



## DIN CUPRINS



**Bega Boulevard a primit aplauze la... aer deschis și senin**



**Fascinanta genă Curle**



**Noaptea Cercetătorilor Timișoara, la Aquaple**



**Un Mihai de excepție**

## Încă nouă localități din Timiș vor beneficia de fonduri europene

În data de 16 septembrie 2021, Aquatim a semnat contractul de lucrări „Execuție rețele de apă și canalizare Sacoșu Turcesc, Tormac, Găvojdia, Știuca, Oloșag, Herendești, Victor Vlad Delamarina, Pietroasa Mare, Honorici”, parte a „Proiectului 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).

Contractul de lucrări menționat mai sus are o valoare de 22.084.441,94 lei, a fost semnat cu Asocieria S.C. PRESCONSTRUCT OAȘ S.R.L, S.C. BVA IDEAL COMPANY S.R.L și S.C. EUROPLAN PROD S.A. și are ca durată de execuție 24 de luni, urmate de 60 de luni perioada de garanție.



Se vor construi 8 gospodării de apă și 58 km de conducte de transport apă aferente acestora în localitățile Găvojdia, Sălbăgel, Dragomirești, Zgribești, Oloșag, Herendești, Pietroasa Mare și Honorici. De asemenea, se va extinde rețeaua de apă cu 2,3 km în Sacoșul Turcesc și cu 1,38 km în Tormac.

„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, 30,4 milioane euro de la bugetul de stat, 3,2 milioane de la bugetul local și 10,8 milioane 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.

**Dr. ing. Ilie VLAICU**

Publicație editată de Aquatim  
An 13, nr. 145 Tiraj: 1000 exemplare

9/2021

## Aquatim se implică în modernizarea zonei de Vest

Aquatim a semnat încă un contract de lucrări din cadrul „Proiectului regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Timiș, în perioada 2014-2020”(cod SMIS 2014+ 125651), parte a Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM).

Astfel, în data de 21 septembrie 2021, s-a semnat cu Asocieria VALNEL CONSTRUCT SRL, ART CONSTRUCT TIMIS SRL, TERRA DINAMIC SRL, contractul de lucrări „Execuție rețele de apă și canalizare Deta, Opațița, Banloc, Livezile, Gătaia”, în valoare de 25.399.996,07 lei, fără TVA. Durata contractului este de 24 luni perioada de execuție, urmate de 36 de luni perioada de garanție.

Locuitorii celor cinci localități vizate de contractul menționat mai sus vor beneficia de reabilitarea și extinderea rețelelor de transport și distribuție a apei, respectiv peste 26 km de conducte noi pentru apa potabilă. În ceea ce privește canalizarea, se vor extinde și reabilita peste 18



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale 2014-2020

km de rețele, se vor monta 7 stații de pompare a apei uzate și se vor realiza 2,5 km de conducte de refulare.

„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, 30,4 milioane euro de la bugetul de stat, 3,2 milioane de la bugetul local și 10,8 milioane 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

## Din nou împreună: Aquatim și ISU „BANAT”, de Ziua Pompierilor din România

Unul dintre cele mai onorante, profesioniste și productive parteneriate pe care compania Aquatim le deține este cel perpetuat și dezvoltat, an de an, de mulți în urmă, cu Inspectoratul Situațiilor de Urgență „BANAT” al județului Timiș.

Deopotrivă implicate activ în viața cetății, cele două instituții militează pentru siguranță, mediu social sănătos și securitate, fiecare, în domeniul important de referință în care se desfășoară.

Ziua de 13 septembrie – Ziua Pompierilor din România – este momentul peste care nu se trece niciodată, chiar și în condiții de criză (acum pandemice), pentru că acesta reprezintă actul de recunoaștere al eroismului pompierilor, odinioară din Dealul Spirii (1848), acum de pretutindeni, ori un astfel de eveniment se cere marcat cum se cuvine.

