe fiecare sector în parte, ținând cont de consumurile casnice, industriale și tehnologice (igienizări și spălări ale rețelelor), în corelație cu debitele intrate și ieșite.

Ulterior acestei faze, se trece la detectarea avariilor, repararea, respectiv propunerea de reabilitare a unor tronsoane.

Aquatim deține, în total, 80 de puncte de măsurare a debitelor.

## Fonduri europene atrase de Aquatim în Buziaș și Bacova

Aquatim a semnat, în data de 18 septembrie 2020, contractul de lucrări „Execuție rețele de apă și canalizare Buziaș, Bacova”, cu Asocieria Manelli Impresa S.R.L.- Faver S.P.A. Acest contract face parte din „Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș, în perioada 2014-2020”(cod SMIS 2014+ 125651), din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) și are valoarea de 20.112.846,21 lei, fără TVA.

Pentru locuitorii din Buziaș investiția înseamnă rețele de apă și canalizare pe 17 străzi, o conductă de aducțiune nouă între stația de tratare a apei Hitiaș și Buziaș - 3.835 m, reabilitarea conductei de aducțiune între stația de tratare a apei Hitiaș și

Buziaș pe traseul existent - 4.220 m, reabilitarea rețelei de distribuție în localitatea Buziaș - 5.450 m și 264 bransamente, reabilitarea (prin înlocuire) a rețelelor de canalizare din Buziaș - 2.119 m, 92 de racorduri, o stație de pompare a apelor uzate locale, o conductă de refulare în lungime de 98 m.

În localitatea Bacova, lucrările includ rețele de canalizare în lungime de 17.881m pe 32 de străzi, 592 de racorduri noi, o stație de pompare apă uzată de transfer și conducta de refulare spre Stația de Epurare Buzias cu lungimea de 4.280 m.

Durata de execuție a lucrărilor este de 24 de luni.

„Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș, în perioada 2014-2020” are o valoare totală de 180 milioane de euro, din care 135,6 milioane de euro fonduri nerambursabile de la Uniunea Europeană, 20,7 milioane de euro de la bugetul de stat, 3,2 milioane de la bugetul local și 20,5 milioane de euro co-finanțare Aquatim. Obiectivul este dezvoltarea unor sisteme durabile de alimentare cu apă și apă uzată în Timișoara și în 81 localități din județul Timiș.

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

Dr. ing. Ilie Vlaicu  
Director General Aquatim SA



## Apa – responsabilitatea tuturor



„Atâta timp cât nu se va stabili o balanță între cerință, consum și accesibilitatea resurselor, lumea va suferi de lipsa apei care va continua să se accentueze.”

UNESCO Water Report 2015

Gestionarea resurselor de apă este în sine o responsabilitate a tuturor. În viitor, majoritatea țărilor membre OCDE (Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică), inclusiv cele din Europa, vor trebui să facă față provocării deficitului de apă, în special în Europa de Sud și, din ce în ce mai mult, în Europa Centrală, de Est și de Nord-Vest. Diminuarea resurselor de apă este deja o problemă serioasă în 11% din teritoriul UE și este de așteptat ca teritoriul care se confruntă în prezent cu probleme de apă să crească la 30%, în 2030. Pe lângă disponibilitatea apei, calitatea apei va fi, de asemenea, afectată ca urmare a poluării și a fenomenelor meteo extreme.

Previțiunea specialiștilor de la WssTP (The European Technology Platform for Water) este că, în țările membre OCDE, necesarul de apă se va stabiliza, în 2050, la aproximativ 1000 km<sup>3</sup>/an (350 km<sup>3</sup>/an în UE), însă calitatea apei se va înrăutăți, iar fenomenele meteorologice vor fi din ce în ce mai extreme, aspecte ce vor reprezenta provocări majore ale viitorului (WssTP, 2016). De aceea este nevoie de o societate sustenabilă care să garanteze disponibilitatea apei pentru toate

utilizările și pentru toți utilizatorii.

