

Dr. Turai Endre 1955 – 2025

A Miskolci Egyetem Geofizikai Tanszékének munkatársai és a gyászoló család mély megrendüléssel tudatja, hogy dr. habil. Turai Endre okleveles geofizikus mérnök, okleveles mérnök-közgazdász, a Miskolci Egyetem Nyersanyagkutató Földtudományi Intézete Geofizikai Intézeti Tanszékének magántanára 2025. május 14. napján, 70 éves korában elhunyt.

Turai Endre professor szakmai pályafutásának teljes része a Miskolci Egyetemhez, a Bányamérnöki később a Műszaki Föld- és Környezettudományi Karhoz és a Geofizikai Tanszékhez kötődik, ahol 47 évig dolgozott. 1978-ban szerzett a Miskolci Nehézipari Műszaki Egyetem Bányamérnöki Karán geofizikus-mérnöki oklevelet, miután Takács Ernő professor vezetése mellett a Geofizikai Tanszék tudományos ösztöndíjas gyakornoka lett. Kapcsolatuk az egykori tanszékvezető professzorral közös tudományos kutató-fejlesztő munkában teljesedett ki az elektromágneses geofizikai módszerek területén, amely meghatározó volt a fiatal Turai Endre pályája elején.

Egyetemi doktori értekezése sikeres megvédése után 1985-ben egyetemi adjunktussá nevezték ki. Az elektromágneses geofizikai modellezések mellett laboratóriumi és terepi mérések adatfeldolgozásával is intenzíven foglalkozott, ennek a tevékenységének kiemelkedő eredménye egy nemzetközi szabadalom, melyben a pillanatnyi jelérték szerinti mintavételezést írja le. 1993-ban a mérnök-közgazdász oklevele megszerzésénél az a törekvés vezette, hogy a geofizikai kutatások gazdaságtani vonatkozásait is elsajátítsa. A geofizikai adatfeldolgozás és értelmezés területén végzett több mint másfél évtizedes kutatásai eredményeként a műszaki tudomány kandidátusa címet 1994-ben szerezte meg. Turai Endre geofizikus-mérnöki szakmai munkásságának egyik kiemelkedő területe a szabadalmifeltalálói tevékenység volt. A dinamikus mintavételezés témakörében kidolgozott találmányait hazánkban kívül az Amerikai Egyesült Államok és Németország szabadalmi hivatalai is elfogadták. A szabadalmak kiemelt jelentőségét igazolják az általa az 1991-es Budapesti Nemzetközi Vásáron az Ipari és Kereskedelmi Minisztériumtól elnyert különdíj, az 1995-ben az Ötlettől a Termékig c. innovációs kiállítás I. díja, valamint a szabadalmak alapján elkészített geofizikai műszerek. Pályája során korán felismerte a számítástechnika fejlődésében rejlő lehetőségeket. A geoinformatika oktatása és kutatása területén a Miskolci Egye-

temen úttörő munkát végzett. A Magyar Tudományos Művek tárában fellelhető nagy számú minőségi publikáció, konferencia közlemény és az azokra kapott független hivatkozások sokrétű és színvonalas kutatási eredményeiről tanúskodnak.



Dr. Turai Endre
1955 – 2025

Turai Endre professor külső szakmai kapcsolatait oktatói minőségében is gondosan ápolva közös ipari-tanszéki projektek sokaságát vezette. Tudományos kutatómunkájában a leginkább kreatív eredmény, egy nemzetközi vonatkozásban is új geofizikai kutatómódszer, az időtartományban mért indukált polarizációs adatok τ -transzformációjának kifejlesztése volt. Módszerét több mint harminc hazai és külföldi szennyezett terület vizsgálatánál alkalmazta sikerrel. Az ehhez kapcsolódó módszerfejlesztést az egyik leg-sikeresebb hazai geofizikai kutatásként tartja nyilván a geofizikus szakmai közösség. Nemzetközi vonatkozásban is első-között dolgozott ki olyan 3D elektromágneses numerikus modellezési eljárást,

amelyet a szénhidrogén-kutatásban és a környezetszennyezések vizsgálatánál bonyolult földtani modellek esetében is hatékonyan lehet alkalmazni.

Turai Endre professor oktatói munkássága során összesen 24 egyetemi és doktori szintű tantárgynak volt az oktatója, 7 új tantárgy bevezetése fűződik a nevéhez. Közel 2000 egyetemi hallgató képzése kötődik a tevékenységéhez, 36 diplomamunka témavezetője és 12 díjazott TDK-dolgozat konzulense volt. Megalapozta az angol nyelvű szénhidrogén-kutató földtudományi mérnök mesterképzést a Miskolci Egyetemen, amelynek első szakfelelőse volt. A Mikoviny Sámuel Földtudományi Doktori Iskolában tématerület-vezető és több PhD-hallgató szakmai vezetője. Színvonalas oktató és kutató munkája eredményeként 2012-ben a földtudományok tudományágban habilitációs doktori címet szerzett. 1998-tól 2020-ig egyetemi docensi beosztásban dolgozott. 2012 és 2020 között a Geofizikai és Térinformatikai Intézet igazgatója volt. Az egyetemről egyetemi magántanárként ment 2020-ban nyugdíjba, azonban ez után is óraadóként működött közre és PhD-hallgatók képzésével foglalkozott. Oktatási tevékenységének elismeréseképpen 2015-ben megkapta a Miskolci Egyetem „Signum Aureum Universitatis” díját, majd 2020-ban a Magyar Érdemrend lovagkeresztje polgári tagozata állami kitüntetését.

