

Simpozionul de Rețele și Sisteme Electrice – In Memoriam Martin Bercovici Martin Bercovici

18 ianuarie 2011
Universitatea Politehnică București

Ciprian Diaconu , presedinte CNR-CIGRE
Elena Ratu – director eveniment CNR-CIGRE



„Energetica este o știință aplicată, situată la confluența între științele tehnice, economice, cele ale naturii sau mai degrabă supradisciplinară. Imprumută și impune folosirea unui bogat arsenal științific de concepte, metode, instrumente și rezultate de la alte științe, domenii și discipline”

Martin Bercovici

18 ianuarie 2011 a însemnat pentru energeticienii români participarea la un eveniment de suflet, iluminator și emoționant, organizat la inițiativa și cu participarea președintelui Asociației CNR-CIGRE, dr.ing. Ciprian Diaconu, sub titlul “**Simpozion de rețele și sisteme electroenergetice – In memoriam Martin Bercovici**”.

Evenimentul a fost organizat de către CNR-CIGRE, UPB și Transelectrica, în memoria celui care a fost Academician profesor Martin Bercovici, de la a cărui trecere în univers se împlinesc anul acesta 40 de ani.

Martin Bercovici a fost dascălul eminent al multor energeticieni români, altora le-a fost coleg, pentru alții el a fost specialistul desăvârșit, omul de știință, creatorul școlii românești de rețele electrice și principalul autor al planului de electrificare a României. Metaforic vorbind, se poate afirma că Martin Bercovici înseamnă “lumină”, pentru că el a adus lumina nu numai în țară, dar și în știință, în cercetare-proiectare, în educație și mai ales în sufletele oamenilor. Martin Bercovici a fost însă și un mare OM. Un Om în adevăratul sens al cuvântului. Un Om care a atins sufletele oamenilor din jurul lui și cărora le-a schimbat destinele. Un om care a desăvârșit specialiști și instituții. Un om care a format generații întregi de tineri și care a lăsat în urma lui o frumoasă moștenire. Spiritul lui Martin Bercovici este prezent în fiecare dintre cei care au avut privilegiul să-l cunoască și în toată creația lui tehnică, științifică și pedagogică pe care a lăsat-o în urma lui. Ca profesor la Institutul Politehnic din București începând din anul 1948, Martin Bercovici a conceput cursul privind studiul sistemelor electrice, cu mare impact în rândurile studenților. Studiul sistemelor electrice, realizat după o concepție originală, proprie era privit ca un ansamblu unitar, de la proiectare până la funcționare, urmărindu-se și problemele care apar în timpul exploatării. Cursul de sisteme electroenergetice a fost și este piatra de temelie, coloana vertebrală a ingineriei în domeniu. Urmașii săi au avut datoria să continue gândirea creatoare a lui Martin Bercovici, să întărească și să modernizeze rețele electrice, să optimizeze funcționarea sistemului electroenergetic.

Ca un omagiu adus Academicianului Martin Bercovici, în sesiunea de deschidere a Simpozionului organizat în memoria sa, personalități eminentă din lumea energetică (academicieni, profesori, directori ai unor prestigioase companii, colegi și prieteni, membri ai familiei) au adresat scurte mesaje participanților la eveniment.

Simpozionul a fost deschis de doamna **Ecaterina Andronescu**, rectorul Universității Politehnică București, care cu o eleganță desăvârșită, a moderat Sesiunea de deschidere, subliniind că întotdeauna școala se legitimează prin profesorii pe care i-a avut. “*Sunt momente în viața noastră când trebuie să ne aducem aminte de cei care au*

dat valoare școlii și care au lasat o opera importantă în urma lor. Astăzi îl omagiem pe profesorul Martin Bercovici. De fiecare dată mă întorc cu pioșenie și-mi plec fruntea în fața memoriei celor care ne-au format pe noi și care au dat prestigiu acestei importante Universități. Este un obicei frumos să ne amintim de cei care au fost creatori de școală și facem un act de tandrețe aducându-l în amintire pe Martin Bercovici, omul care a adus lumina în țară. El este cel care a contribuit la elaborarea proiectului de electrificare a țării. Este o opera importantă pe care profesorul și generația domnie sale, ca și generațiile care au urmat, au adus-o României și pentru care trebuie să le mulțumim”, a afirmat doamna Ecaterina Andronescu în alocuțiunea sa.