Pentru a optimiza gestionarea surselor de apă și pentru a se asigura că va fi disponibilă o cantitate suficientă la o calitate corespunzătoare, vor fi necesare sisteme, soluții și tehnologii pentru a face față evenimentelor descise, dar și strategii noi (modele noi) de sustenabilitate pentru societate.

Apa nu este doar o componentă de mediu, ci ea este o componentă esențială a dezvoltării și existenței umanității, de gestionarea eficientă, sustenabilă a acestei resurse depinzând viitorul nostru. Să nu uităm că apa este și prilej de manifestări sociale, parte importantă a proceselor de comunicare și de conștientizare a modului în care ea este consumată, utilizată, distribuită, păstrată etc. Este de datoria celor care gestionează în prezent resursele de apă să transmită mesaje corespunzătoare pentru diminuarea risipei, reducerea poluării, managementul eficient, metode alternative de tratare și reutilizare a apei, aplicarea principiilor sustenabilității.

Se conturează, astfel, o nouă filozofie în sectorul apei, definită și prin perspectiva specialiștilor angajați: „Dacă în trecut operatorii de apă erau dominați de ingineri, iar în prezent sunt dominați de economiști, în viitor ar trebui să fie dominați de specialiști în marketing” (Prevos, 2014).

La nivel de țară, datele statistice furnizate de Observatorul Mondial al Sănătății (Global Health Observatory - GHO) și indicatorii reprezentativi furnizați de Eurostat au evidențiat poziția codașă a României în cazul: populației conectate la servicii publice de apă potabilă și de canalizare, dar și în cazul capacității de proiectare și a eficienței stațiilor de epurare. Îmbucurătoare este, totuși, menționarea României în cadrul statisticilor și rapoartelor din ultimii ani în ceea ce privește managementul sectorului de apă, situație datorată reorganizării companiilor pe baze științifice, managementul practicat este unul profesionist, dar și a investițiilor majore realizate din fonduri europene nerambursabile, derulate la nivelul întregii țări.

Cristina Borca

## Raport CE încurajator asupra epurării apei uzate

Comisia Europeană a publicat recent un raport privind punerea în aplicare a Directivei referitoare la epurarea apelor uzate urbane. Raportul, al zecelea de la promulgarea directivei, este unul încurajator, ce arată o îmbunătățire generală a colectării și tratării apei uzate în orașele europene.

Gradul de conformitate cu normele UE de colectare și epurare a apelor uzate este ridicat și a crescut, comparativ cu perioada anterioară de raportare anterioară. Deși tendința rămâne una pozitivă, totuși prevederile directivei nu sunt pe deplin respectate, iar finanțarea și planificarea investițiilor rămân principalele provocări pentru sectorul apei.

Comisarul european pentru mediu, pescuit și oceane, Virginijus Sinkevičius, a declarat: „Avem confirmarea că există o îmbunătățire generală a situației, în ceea ce privește colectarea și tratarea apelor uzate, în întreaga Uniune. Normele UE au jucat un rol crucial în îmbunătățirea calității apei râurilor, lacurilor și mărilor de pe continentul nostru, cu un impact benefic asupra sănătății cetățenilor europeni și a calității vieții. Cu toate acestea, progresul nu a fost egal și în unele state membre

infrastructura de apă uzată necesită o mai bună planificare și mai multe fonduri pentru investiții. Acum facem tot posibilul pentru a stimula inovația și noile investiții în infrastructura de mediu peste tot în Europa.”

Raportul arată că 95% din apele uzate din UE sunt colectate și 88% sunt epurate biologic. Se mai precizează că 1% din apele uzate urbane nu sunt încă colectate și peste 6% nu sunt suficient tratate, pentru a îndeplini normele de calitate cerute de a doua etapă de epurare biologică. Nivelul actual al investițiilor în multe state membre este prea scăzut pentru a atinge și a menține conformarea cu directiva pe termen lung, mai multe orașe europene fiind încă nevoite să-și construiască sau să-și modernizeze rețelele de canalizare, precum și să construiască stații de epurare.