Dacă până la declanșarea pandemiei, Aquatim și ISU „BANAT” al județului Timiș s-au întâlnit fizic, în cadrul unor simpozioane de referință, cu tematici istorice versus actuale, de impact, acum partenerii s-au „văzut” online, ceea ce nu i-a împiedicat deloc să fie la fel de implicați și dornici de-a schimba impresii avizate și experiențe din această sincopă sanitară dură a vieții moderne.

După un moment emoționant de punctare a curajului și devotamentului salvatorilor României și-ai Timișului implicit, s-a intrat în tematica evenimentului.

Moderatorul sesiunilor de prezentare a fost, ca de obicei, ing. Ioan-Dorel MARIȘ, inspector Protecție Civilă, Aquatim, cel care, de altfel, a și prezentat asistenței virtuale cazul complex de gestionare a situației pandemice în compania noastră.

### Temele zilei:

Tema 1: „Psihologia discrepantei” – mr.dr. Irina VAȘTAG, ISU „BANAT” al jud. Timiș.

Tema 2: „Conformare la cerința esențială securitate la incendiu” – lt. Răzvan ZAMFIRA, ISU „BANAT” al jud. Timiș.

Tema 3: „Risc și prevenție în pandemia de Covid-19” – dr. Anda Maria NEAGOE, Spitalul Clinic Municipal de Urgență Timișoara.

Tema 4: „Mecanismul schimbărilor climatice” – meteorolog ing. Robert BALASZ, Centrul Meteorologic Regional „BANAT-CRIȘANA”.

Tema 5: „Asigurarea sănătății personalului și managementul continuității operaționale în situația de urgență generată de COVID-19 – Analiza de risc BOWTIE, Studiu de caz, Operatorul regional de apă și canalizare AQUATIM S.A. Timișoara” – ing. Ioan-Dorel MARIȘ, AQUATIM S.A. Inspector Protecție Civilă.

**C. Radosav**



## Noaptea Cercetătorilor, la Aquapic



Cum a fost? Vă spunem noi: minunat! Copiii și tinerii prezenți în casa noastră au savurat la maxim evenimentul oferit de către întreaga echipă implicată în „Noaptea Cercetătorilor Timișoara”, prin lecții serioase versus joacă, așa cum i-am obișnuit, de ani, la Centrul educațional Aquapic. A fost un final de septembrie educativ și recreativ.

Le mulțumim tuturor celor care pe parcursul celor 3 serii de evenimente - din 5 iunie, 10 iulie și 24 septembrie - au fost alături de noi pentru a afla mai multe despre #GreenDeal, #schimbăriclimatice și #agendaverdeeuropăna.

#Împreună pentru un viitor mai verde, cu Fundația Comunitară Timișoara, Aquatim S.A., Urban Survey, Noaptea Cercetătorilor Researchers Night.

Ne revedem la primăvară!

Crina Chirilă



## Balenele albastre s-au întors în Spania... de dor

**ECO** Cele mai mari mamifere din lume, balenele albastre, se întorc, într-o premieră emoționantă, pe coasta atlantică a Spaniei, asta după o absență de peste 40 de ani! Primul exemplar a fost văzut în largul Galiției, în nord-vestul Spaniei, în anul 2017, de către biologul marin, Bruno Díaz, șeful Institutului de cercetare a delfinilor muncitori din O Grove, Galiția.

Un nou mamifer superb a fost reperat în 2018, altul în anul următor, iar, în 2020, s-au întors încă două balene. Recent, lângă O Grove, în largul insulelor Cíes, a fost văzută o nouă balenă albastră.

Díaz nu a găsit încă o corespondență clară cu schimbările climatice dramatice și nici cauza precisă ce le determină pe balene să-și schimbe obiceiurile și să se întoarcă într-o zonă în care au fost vânată aproape până la dispariție.

