

Liebe Pál szakmai önéletrajza

1944. július 21.-én születtem Budapesten. Középiskolai tanulmányaimat a Szabó József Geológiai Technikumban végeztem, ahol gyakorlatias és mégis magas szakmai igényű oktatásban részesültem és 1962-ben geológus technikus oklevelet szereztem. Osztályfőnököm, Kovács József felébresztette a hidrogeológia iránti érdeklődésemet.

Diplomámat a Budapesti Műszaki Egyetem Építőmérnöki Karán, vízépítés szakon szereztem 1972-ben. Professzoraim közül különösen Papp Ferencnek köszönhetek sokat, akinek irányításával a budapesti hévforrásoknál végeztem méréseket egyetemista koromban. Egyetemi tanulmányaimtól függetlenül sokat köszönhetek Juhász József (Miskolci Egyetem), Rybach László (ETH Zürich) és Johann, Reitingner (TU Wien) professzoroknak.

1965-től 2012-ig a VITUKI (eredetileg Vízgazdálkodási Tudományos Kutató Intézet, majd a név többször változott) alkalmazottja voltam. Belépéskor a Bélteky Lajos vezette Mélységi Vízkutatási Osztályra kerültem, ahol Alföldi László, Erdélyi Mihály, Gálfi János és Korim Kálmán beosztottjaként dolgozhattam és nagyon sokat tanulhattam.

Az első években műszaki ügyintézőként terepi geofizikai – elsősorban geoelektromos - méréseket végeztem a vízvezető és vízzáró képződmények, valamint a nagyobb oldott-anyagtartalmú vizek kimutatása céljából, valamint részt vettem a Magyarország hévízkutjai és a Budapest hévizei c. kötetek szerkesztésében.

1976-ban a Rétegvízutatási Csoport vezetőjévé neveztek ki. Ebben az időszakban sokat foglalkoztunk az országos rétegvízszintészlelő hálózat bővítésével, költségkímélés céljából főleg üzemén kívüli kutak felhasználásával, de sok mérést végeztünk üzemelő kutakon is a rétegvízartókban növekvő depresszió meghatározása céljából. Ennek segítségével közelítő módszereket dolgoztam ki a rétegzett vízvezető rendszerek szivárgáshidraulikai paramétereinek becsléséhez, kapcsolódva Székely Ferenc akkor úttörőnek számító számítógépes modellezési munkáihoz, valamint Erdélyi Mihálynak a Magyar Medence hidrodinamikájára vonatkozó kutatásaihoz.

1983-tól a Felszín Alatti Vizek Osztályát vezettem. Ide tartozott a talajvízkutatás is, amelyet már hosszabb ideje Major Pál vezetett és a karsztvízkutatás, amelyet Kessler Hubertől. Böcker Tivadar már régebben vett át, s vele együttműködve foglalkoztam a Dunántúli Középhegység karsztvízháztartásával, különösen pedig a Hévízi tóval. A budapesti termálkarsztot Alföldi Lászlóval és Lorberer Árpáddal közösen vizsgáltuk. Az Osztályhoz tartozott a Kútdokumentáló Csoport, amelynek munkáját korábban Urbancsek János indította el a Vízkutató és Fúró Vállalatnál, s ahol a vízföldtani naplók készültek és a kútkataszter vezetése történt. Erre alapozva Nagy Andrással indítottuk el a felszín alatti vizekre vonatkozó számítógépi információs rendszer kiépítését.

1990-ben a VITUKI-n belül működő Hidrológiai Intézet igazgatójává neveztek ki, ezzel a VITUKI főigazgatóival – a 2004-ig terjedő időszakban Somlyódy László, Starosolszky Ödön és Bakonyi Péter – közvetlen kapcsolatba kerültem. Elsősorban a Duna elterelésével kapcsolatban vettem részt velük közös munkákban. A Hidrológiai Intézetben a felszín alatti vizeken kívül megismertem és támogattam a hidrometeorológiával, felszíni vizekkel, mederfelmérésekkel és a vízjelzéssel foglalkozó részlegek munkáját, s ide tartozott a Vízzrajzi Adattár és a Vízzrajzi Évkönyv kiadása is, amelyet a 100. hagyományos kötet megjelenése után bővebb és mégis költségkímélőbb, számítógéppel szerkesztett formában adtunk ki. Ehhez kapcsolódott a Vizeink állapotértékelése című kiadványunk, amelyet a kilencvenes évek elejétől évente szerkesztettünk. Varga György, Szalai József, Csepregi András és mások közreműködésével.