Raportul acoperă peste 23.500 de orașe ce intră sub incidența directivei, cu peste 610 milioane de locuitori echivalenți (consumatori casnici și industriali) ce generează apă uzată. Transpusă în cifre mai sugestive și raportat ca medie, acest volum de apă uzată ar însemna aproximativ 490 de

## Webinariile Detectivii Apei Pierdute

ECO

Asociația Română a Apei (ARA), Fundația Aquademica, Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB) și Detectivii Apei Pierdute (DAP) organizează, în fiecare joi de la ora 18, webinarii live pe tema pierderilor de apă. Webinarii sunt moderate de profesorul Alexandru Aldea (UTCB) și ing. Alin Anchidin (Aquatim și DAP).

Urmând tendința mondială de a organiza întâlniri în mediul online, organizatorii au gândit aceste webinarii ca o soluție de a reuni specialiști din cadrul companiilor de apă, producători de echipamente și soluții software și experți internaționali din domeniul pierderilor de apă, pentru a dezbate subiecte și probleme cu care aceștia se confruntă în activitatea profesională de zi cu zi. Astfel, se creează posibilitatea schimbului de idei, informații, experiențe, expunând problema pierderilor de apă din perspective diferite.

Webinariile abordează o varietate de subiecte din sfera pierderilor de apă, precum: tehnologie, management, modele de bune practici, digitalizare, dar și alte subiecte menite să ofere soluții celor care caută răspunsuri.



### DETECTIVII APEI PIERDUTE

Webinariile se desfășoară în limba română, astfel încât informațiile prezentate să fie cât mai bine înțelese de cei interesați. De asemenea, webinarurile sunt înregistrate și postate pe platforma Youtube. Toate materialele prezentate în cadrul webinarurilor sunt încărcate pe canalul de Youtube dedicat, astfel încât, doritorii au la dispoziție toate informațiile utile, oricând au nevoie de acestea. Pentru a putea accesa materialele postate este nevoie de crearea unui cont de abonat, utilizând link-ul [https://www.youtube.com/channel/UCcDxjzFR-V7ZxadHYtEC\\_A](https://www.youtube.com/channel/UCcDxjzFR-V7ZxadHYtEC_A).

„În România, și nu numai, problema pierderilor de apă reprezintă o provocare pentru orice companie de apă. Au fost făcute investiții în infrastructură și echipamente, însă, este nevoie și de o abordare proactivă pentru a găsi soluții reale, aplicabile pentru a vedea rezultate”, sunt de părere moderatorii webinarurilor.

Oana Mărginean

milioane de căzi de baie pe zi.

Directiva europeană privind epurarea apelor uzate orășenești este o pârgie importantă de acțiune pentru protecția apei și a mediului. În pregătirea pașilor următori, Comisia a lansat un studiu de evaluare a impactului pentru a analiza diferite opțiuni de politici legislative, cu scopul de a revizui directiva. Aceasta include, printre altele, găsirea unor modalități de a rezolva poluarea cu produse farmaceutice și microplastic, și de a avea în vedere faptul că monitorizarea regulată a apei uzate poate sprijini UE în gestionarea pandemiei COVID-19 sau a unor boli similare. Această evaluare va include consultări cu părțile interesate.

Loredana Leordean

## Câștigătorii concursului foto Apa vieții - viața apei



Jurizarea concursului de fotografie pentru copii și tineri, „Apa vieții – viața apei”, organizat de către Aquatim și Fundația Aquatim, s-a încheiat. Au fost înscrise 128 de lucrări, de la 47 de participanți, iar misiunea juriului, de a le evalua și de a decide asupra celor mai reprezentative