„Cred că moratoriul asupra vânătorii de balene a fost un factor cheie. În anii 70, chiar înainte de introducerea interdicției, a dispărut o întreagă generație de balene albastre. Acum, după 40 de ani, vedem întoarcerea descendenților puținelor balene care au supraviețuit”, a declarat biologul iberic.

Spania a interzis vânătoarea acestor exemplare abia în anul 1986, atunci când balena albastră era aproape dispărută în totalitate în regiune.

Cauzele revenirii sunt în discuție, păreri împărțite. O teorie inedită, susținută și de către Díaz, speculează că mamiferele s-ar fi putut întoarce în Galicia dintr-o formă de dor de casă sau de memorie ancestrală.

„În ultimii ani s-a descoperit că migrația balenei albastre este condusă de memorie, nu de condițiile



de mediu. Anul acesta nu a existat o creștere notabilă a planctonului, dar iată-le. Experiențele sunt reținute în memoria colectivă și determină specia să se întoarcă.”, a spus cercetătorul spaniol.

Cercetătorii cred foarte serios că acest tip de memorie populară, sau cunoștințe culturale, există la multe specii și este cheia supraviețuirii lor.

O balenă albastră tipică are lungimea de 20-24 metri și cântărește 120 de tone - echivalentul a 16 elefanți. De-a lungul vremii, au fost găsite exemplare de până la 30 de metri și 170 de tone.

În privința curiozităților demne de reținut, limba unei balene, spre exemplu, este mai grea decât un elefant, iar inima sa este cât un automobil. Chiar și cel mai mare dinozaur care a existat vreodată pe Pământ era mai mic decât o balenă albastră.

Cercetătorii au înregistrat 626 de ore de cântece. Peste 26.500 de chemări ale acestor animale au fost analizate în timp real, astfel reușindu-se identificarea pozițiilor lor.

Balena albastră a scăpat cu greu de extincție în timpul epocii vânătorii industriale, în secolul al XX-lea, când 340.000 de balene au fost măcelărite.

Crenguța Radosav

## Fascinanta genă Curie



Marie Curie nu mai are nevoie de nicio prezentare: singura savantă care a primit două premii Nobel în două domenii științifice diferite (fizică și chimie) și femeia care a introdus în fizică termenul de radioactivitate.

Mai puțin cunoscut publicului larg (în egală măsură admirabil) este faptul că gena familiei s-a transmis, în aceleași „cote” de inteligență și fetelor savantei. Dacă fiica cea mică a ales literatura, devenind scriitoare, cea mare, pe nume Irene Joliot Curie, a pășit pe urmele părinților săi și a devenit o foarte apreciată femeie de știință, cu contribuții remarcabile în domeniu.

Născută la Paris, pe 12 septembrie 1897, Irene este, de mică, pasionată de chimie. După terminarea liceului, se înscrie la Facultatea de Științe de la Sorbona, dar întrerupe studiile pe perioada primului război mondial, pentru a deveni soră medicală. După război, le reia și în anul 1925 își susține teza de doctorat pe tema radiațiilor alfa emise de poloniu.

Tot atunci, Irène Joliot Curie devine asistenta mamei sale, la Institutul Radiului din Paris, care a fost construit de părinții ei. Îl cunoaște pe viitorul ei sot, Frédéric Joliot, un tânăr inginer chimist, iar la 11 luni de la căsătorie vine pe lume fiica lor, Helene, care va deveni... fizician!

Deși proaspătă mămică, Irene nu renunță la cercetările științifice și, din anul 1928, se dedică,

împreună cu soțul ei, cercetării nucleilor atomici. Ei identifică neutronul și pozitronul, însă nu pot sumariza semnificațiile rezultatelor, motiv pentru care această descoperire importantă este revendicată mai târziu de către James Chadwick.

Ulterior, Irène Joliot Curie și soțul ei aveau să ocupe un loc meritoriu în istoria chimiei, prin descoperirea radioactivității artificiale, descoperire pentru care, în anul 1935, primesc Premiul Nobel pentru chimie. O asemenea onoare aduce cu sine și recunoașterea internațională imediată.