A felszín alatti vizekkel is a felszíni vizekhez való kapcsolatuk vonatkozásában foglalkoztam tovább. Osztrák kollégákkal közösen vizsgáltuk a Fertő-tó, az MTA Hajósy

Adrienne által koordinált Szigetközi munkacsoportjával együttműködve a felső dunai kavicsost Dunából történő utánpótlódását, valamint a Pálfay Imre vezette munkacsoporthoz kapcsolódva a Duna-Tisza-köze Homokhátság talajvízszint-süllyedését. Ezekben munkákban jelentős szerepe volt Deák József izotópvizsgálatainak, akivel később együtt dolgoztunk a felszín alatti vizek vízminőségi monitoringjának kialakításában, ezen a téren is hangsúllyal a felszín közeli zónára és a felszíni eredetű szennyeződések ebben történő terjedésére. A felszín alatti vizek szennyeződés elleni védelmét szolgáló, Almássy Endre által kezdeményezett Vízbázisvédelmi Program módszertani előkészítésében is részt vettem, valamint Albert Kornél közreműködésével szennyeződéserzékenységi térképeket szerkesztettünk. A jó vízminőségi állapot megóvása a mennyiségi jó állapottal együtt az EU Víz Keretirányelv fő szempontja lett, amelyhez kapcsolódó hazai országos munkálatokban elsősorban Simonffy Zoltánnal vettem részt, Maginecz János és mások közreműködésével.

2004-2012 időszakban – már félállású VITUKI munkatársként – folytatódtak a VKI ország jelentéshez kapcsolódó munkáink, valamint a hazai gyógyturizmus fejlesztését megalapozó téma konzorciumát vezettem. A témában többek között közreműködő Magyar Állami Földtani Intézet részéről Tóth Györggyel működtem együtt a porózus hévíztárolók és fedőrétegek nyomásállapotának és vízforgalmának modellezésében. Vargay Zoltán kollégámmal részt vettünk a mezőgazdasági eredetű nitrát szennyezéssel foglalkozó EUNITRAT téma kidolgozásában, amelyet az MTA TAKI irányított. Ehhez a talajvízháztartás alaposabb vizsgálatára volt szükség, amelyhez kapcsolódva módszertant dolgoztunk ki a talajvíz terep alatti mélységének térképezésére korszerű térinformatikai módszerekkel.

1993 óta részt vettem konferenciák szervezésében a felszín alatti vizekkel foglalkozó szakemberek összefogása és szakmai továbbképzése érdekében, amelyet évente a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány támogatott. Ennek 2010-ig elnöke voltam, s azóta is közreműködöm a Kumánovics György vezette Kuratórium munkájában. Ehhez kapcsolódva az ásványvizekkel foglalkozó együttműködésben is részt vettem a Csíkszeredai Sapientia Egyetem és a Miskolci Egyetem szakembereivel. Ezekben a körökben, a Magyar Karszt- és Barlangkutató Társaság, a Magyarhoni Földtani Társulat és a Hidrológiai Társaság tagjaként, valamint számos más alkalommal tartottam előadást a felszín alatti vizekről, alkalmanként egyetemi továbbképzéseken is. Részt veszek az MTA Hidrológiai Albizottságának munkájában is.

.Az országos feladatok megértésében különösen Almássy Endre és munkatársai-Balásházy László, Horváth Vera, Havasné Szilágyi Eszter, Buzás Zsuzsa és később Jelinek Gabriella voltak segítségemre konzulensként is

Köszönettel tartozom mindenkinek, akivel együttműködhettem és akik segítettek munkámat, azoknak is –a VITUKI-ban, más országos intézményeknél, egyetemeken, szakcégeknél, vízügyi igazgatóságokon és vízműveknél, fürdőknél, - akiket e keretek között nem említhettem.

Kitüntetéseim közül a Magyar Hidrológiai Társaság Dr. Schafarzik Ferenc Emlékérmét, , az Eötvös Lóránd díjat, a Magyar Köztársasági Érdemrend Tisztikeresztjét és a Felszín Alatti Vizekért Alapítvány Ezüstpoharát említem