În continuare, domnul **Adrian Badea**, prorector UPB a subliniat că *“orice țară are datoria să-și cultive eroii. În acest sens, UPB a avut frumoasa inițiativă de a face o alee a marilor înaintași ai energiei românești, care se completează astăzi cu bustul lui Martin Bercovici, cel care a avut un rol esențial în dezvoltarea Politehnicii bucureștene”*. Menționând titlul cărții dedicate lui Martin Bercovici “Un om între oameni”, profesorul Adrian Badea a făcut o frumoasă paralelă între cartea cu același titlu scrisă de Camil Petrescu și constată o mare asemanare între eroul lui Camil Petrescu, Nicolae Balcescu și Martin Bercovici. *“Are consistența unui suflet tare, obsedat de Jocul lelelor. Este ascetul sublim care se construiește pe sine și-și hotărăște deliberat destinul. Martin Bercovici face parte din marii înaintași ai energiei românești”* a completat domnul Adrian Badea.

Academicianul prof.dr. **Gleb Dragan**, a continuat seria mesajelor, remarcând personalitatea deosebită a lui Martin Bercovici, harul său special de dascăl, calitățile sale profesionale, distincția și comportamentul ireproșabil al acestuia. Domnia sa a spus, printre altele : *“De la Martin Bercovici eu am învățat taina de a preda un curs. Martin Bercovici este tatăl disciplinei de rețele electrice. El a creat o adevărată școală, iar valorile pe care le-a dus mai departe sunt de fapt elevii profesorului Bercovici”*.

Reprezentantul Transelectrica, domnul **George Visan**, directorul diviziei dezvoltare rețele, a transmis la rândul său mesajul domnului **Stelian Alexandru Gal**, director general al Transelectrica: *“Aș fi dorit să mă bucur de privilegiul de a-l fi cunoscut pe Martin Bercovici, omul a cărui personalitate fascinează și astăzi elitele energiei românești”* Subliniind personalitatea remarcabilă a lui Martin Bercovici, vorbitorul s-a axat în alocuțiunea sa și pe tendințele prezentului. *“Dacă până acum rețeaua electrică în ansamblul său era în centrul atenției specialiștilor, în prezent, datorită schimbărilor produse la nivelul rețelei de distribuție, se constată o tendință de orientare către utilizatorul de energie electrică. Dezvoltarea SEN, integrarea diverselor surse regenerabile, racordarea la RET a unor noi producători, posibil distribuiți pe arii extinse, modificarea structurii de producție a energiei electrice, dar și racordarea unor consumatori diverși, posibili dispecerizabili, este o nouă provocare adresată noua, specialiștilor energeticieni”*.



Continuând seria mesajelor, doamna **Hermina Albert**, primul dispecer șef al sectorului electroenergetic a evocat cu emoție personalitatea lui Martin Bercovici, afirmând că acesta "s-a născut să fie dascăl. A fost un profesor adevărat la care orice formulă de pe tablă trebuia să fie "vie"...Martin Bercovici a știut să fie un stimulent și ne-a dat dragostea pentru sistemul sistemul electric. Asta e o boala "rea", mai subliniat doamna Albert, care a menționat și faptul că Martin Bercovici a fost și directorul ISPE, unde "a făcut de asemenea o adevărată școală". *Martin Bercovici este o imagine vie a ceea ce trebuie să fie un om care investește în oameni și crede în știință*", a completat doamna Hermina Albert .