Inedit în această poveste fascinantă de viață întru știință, bunică/mamă/fică din „arborele” Curie, este faptul că undeva pe firul acestei descoperiri se află și o româncă: Ștefania Mărăcineanu. Cunoscută și drept savanta care aduce ploaia - este primul om de știință care a creat ploaia artificială! - este și cea care a contribuit la descoperirea radioactivității artificiale, chiar dacă nu a reușit, precum cei doi Curie, să și explice fizic fenomenul. Ca atare, atribuțiile ei au rămas necunoscute.

Revenind la Irène Joliot Curie, în anul 1937, ocupă funcția de profesor al Facultății de Științe, iar din 1946 preia conducerea Institutului de Rădărie. În paralel, este funcționar al guvernului, la Direcția pentru Energie Atomică, unde lucrează la construirea primului reactor francez (1948).

Irene a fost o femeie preocupată și de viața socială, de emanciparea femeilor, fiind o susținătoare vocală



a importanței educației pentru femeile din lumea întreagă. Pe această linie, a fost și membru al Comitetului Național de Femei Franceze respectiv al Consiliului Mondial pentru Pace.

Devine de mai multe ori Doctor Honoris Cauza, cu o activitate științifică bogată și remarcabilă, în fapt un nume-reper al lumii.

Sfârșitul este unul la fel de amar și ironic precum al mamei sale: Irene și Marie Curie au murit în urma expunerii repetate la substanțe radioactive, dar ceea ce au lăsat științei este inegalabil. Știau, trăiau și-au pierit pentru asta ...

C. R.

## Trioul Aquatim/Aquapic/Bega Boulevard a primit aplauze la... aer deschis și senin



Sâmbătă, 18 septembrie, Centrul educațional pentru copii și tineri – Aquapic (proiect de succes al companiei Aquatim) a intrat, firesc și adaptat perfect, în programul evenimentului cetății, Bega Boulevard. Firesc, pentru că suntem, la rândul-ne, oameni ai cetății, adaptat, pentru că apa este misiunea noastră zilnică, ori Bega Boulevard este cu, prin, dinspre și despre ea, în cele mai variate și inedite forme culturale. Mai mult decât atât, implicarea Aquatim în proiecte sociale, culturale și educaționale este demult o constantă cu care ne simțim mai mult decât confortabil.



Așadar, Aquapic și-a deschis zâmbitor porțile pentru o sumedenie de copii, mămică și tătică, cu vremea drept aliat solid, într-un cadru pe care foarte mulți dintre timișoreni îl cunosc, admiră și iubesc, la o piesă de teatru și sesiuni lungi de interactivitate laudabilă, dar și un tur ghidat al Uzinei de Apă Industrială.

Aliați ne-au fost și Camelia Mingasson, director al Casei de Cultură a Municipiului Timișoara, Violeta Mihalache, „creierul” atâtor proiecte importante pentru Aquatim, jurnalistul Florin Mihoc, întreaga echipă de Comunicare a companiei, vizitatorii entuziași ai zilei de sâmbătă, dar și oaspeții surpriză, primiți cu un „Wow!” din toată inima de către mici și mari, deopotrivă.

S-a jucat...nu teatru, ci o piesă numită „Sticluța”, actorii trupei „Teatru pentru tine” cucerindu-i instantaneu pe copiii așezați lejer și relaxat prin tot spațiul generos al centrului Aquapic. A fost multă interacțiune și tot pe atâta educare și exersare ecologică: salvarea planetei sufocate de plastic. Deloc surprinzător, copiii s-au dovedit mai buni cunoscători ai colectării selective decât unii adulți, total fascinant modul în care tinerii artiști au reușit să le capteze atenția și să le „fure” prietenia.

Turul ghidat a fost, de asemenea, o atracție a zilei, pentru că uzina noastră deține „secrete” fascinante și țese povești tare frumoase, iar parcul imens în care-și duce viața (Aquapic în sine) este, realmente, o bijuterie verde.