Locul 1

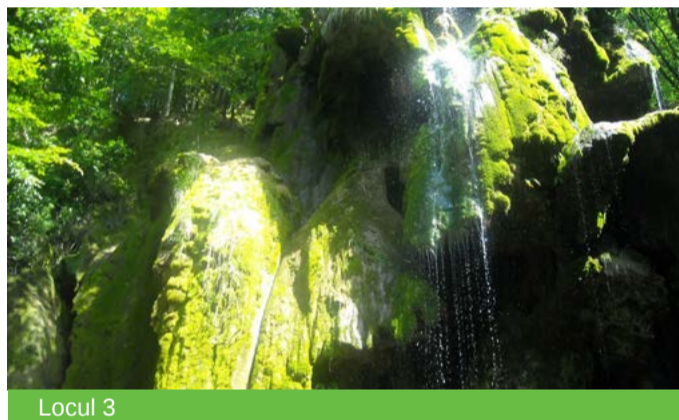
și reușite imagini, nu a fost una ușoară. Tinerii și copiii, chiar și cu vârste mici, au pus multă pasiune în realizarea unor imagini ce poartă în ele un mesaj legat de relația directă dintre viață și apă și importanța păstrării acestei resurse esențiale pentru lumea în care trăim.

Rezultatele, pentru categoria 6-12 ani, sunt: locul 1 - Viața acvatică: iazul din curte, Petra Ioana Dorneanu (Giroc), 12 ani; locul 2 - Împreună pentru lumea acvatică, Ilinca Macrina Lohon (Craiova), 11 ani; locul 3 - Verde ud, Andreea Eliza Miloș (Timișoara), 8 ani.

Rezultatele, pentru categoria 13-18 ani, sunt: locul 1 – Apa, la baza existenței, Andrei Marian Gheorghe (Constanța), 17 ani; locul 2 - Reflexii în apă, Giulia Fischer (Timișoara), 18 ani; locul 3 - Stropul devenit rege, Robert Sorin Mezin (Reșița), 17 ani.

Premiile acordate în acest concurs au fost de 300 lei (locul 1), 200 lei (locul 2) și 100 de lei (locul 3), pentru fiecare categorie.

Juriul, compus din Mariana Păun, muzeograf restaurator, licențiată în Arte vizuale, specializarea Pedagogie, cu experiență în programe de formare artistică pentru copii, Raoul M. Șeptilici, muzeograf, fotograf și organizator al Bienalei Naționale de Fotografie Imago, membru fondator și președinte al Asociației Fotografice f:5,6 și Robert Șerban, scriitor și publicist, licențiat în Istoria și teoria artei, președinte al Fundației Aquatim, a avut în vedere, în procesul de jurizare, în primul rând, încadrarea în tema concursului, și anume de a scoate în evidență legătura profundă dintre viață și apă, o resursă



Locul 3



Locul 2

ce trebuie îngrijită și păstrată curată și în cantități suficiente pentru generațiile viitoare. Cum concursul s-a dorit a fi o explorare creativă a apei și a formelor prin care ea susține viața, juriul a avut în vedere și originalitatea subiectelor, compoziția și cromatică.

Toate lucrările înscrise în concurs vor fi disponibile, în scurt timp, într-o expoziție virtuală ce va fi anunțată pe canalele media și pe site-ul organizatorilor, [www.aquatim.ro](http://www.aquatim.ro). Organizatorii, Aquatim și Fundația Aquatim, le mulțumesc tuturor participanților pentru contribuțiile lor, pentru implicare, creativitate și pentru că, prin lucrările lor, au promovat responsabilitatea față de apă și mediu. Le dorim tinerilor artiști succes în viitoarele proiecte!

Loredana Leordean

## Maestrul Ion Mititelu (nu) s-a pensionat!



S-a angajat, în Aquatim, în 1981, ca electrician la Uzina 2-4, în 1991 s-a mutat la Uzina 1, și pe 10 septembrie a ieșit cu statutul de pensionar din compania pe care o consideră FAMILIE, cu majuscule. E doar statut, c-așa scrie în acte, altfel Ion Mititelu e... greu de pensionat, vorba lui.

Argint viu, construit parcă pentru a fi un perpetuum mobile, dedicat sportului pe viață, mai exact culturismului, Ion Mititelu este, cu siguranță, colegul care ne va lipsi din peisajul profesional. Dar! Am primit asigurări că ne va vizita periodic și ne va ține la curent cu activitățile sportive pe care le va continua, și așa, pensionar, căci dragostea pentru culturism nu cunoaște pauze.