Turai Endre professzor kiváló tanár, kreatív tudós és kivételes gyakorlati szakember volt, akinek széles látóköre, mély alaptudományi felkészültsége, szakmai alaposága, valamint szakmaszeretete meghatározó volt munkásságában. Oktató-nevelő munkája során hallgatóközpontú volt. Évtizedeken keresztül tartott terepi mérési és adatfeldolgozási gyakorlatokat. Ezekre a jó hangulatú, szakmailag tartalmas eseményekre geofizikus-mérnökök generációi szívesen emlékeznek vissza. A melegszívű és humánus Turai Endre professzor évtizedekig a Geofizikai Tanszék meghatározó egyénisége volt.

A magyar geofizikusok közösségi életében is élete végéig aktívan részt vett, különböző tisztségeket vállalt a Magyar Geofizikusok Egyesületében, annak észak-magyarországi területi csoportját több cikluson át vezette. Az Egyesület a munkáját Egyed László- és Renner János-emlékéremmel

ismerte el. Tagja volt az MTA köztestületének, valamint az MTA X. Földtudományok Osztálya keretében működő Geofizikai Tudományos Bizottságnak. Tagja volt a Magyar Mérnöki Kamarának, a Magyarhoni Földtani Társulatnak, valamint a Springer Kiadó által gondozott *Acta Geodaetica et Geophysica* folyóirat szerkesztőbizottságának, ahol a geoinformatika tématerület szerkesztője volt.

Tisztelt Turai Endre professzor! Kedves Bandi! Fáradozásaid eredményei maradandóak: átadott tudásod és élettapasztalatod tanítványaidban, geofizikus-mérnökök nemzedékeiben él tovább. Életed példa előttünk – művedet folytatjuk. Emlékedet kegyelettel megőrizzük, és mindig tisztelettel és szeretettel gondolunk rád.

Szabó Norbert Péter,
tanszékvezető egy. tanár

Nagy Zoltánné Walcz Irén

1935 – 2025

Inke – ahogy baráti körünkben neveztük – elment a férje után. A Nagy házaspár az OKGT/MOL Kutatás-termelés Üzletága „nagy öregek” olajipari geofizikus csapatának meghatározó tagjai voltak. Nevük számos sikeres hazai olaj- és földgázmező felfedezői között szerepel. Inke szakmai élete átfedte a kőolajkutatási módszereket a hagyományos fotóregisztrációs szeizmikától a mágneses analóg módszereken át a mai modern digitális geofizika alkalmazásáig. Elismert ismerője és tovább fejlesztője volt a dunántúli és Duna-Tisza közti olajipari geológiának, ill. földtani ismeretek gyarapítójának. Kiváló geofizikus és szeizmikus kiértékelő volt, munkatársai nagyon szerették szerény emberi tulajdonságai miatt, mindig segített ahol tudott.

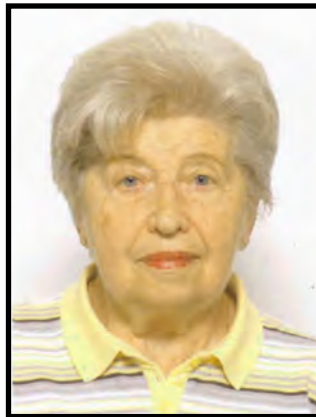
Szakmai élete során számos elismerésben részesült. A mágneses jelrögzítésű szeizmikus és kútgeofizikai karotázis-

szelvények integrált értelmezési eljárás általunk kidolgozott módszerét az illetékes állami hivatal találmányként elismerte el. Az OKGT a találmány alkalmazását cégéinél bevezette. A találmányi okirat átvételkor Inke szerényen megemlítette, hogy a módszer kidolgozásában neki a könnyebbik rész jutott, de nagyon örül, hogy részese lehetett.

Nyugdíjasként igyekezett összetartani a barátait és munkatársait. Mindig volt ideje baráti beszélgetésre és közös információ cserére. Imádtá családját mint jó feleség és anya. Gyermekai és unokái külföldön élnek, akikről minden alkalommal elragadtatással beszélt.

Inke nyugodjál békében, és hiányozni fogtok Zolival együtt. A közös emlékeket megőrizzük!

Egy régi kolléga és barát,
Szanyi V. Béla



Nagy Zoltánné Walcz Irén
1935 – 2025