Surpriza zilei, oferită de către Camelia Mingasson vizitatorilor, a constat în apariția lui Paul Georgescu, campionul mondial la înot în ape înghețate, introdus în scena scenă de pe platoul centrului de Florin Mihoc. Acela a fost momentul „Wow!”, pentru că tânărul campion, dincolo de performanțele serioase, este un personaj agreabil, cu priză la public.

Cine este Paul Georgescu? Lista trofeelor este... interminabilă: Cel mai rapid înotător român care a traversat Canalul Mânecii, 2016, triplu campion al Open Water Swimming, 2018, primul român care a înotat Canalul Molokai (Hawaii), 42km, dar și cel mai rapid înotător din lume prin acest canal, nominalizat pentru înotătorul anului 2019



de către cele mai importante două asociații din lume (WORLD OPEN WATER SWIMMING ASSOCIATION și THE MARATHON SWIMMERS FEDERATION), nominalizat pentru omul anului 2020 de către Asociația Mondială de Înot în Ape Libere.

Performanțele acestui român sunt realmente incredibile, la fel și pasiunea versus testarea limitelor proprii, într-o pasiune pentru apă și adrenalină.

Întâlnirea copiilor cu el a fost emoție pură.

Paul a vorbit și glumit cu ei, n-a uitat să bea un pahar cu apă bună, de la robinet, a făcut o sumedenie de poze și-a savurat, precum toți cei de acolo, aerul curat și vremea splendidă a unei zile senine de Bega Boulevard.

Au plecat apoi toți, îmbarcați în vaporeșele culturale, lăsând în urmă zâmbete, emoție și aplauze.

Bega Boulevard ne spune „Ciao!” până la anul, când, fără doar și poate, Aquatim și Aquapic vor reconstrui acest trio frumos, profesionist, cald, incitant și inedit. Abia așteptăm!

Foto: Casa de Cultură a Municipiului Timișoara

Crenguța Radosav

## La Aquatim, Debitul la Sănătate e în creștere!



„Creșterea Debitului la Sănătate” a fost campania gândită de către medicul Aquatim, Cristina Nica, în urmă cu trei ani, cu un succes remarcabil, ori de câte ori s-a desfășurat. În familia Aquatim, au intrat, de atunci, medici de diferite specializări, care au stat de vorbă cu personalul companiei noastre, concret și aplicat, pe temele fierbinți ale afecțiunilor medicale pe măsură, au oferit informații, sfaturi și sprijin, cu accent pe prevenție, cheia unei vieți sănătoase și echilibrate, așa cum știm cu toții.

Prima acțiune a campaniei de toamnă s-a desfășurat într-o zi norocoasă de 13 august, când angajatelor Aquatim li s-a oferit o posibilitate extraordinară, aceea de-a fi parte a campaniei de screening (depistare precoce) a cancerului de col uterin, deci testarea gratuită Babeș-Papanicolau.

O caravană mobilă a Spitalului Județean Timișoara (Sectia de Obstetrică și Ginecologie a Spitalului Bega), dotată corespunzător, s-a deplasat, atunci, la sediul nostru din strada Baader, pentru recoltarea probelor. Angajatele noastre au fost prezente în număr mare, profitând de oportunitate.

Pentru că solicitările au fost numeroase, iar timpul caravanei limitat, Cristina Nica a decis să repete acțiunea, în 9 septembrie, de data aceasta cu echipa mobilă a Spitalului Clinic Municipal Timișoara, în cadrul proiectului THYRO-SCREEN,

RORS 350. Pe lângă testarea Babeș-Papanicolau, echipa de medici a oferit și screening pentru diagnosticul precoce al bolilor tiroidiene, prin evaluare clinică și ecografică gratuită.