„În tot acest timp, mi-a plăcut totul! Locul de muncă, oamenii, colegii, șefii, toți cei care m-au înconjurat în acești ani, atmosfera de familie și, nu în ultimul rând, realizările companiei, de care sunt mândru, la care am contribuit și eu, cu implicare și dedicare”, ne-a spus, senin, Miti, așa cum este cunoscut în Aquatim.

Pasiunea pentru culturism vine din tinerețe. Motivațiile sunt numeroase: forță, frumusețe, inedit. E o disciplină care, în opinia angajatului companiei noastre, îmbină fericit toate aceste aspecte și încă pe atât.

„Iubesc sportul ăsta, îl practic cu imensă pasiune! E greu, e nevoie mare de fonduri, totul e scump, concursurile, deplasările costă, dar e prea frumos pentru a mă fi gândit vreodată să renunț. M-am antrenat frecvent acasă, mi-am improvizat o sală cu



gantere, discuri, bare și a fost foarte bine. Cel mai bine mă antrenez în propriul balcon, pentru că nu mă deranjează nimeni, am liniște, deci concentrare maximă! Sunt dur cu mine în ceea ce fac, nu-mi place să fiu superficial, nu agreez jumătățile de măsură, mă dedic total. Nu suport gălăgia, iar în casă am liniște și nu mă întrebă nimeni nimic. M-am obișnuit să mă antrenez acasă, suntem doar doi în țară care ne pregătim în balcon, eu și Mircea Sibiceanu, din Pitești „, ne-a povestit Mititelu.

În toți acești ani, rezultatele s-au văzut, căci medaliile nu mai reprezintă, demult, o țintă de neatins pentru culturistul nostru. Dimpotrivă. Are o cameră plină de trofee, premii importante obținute în competiții răsunătoare, mastersuri naționale și internaționale.

Insistă să precizeze că NIMIC din ceea ce astăzi se numește succes personal și profesional n-ar fi

fost posibil fără sprijinul permanent și concret al managementului Aquatim, îndeosebi al directorului general Ilie Vlaicu. N-ar fi fost concursurile, nici participările importante, nici deplasările în țară, fără acest umăr deschis al conducerii companiei pe care a iubit-o până la pensionare.

Despre sportul în pandemie, Ion Mititelu are o opinie fermă: „Indiferent de ramură, nu are cum să moară, dacă se practică civilizată, organizată, cu respectarea normelor. Am fost, sunt și voi fi un optimist în ceea ce privește atragerea oamenilor, în special a tinerilor, către sport, fie de plăcere, fie de performanță, pentru că e un timp petrecut frumos. Socializezi, îți deschizi sufletul, cu diverse persoane, caractere. Un lucru e sigur: Sportul călește, șlefuește și formează caractere frumoase”.

Din prima zi în care se va numi pensionar, Miti va răspunde numeroaselor solicitări primite din Timișoara, pentru a se implica în diverse activități sportive de cluburi, cum ar fi să antreneze și să fie legitimat oficial.

Așadar, acest hop nu-l afectează, pentru că proiectele de viitor îl vor ține, categoric, în priză. Un singur lucru va fi făcut, poate, mai des, și anume pescuitul, hobby-ul său drag.

Om și sportiv exemplar, al patrulea culturist din țară a fost angajatul Aquatim, fapt care nu poate decât să ne facă mândri și fericiți.

Dragă Miti, amintirile extraordinare țesute în timp cu tine vor fi, cu siguranță, continuate și în noua perspectivă, așadar ținem aproape!

Crenguța Radosav

## Florica Manea: „De cele mai multe ori, suferința șlefuieste sufletele, deci ar trebui să învățăm din ceea ce s-a întâmplat recent în viața noastră!”



Decanul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, prof.dr.ing. Florica Manea, e un dascăl-om de excepție. Dedicată studenților în aceeași măsură în care și respectă formarea profesională de top, Florica Manea este acel reper academic de care viitorii ingineri chimiști au nevoie, acum mai tare ca oricând, pentru că nu ține bariera profesor-student rigidă și pentru că și iubește profund menirea: aceea de-a-i ghida, cu implicare totală, pe cei care vin... către ce va fi, deloc ușor, ca și perspectivă.