Profesorul **Eugeniu Potolea** a descris în cuvinte calde omul, profesorul și specialistul Martin Bercovici, subliniind faptul că acesta a știut să transmită dragostea pentru energetică. "Conștient fiind că electrificarea țării nu se putea realiza fără specialiști capabili, el a fost cel care a participat activ la înființarea Institutului de Studii și Proiectări Energetice (ISPE) în martie 1949, contribuind major la organizarea institutului, în calitate de director general ISPE. *Martin Bercovici era un vizionar și urmărirea realizarea în perspectivă a Sistemului Electroenergetic Național.*"



Doamna **Anca Popescu**, director cercetare-dezvoltare în cadrul ISPE a sintetizat personalitatea lui Marin Bercovici prin trei cuvinte cheie: " *dreptate, răbdare, exigență*". Doamna Popescu a subliniat de asemenea rolul activ pe care l-a avut Martin Bercovici în înființarea și organizarea ISPE, al cărui director a fost numit în anul 1949. Împreună cu colaboratorii săi, Martin Bercovici a reușit să organizeze și să dezvolte institutul și să atragă acolo unii din cei mai buni specialiști energeticieni. "In scurt timp ISPE a devenit o adevărată școală superioară pentru tinerii ingineri și tehnicieni, ale cărei rezultate valoroase se văd și în zilele noastre. In memoria sa, amfiteatrul din cadrul ISPE poartă astăzi numele lui Martin Bercovici" a menționat printre altele doamna Anca Popescu.

Domnul **Alexandru Ionescu**, specialist în rețele electrice și unul dintre primii studenți ai lui Martin Bercovici, unul din autorul cărții "Un Om între oameni" și cel care s-a implicat în mod activ în organizarea Simpozionului și-a început mesajul cu cuvintele "o țară fără istorie nu are viitor". Domnul Ionescu a adus un omagiu omului, profesionistului și dascălului Martin Bercovici, dar și Universității Politehnica București care a înțeles că trebuie să avem o istorie în știință și a creat aleea marilor personalități din energetică, unde se afla busturile înaintașilor noștri. "Martin Bercovici reprezintă istoria sectorului energetic din România. Noi suntem aici adunați oameni cu meserii diferite, mentalități diferite, ideologii diferite, datorită acestui om", a mai subliniat domnul Alexandru Ionescu.





Consilierul Federației Comunității Evreiești din România, domnul **Iosif Blum** a subliniat în continuare că evocarea academicianului Martin Bercovici, realizarea și dezvelirea bustului acestuia este o onoare pentru Comunitate. *“El a fost un reprezentant de seamă al etniei sale, care și-a adus o contribuție valoroasă în domeniul său de activitate”* a spus domnul Blum, adresând totodată mulțumiri inițiatorilor și organizatorilor evenimentului.

Mesajul următor a fost adresat participanților la eveniment de doamna **Geraldine Cohen**, fiica academicianului Martin Bercovici, care, după o absență de 37 de ani a revenit în țară special pentru a participa la Simpozionul organizat în memoria tatălui său și în semn de recunoștință pentru organizatori. Doamna Cohen a mulțumit în mod special inițiatorului acestui proiect, domnul Ciprian Diaconu, președintele CNR-CIGRE. A fost încântată să se afle în mijlocul foștilor studenți, colegi și prieteni ai tatălui său și cu atât mai emoționată să afle de proiectul realizării și dezvelirii bustului care îl reprezintă pe Martin Bercovici și care este amplasat în fața Facultății de Energetică din cadrul UPB, pe o alee special amenajată pentru memoria înaintașilor energeticieni. *“Martin Bercovici a fost un adevărat energetician, viața sa fiind dedicată studiului generării și transmisiei de energie electrică”* a subliniat doamna Cohen în alocuțiunea sa, care s-a încheiat cu un motto al lui Martin Bercovici *“Lumea și România au nevoie de energie pentru a da copiilor un viitor luminos, în deplină securitate și o viață frumoasă”*.



Mesajul final a fost adresat de președintele CNR-CIGRE, domnul **Ciprian Diaconu**, inițiatorul organizării Simpozionului și a realizării bustului Martin Bercovici. Domnul Diaconu și-a început mesajul prin a mărturisi că, deși nu l-a cunoscut personal pe Martin Bercovici, l-a cunoscut însă foarte bine prin ceea ce a citit Martin Bercovici în țara noastră: rețele, școli, institute și prin oamenii pe care i-a format profesorul și specialistul Martin Bercovici. *“Punerea în operă a realizării bustului Bercovici a pornit de la o idee mai veche, de acum câțiva ani, când, deși nu ne confruntăm cu această criză economico-financiară de acum, nu s-au găsit suficiente resurse morale pentru materializarea acestei idei. În întâlnirea de acum doi ani cu dr. ing. Alexandru Ionescu, specialist eminent în centrale electrice, actualmente domiciliat în Germania, și autorul cărții “Martin Bercovici – Un Om între oameni”, acesta mi-a lansat provocarea realizării bustului celui pe care cu drag energeticienii îl denumesc*