Proiectul Spitalului Municipal, „Abordări comune pentru eficientizarea diagnosticului precoce și tratamentul cancerului tiroidian în populația ariilor partenerne”, RORS 350, este în valoare totală de 1.038.306,00 euro, fiind cofinanțat în procent de 98% prin Programul Interreg – IPA CBC România-Serbia 2014-2020.

Așa cum precizam și în materialul anterior, datele statistice, privitoare la România, nu sunt deloc încurajatoare, odată ce, anual, se înregistrează 4343 noi cazuri de cancer de col uterin și 1909 decese cauzate de această boală.

Mai mult, 7,5% din totalul cazurilor de cancer de col uterin, diagnosticate anual în Europa, provin din România, iar incidența este de 3 ori mai mare decât media la nivelul Uniunii Europene.

România se află pe primul loc din țările Uniunii Europene în ceea ce privește mortalitatea prin cancer de col uterin (14.2 la 100.000 de femei), adică o rată a mortalității de 20 de ori mai mare decât cea a Islandei și de aproximativ 4 ori mai ridicată decât rata Uniunii Europene.

Până în prezent, grație campaniilor naționale de screening, aproximativ 700.000 de românce au



beneficiat de serviciile gratuite de testare Babeș Papanicolaou (rată de acoperire 12%).

„Rețineți, vă rog: se estimează că 49% din totalul cazurilor posibile de cancer de col uterin au fost prevenite prin screening populațional. Mă bucur că angajatele Aquatim au înțeles asta și au venit, și astăzi, în număr foarte mare, la testările gratuite oferite de caravana Spitalului Clinic Municipal Timișoara”, a spus medicul de Medicina Muncii al Aquatim, Cristina Nica.

Tot în cadrul campaniei Aquatim, la sfârșitul lunii, în sediul de pe strada Baader, s-a desfășurat o nouă acțiune de donare de sânge, cu un interes și entuziasm crescute, mai ales în aceste condiții pandemice, când empatia guvernează și orice gest umanitar contează. „Bine faci, bine primesti!”, este deviza medicului Cristina Nica și misiunea companiei noastre.

## Un Mihai de excepție



Mihail Reinhold Wachter, 39 de ani, inginer Mașini și Echipamente Termice (MET), Facultatea de Mecanică, performer în știință aplicată sau, în limbajul nostru, semigeniu.

Și... de aici începem să scriem împreună, eu și Mihail, povestea lui de viață senzațională. Și povestea, și viața. Cred că este unul dintre cele mai dificile interviuri, nu pentru că ar fi imposibil să găsești numitorul comun într-o discuție cu un super creier (Mihai – căci așa i se spune – e un tip mai mult decât simpatic, jovial și deschis, deci nu e din categoria deșteptilor introvertiți), ci pentru că diplomele, bursele, proiectele, titlaturile, BREVETELE sale necesită o concentrare mare, o dată în a le enumera, apoi în a le scrie corect, tehnic, cert științifico-fantastic pentru necunosători).

A ajuns „aici”, într-un 20 septembrie, acum 39 de ani, la Baia Mare, grație unei mame rusoaice și-al



unui tată sas. Paranteză: nu știe nici rusă, nici germană, dar, dac-ar trebui, le-ar învăța pe ambele rapid. Germana, de altfel, a și folosit-o de câteva ori, în experiențe profesionale importante, deci parcă i-ar putea fi prietenă.

Copilăria în Maramureș e feerică prin definiție, pentru Mihai a fost la fel. Armonie cu natura, armonie în familie și comunitate. A crescut ajutându-și tatăl în atelierul mecanic, deci șurubărind, astfel că drumul microbului înspre propriu-i organism a fost practic inevitabil. Oricât s-a zbatut mama să renunțe la ideea de-a urma o facultate tehnică, bașca mecanică sadea, cu replici „crude”, gen „Vrei să fii și tu plin de vaselină, ca taică tu, o viață?”, Mihai tot asta a ales: Politehnica Timișoara, catedra de Mașini și Echipamente Termice (MET) a Facultății de Mecanică. De ce Timișoara?