Florica Manea ne-a acordat un interviu, în pre deschiderea porților studențești de la Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului. Generic, eu îl intitulez așa: Un prieten pentru timpuri neprietene.

*Reprezentați o facultate importantă din Timișoara, odinioară de top. Mulți spun că Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului a reînceput, în ultimii ani, să-și recâștige locul onorabil pe care l-a ocupat și care a fost recunoscut nu doar în spectrul național. Așa este?*

Facultatea pe care o reprezint este, într-adevăr, importantă și prin prisma specificului, a domeniului în care pregătim specialiști (inginerie chimică, ingineria mediului și ingineria produselor alimentare) la nivel de licență, masterat și doctorat. Dacă facultatea a început să își recâștige locul? Nu știu dacă l-a pierdut vreodată. Spun acest lucru pentru că evaluarea facultății atât la nivel național, cât și internațional se bazează pe o serie de indicatori mai mult sau mai puțin relevanți pentru calitate, și legați mai mult de aspectul financiar. Sigur că suntem preocupați continuu de îmbunătățirea actului educațional prin dezvoltare curriculară legată de nevoile pieței, de formarea specialiștilor din domeniile menționate, dar și de o implicare cât mai profundă în activitățile de cercetare, în care încercăm să îi atragem pe studenții noștri.

*Cum arată planul managerial al Facultății pe care o conduceți, pe ce puneți accent, care sunt obiectivele principale?*

Planul managerial al facultății este integrat în cel al Universității Politehnica Timișoara și are ca scop contribuția importantă la dezvoltarea societății prin realizarea excelenței în procesul de învățământ și cercetare în domeniul ingineriei chimice, a ingineriei mediului și a ingineriei produselor alimentare. Principalele obiective ale facultății sunt:

- Atragerea unui număr cât mai mare de studenți, pentru a da societății câți mai mulți specialiști;
- Continuarea preocupărilor pentru creșterea calității procesului didactic;
- Creșterea vizibilității facultății prin promovare în mediul socio-economic și dezvoltarea colaborărilor profesional-științifice pe plan regional, național și internațional;
- Asigurarea unei atmosfere academice de lucru bazată pe responsabilitate, seriozitate, colaborare și respect reciproc;
- Dezvoltarea activității de tutoriat și îmbunătățirea relației profesor-student;
- Continuarea preocupărilor pentru modernizarea spațiilor de învățământ și cercetare și dotarea corespunzătoare a acestora.

*Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului formează „creiere” în domenii mai actuale ca oricând. Cum adaptați, practic, specializările la dinamica prezentă? Cum vedeți, de fapt, această realitate?*

Într-adevăr, a fi „actual” este o mare provocare atât din perspectiva evoluției pieței muncii, dar mai ales din perspectiva generațiilor tinere pentru care trebuie schimbată paradigma procesului de învățare. Este evident și obligatoriu să folosim instrumentele de învățare pe care studenții le accesează cu ușurință și plăcere și în alte scopuri,

și mă refer aici la această perioadă de digitalizare a sistemului educațional, care se impune și datorită contextului nefericit de pandemie COVID-19 pe care îl traversăm cu toții. Sigur că, anual, se impune o actualizare a planurilor de învățământ și a conținutului disciplinelor pentru a furniza specialiștii de care economia românească și nu numai, are o nevoie stringentă.

*Cum arată ecuația cerere-ofertă, din perspectiva decanului Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului?*

Momentan, rezolvarea ecuației cerere-ofertă nu ne avantajează, dar trebuie să privim în perspectivă și să fim pregătiți, prin absolvenții noștri, să dăm un răspuns bun, pozitiv și să contribuim practic la deblocarea unor sectoare ale economiei românești, legate de specializările existente în facultatea noastră.