“creatorul școlii de rețele și sisteme electrice din România. Provocarea odată acceptată, au trebuit demarate acțiunile necesare pentru punerea în operă: găsirea fondurilor necesare și a sponsorilor, identificarea artistului plastic pentru construcția bustului, organizarea împreună cu UPB a simpozionului de rețele și sisteme electrice, la care ne aflăm astăzi împreună”, a spus domnul Diaconu. După ce a mulțumit sponsorilor și co-organizatorilor evenimentului, dl. Diaconu a menționat : *“În partea a doua a simpozionului vor fi prezentate câteva lucrări ale unor specialiști notorii în domeniu, care ne vor arăta că, ceea ce acum câțiva ani parea o utopie, astăzi este, iată realizabil.”*



Partea a doua a simpozionului, moderată de domnii profesori Mircea Eremia și Constantin Bulat, a fost dedicată prezentării celor mai recente dezvoltări în domeniul rețelelor electrice, smart grids. Au fost prezentate următoarele lucrări : *Smart Grids - soluții novatoare pentru rețelele electrice de transport și distribuție* (prof.dr. ing. Mircea Eremia- UPB), *Dezvoltarea sistemului electroenergetic românesc în condițiile actuale* (dr.ing. Dan Preoteșcu, Transelectrica) , *Smart Grids- sistemul Cyber-energetic al secolului 21*” (dr.ing. Mihai Sănduleac , ECRO), „*Aplicații ale tehnicilor de inteligență artificială în prognoza energiei eoliene*”(drd. Petre Răzuși, UPB), „*Sistemul electroenergetic European - perspective 2020-2050* (ing. Dana Petrescu – CNR-CIGRE), „*Pregătirea specialiștilor în domeniul Smart Grids - obiectiv major pentru învățământ-cercetare*” (prof.dr. ing. Mircea Eremia, UPB).



Prof.dr.ing. Mircea Eremia



Prof.dr.ing. Constantin Bulac, prof.dr.ing. Dan Preotescu



dr.ing. Dan Preotescu



Dr.ing. Mihai Sanduleac



Drd. Petre Razusi



Ing. Dana Petrescu



Ciprian Diaconu, Elena Ratcu, Geraldine Cohen



Dna Hermina Albert, prof. Mircea Eremia



Prof. Eugeniu Potolea, prof. Dorin Cristescu

Evenimentul ,la care au participat peste 100 specialiști, personalități marcante in domeniul electroenergeticii, factori de decizie de la important instituții, companii și firme, cadre universitare, foști prieteni si colaboratori ai lui Martin Bercovici, si care s-a bucurat de un real success, s-a incheiat cu dezvelirea bustului celui care a fost Academician profesor ing. Martin Bercovici, bust amplasat pe alea din in fața cladirii Facultatii de Energetica din cadrul Universitatii "Politehnica" Bucuresti.

Acest eveniment de suflet nu ar fi putut fi organizat fără amabilul sprijin acordat de colaboratorii si partenerii CNR-CIGRE, cărora se cuvin a fi adresate calde mulțumiri și pe această cale. Aceștia sunt: [Tractebel Engineering SA](#), [Eximprod Grup SA](#), [Continental Wind](#), [Enol Grup Invest](#), [Wind Power Energy SRL](#), [Monsson Alma SRL](#), [IMA Partners SRL](#), [Romelectro SA](#), [Multimedia Art & Tehnic SRL](#), [Energobit Grup SAI](#), [ECRO SRL](#), [NYNAS AB](#), [SIEMENS Romania](#).



M. Eremia, A.Ionescu, H.Albert, G.Cohen, C. Diaconu



Alexandru Hanc, sculptor, realizatorul bustului



Mr. Cohen, A. Ionescu, Mrs. G. Cohen



Dna Ecaterina Andronescu – rectorul UPB