Mihai: „Sora mea, care e mai mare cu trei ani, era deja studentă la Timișoara, la Chimie Industrială. Veneam pe la ea, stătea în căminul 19, care era de fete... mda, mai pe scurt mi-a plăcut și-am decis că vreau și eu aici. Doar că, evident, eu am stat în cămin de băieți.”, spune, zâmbind. De ce MET? „Pentru că Mecanica e palpabilă, e o fizică aplicată, înțelegi ceea ce faci. Totul se învârtă în jurul ei, revoluția industrială a plecat de la asta, e un domeniu fascinant.”

Din acest punct, începe saltul intelectual de excepție al colegului nostru. Cine s-ar fi gândit că un rebel care, în anul IV, a ajuns în State, cu Work & Travel, lucrând în patru luni cât alții-n cinci ani – casier, vânzător de înghețată, mecanic de bărci și pescar amator... puțin prohibit – pe Colorado River, dar și pe 7 dolari/ora, în țara cea promisă și frumoasă foc, se va întoarce la vatră?! În anul acela, prin intermediul programului, au plecat 17 studenți și s-au întors...6, printre care și Mihai.

„– Păi, de ce, Mihai?”

„– Păi, da... știu și nu știu”

Știa prea bine: avea deja o bursă asigurată, în fapt stagiul de pregătire a lucrării de licență, în Germania, la Technische Universität Braunschweig, Institut für Wärme-und Brennstofftechnik, un reper științific, și atunci, și acum. S-a dus acolo cu încredere, știință și voință, la pachet cu pălinca

și slana – meniu cu care i-a înnebunit definitiv și pe americani, în așa hal încât au zis că nu există whisky mai bun decât cel...maramureșean! – a dat de hopuri inerente, le-a depășit rapid, odată ce profesorii germani au văzut cu cine stau de vorbă. Concluzia? A absolvit stagiul cu... 1, ceea ce înseamnă „foarte bine”. În Germania, Mihai a lucrat într-o echipă solidă la un program de simulare a proceselor termodinamice dintr-o termocentrală și-a făcut, concret, un modul de calcul al temperaturii în focarul unei termocentrale. Facultatea a terminat-o cu 10 la examenul de licență.

Pasiunea lui pentru studiu versus aplicabilitate concretă a continuat cu masterul, la aceeași catedră de Mașini și Echipamente Termice a Facultății de Mecanică, absolvit cu 9.91 - media ponderată a anilor de studii și 10 la examenul de disertație. Studiile doctorale au venit firesc, între 2012 și 2015, la catedra de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi (MMUT) a Facultății de Mecanică și, tot firesc pentru un om ca Mihai, le-a absolvit cu distincția „Summa cum laude”.

Nici acum nu s-a plictisit de școală (sic!), astfel că, din 2018, este în programul de studii post doctorale la catedra de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi (MMUT) a Facultății de Mecanică, studiile fiind finanțate prin câștigarea prin concurs la nivel național a unui grant de studiu UEFISCDI.

Până să fie colegul nostru, Mihai a lucrat la ceea ce a fost, vorba lui, NASA în sistemul energetic românesc, pe scurt ISPE, Institutul de Studii și Proiectari Energetice ISPE S.A – Sucursala Timișoara, ca proiect manager, șef proiect de specialitate, inginer proiectant secția Tehnologică, în cadrul Compartimentului Termomecanic. A făcut deopotrivă teren și studiu, a murit de cald versus dărdăit de frig – „căști, bocanci și musai pasta din pix înghețată din cauza temperaturilor „prietenose” - la termocentralele Rovinari, Turceni, Ișalnița, Craiova 2, CET Arad, CET Sud Timișoara și lista poate continua, locuri în care, practic, s-a format și-a învățat meserie. Mai bine zis, locuri care i-au compus povestea de viață inedită, incitantă, provocatoare, minunată.