*Cât de mult contează colaborările interne și externe pentru dumneavoastră? Puteți detalia? Vorbim și despre studenți, și despre profesori.*

Colaborările interne și externe sunt de importanță covârșitoare pentru facultatea noastră, cel puțin din două motive. Primul, din punctul meu de vedere, se referă la nevoia de a munci în echipă, de a da fiecare ce este mai bun pentru a putea „construi” specialiști și pentru a găsi soluții cât mai fiabile și sustenabile la provocările actuale. Cel de-al doilea motiv derivă din nevoia de adaptare la schimbările permanente, de dezvoltare și îmbunătățire continuă a calității și presupune identificarea unor „bune practici” care ar putea fi adaptate condițiilor specifice și care să conducă la rezultate competitive din punct de vedere internațional.

*Aquatim are o relație fericită, de lungă durată, cu instituția dumneavoastră, concretizată în proiecte, programe de cercetare, conferințe.*

Colaborarea cu Aquatim este una de succes pentru facultatea noastră, concretizată prin proiecte de cercetare, prin stagii de practică efectuate de studenții noștri în stațiile de tratare a apei potabile și de epurare a apei uzate, precum și în laboratorul de analiză a calității apei, dar și prin organizarea unor conferințe specifice domeniului apei, la care au acces și studenții noștri. Sigur că eu doresc să scot în evidență beneficiile reale pe care facultatea noastră le are prin colaborarea cu Aquatim și doresc să mulțumesc conducerii și angajaților companiei pentru aportul pe care îl au în formarea absolvenților noștri. Ne dorim ca această colaborare să se dezvolte în continuare și să fie una de tip „win-win” pentru ambele părți.

*Cât de mult afectează pandemia începutul anului universitar? Cum gândiți relația student-profesor, din această nefericită perspectivă?*

Pandemia are un impact foarte mare asupra procesului de învățare în facultatea noastră. De la începutul pandemiei până în prezent, toate activitățile didactice s-au desfășurat exclusiv online. Nu pot să spun că am fost pregătiți pentru aceste activități, așa spune mai degrabă că am „funcționat în regim de avarie”, dar ne-am redresat



rapid pe parcurs. Am avut șansa să beneficiem de un campus virtual al Universității Politehnica Timișoara foarte bine pus la punct de colegii noștri de la Facultatea de Automatică și Calculatoare, care ne-au oferit training-uri susținute, de înaltă calitate și profesionalism, reușind, astfel, să finalizăm cu succes toate activitățile din anul universitar 2019-2020. De asemenea, toate cadrele didactice din facultatea noastră au răspuns pozitiv și s-au adaptat rapid la aceste schimbări, dând dovadă de un înalt profesionalism și de ținută academică în rezolvarea tuturor provocărilor apărute în acest context. Prin urmare, dacă începutul acestei pandemii părea să distrugă vieți și, de fapt, a și făcut-o, totuși, în facultatea și, așa spune, chiar în universitatea noastră, a existat o „împreună-luptă” și activitate susținută pentru a fi alături de studenți și de a nu renunța la actul educațional, care, cred și sper, ne-a unit și ne-a făcut mai puternici, pregătiți pentru ceea ce urmează. Noul an universitar va avea variante hibride de desfășurare a activităților didactice cu studenții, adică de a continua cu activități on-line pentru cursuri și seminarii, dar activitățile practice de laborator să se desfășoare prin activități față în față.

Ne întâmpinăm studenții, în special „bobocii”, cu bucurie, căldură și cu dorința de a forma o echipă de succes pentru nevoile societății. Nu dorim să fie speriați de prezent, ci vrem să fim împreună în perioada următoare, să găsim cele mai bune soluții pentru ceea ce avem de făcut și să nu fugim, să nu ne ascundem și să nu ne izolăm, pentru a putea (re)construi ceea ce contează cu adevărat pentru viață. Le adresăm bun-venit în marea familie reală a facultății noastre, mult succes și sănătate!

Interviu realizat de Crenguța Radosav

## AQUAȘTIRI

Publicație lunară editată de Aquatim SA  
www.aquastiri.ro

Redactor-șef: Crenguța Radosav

Redactori: Alin Anchidin  
Crina Chirilă  
Loredana Leordean

Cap limpede: Robert Șerban

Design: Loredana Tîrzioru

Tehnoredactare: Alina Guțuleac

Contact: 0256 201370

E-mail: aquastiri@aquatim.ro