Și atunci, și de atunci, Mihai a avut nenumărate oferte „wow!”, de peste tot, căci exact peste tot i-au ajuns numele și renumele. Este deținătorul a două brevete de invenție (scrise în 2015, acordate în 2020) care au intrat, zilele acestea, într-o cursă științifică impresionantă (UEFISCDI), cu premii pe măsură. Ele sună astfel: „PROCEDEU DE INTEGRARE A SUBPRODUSULUI DE LA DESULFURAREA USCATĂ ÎN ȘLAM DENS PENTRU TRANSPORTUL HIDRAULIC PRIN SISTEME DE CONDUCTE” respectiv „PROCEDEU DE TRATARE A REZIDUURILOR PROVENITE DIN INCINERAREA DEȘEURILOR MENAJERE PRIN SOLIDIFICARE – STABILIZARE ÎN ROCA DE CENUȘĂ”.

Într-o perioadă a fost și „dom n profesor” la Poli, când a suplinat un șef de lucrări la Electro și-a predat ce știe el perfect: Termotehnică și mașini tehnice. I-a plăcut și asta. Îi place, în fapt, tot ceea ce ține de mediul științific, însă nu pur teoretic, ci musai aplicat. Un fel de medicină tehnică, doar că nu pe...ci pe substanțe, aliaje, conducte, țevi, temperaturi.

L-am întrebat de unde i-au venit și îi tot vin ideile. Păi, una, spre exemplu, a apărut, după niște luni de studiu asupra Imperiului Roman, mai bine zis al modului în care ei făceau cimentul. Mihai ne-a explicat și ce e acela șlam dens, dar depășim rapid terminologia pur tehnică, pentru a nu intra, așa cum punctam în debut, în SF-uri pentru neinițiați (aici mă includ și eu). Cert este că doar



dacă-l urmărești în timp ce-ți oferă explicațiile vei înțelege cum se „scrie” ideal pasiunea pentru știință. Tare frumos!

În fișa-i profesională impresionantă se regăsește și onoranta Diplomă a Academiei Române, din 2018, în speță premiul pentru cea mai bună teză de doctorat în domeniul surselor regenerabile de energie „Cercetări teoretice și experimentale privind metode de valorificare energetică a deșeurilor menajere”.

În Aquatim, Mihai lucrează în Compartimentul de Proiecte Europene, ca responsabil implementare proiect, alături de o echipă întregă de oameni deștepti și serioși.

În privat, e un tată de fete exemplar, așa zice gura târgului, eu zic că se vede cert. Alexia, Patricia și Adriana (soția) întregesc ecuația... termodinamică personală, temperatura fiind extremă (în sus), dinamica idem, căci toată familia Wachter e un argint viu: plimbări, biciclete, parcuri, dar și hamace, în pauzele rare de agitație deasă. Toată viața lui Mihai este, de fapt, un carusel, senină și solară, pentru că și-atunci când dă de nori (mișcare inerentă, doar om e și el) are capacitățile native și forța de-a sparge barierele, de orice fel ar fi ele. Gena ruso-germană nu se dezmințe. Bașca Mihai e și rocker, ori toți „trăitorii” genului știu(m) că există o legătură tainică între acordurile astea senzaționale și minte/inimă/destin, care transferă binele, în, printre și peste orice rău.

Așadar, să-ți fie bine, Mihai, azi în mod special, de ziua ta! La mulți ani! Fericiți tare că ești colegul nostru, mândri deopotrivă!

**Crenguța Radosav**

## AQUAȘTIRI

Publicație lunară editată de Aquatim SA  
[www.aquastiri.ro](http://www.aquastiri.ro)

Redactor-șef: Crenguța Radosav

Redactori: Alin Anchidin  
Crina Chirilă  
Alex Potcoavă

Cap limpede: Robert Șerban

Design: Loredana Tîrzioru

Tehnoredactare: Alina Guțuleac

Contact: 0256 201370

E-mail: [aquastiri@aquatim.ro](mailto:aquastiri@aquatim.ro)