K SEDEMDESIATINÁM PROF. RNDR. LADISLAVA MELIORISA, DRSC.



Dňa 20.8.2004 oslávil svoje životné jubileum Prof. RNDr. Ladislav Melioris, DrSc. známy a vážený odborník, osobnosť slovenskej vedy o podzemnej vode – hydrogeológie. Narodil sa 20.8.1934 v Trnave. Po absolvovaní Štátneho gymnázia v tomto meste v rokoch 1953 - 1958 študoval na Fakulte geologicko-geografických vied Univerzity Komenského, študijný odbor geológia, špecializácia inžinierska geológia. Svoju odbornosť si ďalej prehlboval v rámci internej ašpirantúry vo vednom odbore hydrogeológia u prof. A. M. Ovčinnikova na MGRI v Moskve, kde v roku 1964 obhájil kandidátsku dizertačnú prácu na tému „Uhličité vody stredného Slovenska". V roku 1972 obhájil habilitačnú prácu a bol menovaný docentom na Prírodovedeckej fakulte UK. V roku 1981 bol menovaný univerzitným profesorom vo vednom odbore hydrogeológia, stal sa prvým profesorom hydrogeológie na Slovensku. Výsledky rozsiahlych vedecko-výskumných prác mu umožnili v roku 1982 na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského obhájiť doktorskú dizertačnú prácu na tému „Podzemné vody kryštalinika Západných Karpát".

Podstatnú časť svojho aktívneho pracovného obdobia pôsobil na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského, ako vysokoškolský učiteľ.

Prednášal ťažiskové predmety študijného zamerania - inžinierska geológia a hydrogeológia (hydrogeochémia, podzemné vody a ich prieskum, regionálna hydrogeológia, minerálne vody a i.). Vychoval desiatky absolventov a viac ako dve desiatky ašpirantov a doktorandov. Mnohí z nich predstavujú významné osobnosti slovenskej hydrogeológie na poli odbornom i organizačnom.

Od zriadenia komisie kandidátskych dizertačných prác vo vednom odbore hydrogeológia bol jej predsedom do roku 1990. Bol tiež členom a predsedom komisie pre obhajobu doktorských dizertačných prác. Od roku 1991 je predsedom spoločnej odborovej komisie vo vednom odbore hydrogeológia.

Je autorom a spoluautorom 6 vysokoškolských učebných textov a učebnice Podzemná voda – metódy výskumu a prieskumu (Melioris, L., Mucha, I., Pospíšil, P., ALFA, 1986).

Koncom sedemdesiatych rokov hydrogeológia na Univerzite Komenského predstavovala už samostatný vedný odbor, ktorý v sebe integroval viaceré disciplíny. Boli vytvorené podmienky pre zriadenie samostatnej Katedry hydrogeológie a jubilant sa stal jej prvým vedúcim. Prvoradú pozornosť venoval rozvoju základného výskumu, vypracovaniu metodík hydrogeologického výskumu a tvorbe učebnej literatúry. Zásluhou jeho aktívnej činnosti sa Katedra hydrogeológie v roku 1981 stáva koordinačným pracoviskom hlavnej úlohy ŠPZV „Hydrogeologické procesy, ochrana a využívanie podzemných vôd", ktorej sa stal koordinátorom. Cieľom bolo vypracovať, zdokonaliť a odskúšať nové metódy a formou spolupráce s prieskumnými organizáciami ich uviesť do praxe. Na riešení hlavnej úlohy základného výskumu v rokoch 1986 – 1990 „Hydrogeologické procesy, optimalizácia využívania všetkých druhov podzemných vôd" (koordinátor L. Melioris) sa podieľalo 12 pracovísk z celej ČSFR. Výsledky riešenia boli zverejnené v roku 1991 formou publikácie „Hydrogeológia – výskum a prax". Výsledky výskumu sa využili pri riešení rôznych úloh pre prax.

Aktívne zabezpečoval, aby sa výsledky vedeckovýskumnej činnosti využívali pri riešení úloh pre potreby hydrogeologickej a vodohospodárskej praxe. V 60-tych rokoch to boli tzv. zmluvné úlohy podľa vládnej vyhlášky 43/60, neskôr úlohy riešené v rámci tzv. vedľajšej hospodárskej činnosti (VHČ). Ekonomický prínos riešenia predstavoval finančné zdroje na nákup prístrojov, literatúry a pod.

Po 42 rokoch pôsobenia na Katedre hydrogeológie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského odchádza jubilant v roku 1999 do dôchodku. Neodchádza však na odpočínok, ale naďalej aktívne pôsobil ako zmluvný hydrogeológ v APMS spol. s r.o. Trenčín. Riešil tu problémy hydrogeológie, využívania a ochrany minerálnych vôd, ako aj niektoré špecifické problémy balneotechniky a pod.

Rozsiahle odborné vedomosti z oblasti výskumu, prieskumu, využívania a ochrany minerálnych vôd, ako aj organizačné skúsenosti jubilanta mali za následok, že v roku 2002 ho minister zdravotníctva pozval pracovať na Inšpektorát kúpeľov a žriediel na Ministerstve zdravotníctva SR do pozície riaditeľa, kde pôsobí dodnes. Okrem konsolidácie pracoviska prioritne tu zabezpečuje transpozíciu smerníc Európskej únie na podmienky Slovenskej republiky v oblasti prírodných minerálnych vôd a ich aplikáciu, ale najmä prípravu návrhu zákona o prírodných liečivých zdrojoch, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a zdrojoch prírodných minerálnych vôd.

Hoci hlavnou náplňou jubilanta na Katedre hydrogeológie bola výchovno-vzdelávacia činnosť aktívne sa podieľal na vedeckovýskumnej práci metodicko-teoretického alebo regionálneho charakteru. Prvú prácu regionálneho charakteru predstavoval hydrogeologický výskum stredoslovenských neovulkanitov pod vedením prof. A. M. Ovčinnikova (1961).

Od začiatku šesťdesiatych rokov rozhodujúcou oblasťou jeho vedeckého záujmu boli a sú minerálne a termálne vody. Výsledky jeho prác predstavujú prínos k riešeniu genézy a režimu minerálnych vôd, ich optimálnej exploatácii a ochrane. Najviac času a pozornosti venoval od r. 1966 až do roku 2002 minerálnym vodám levickej žriedelnej línie. Územie bolo zvolené ako modelové pre stanovenie zásad ochrany minerálnych a termálnych vôd. Pre územie bola v roku 1982 novospracovaná stratigrafia a litológia predtreťohorných alpínskych zvrásnených komplexov, treťohorných molasových komplexov i štvrtohorných sedimentov. Neskôr boli hydrogeologicky charakterizované minerálne vody žriedlovej línie, hydraulické pomery, boli určené podmienky vzniku jednotlivých typov minerálnych vôd na levickej žriedelnej línii. Poukázal na podmienky vzniku a exploatácie minerálnej vody v Dudinciach a Santovke (1976, 1979, 1981, 1993). Dosiahnuté výsledky súborne prezentoval na 38. svetovom geologickom kongrese vo Washingtone (1989). Záujem o riešenú problematiku a použitú metodiku prejavil renomovaný časopis Environmental geology - special issue IAH-CMTW (2000), ktorý publikoval najvýznamnejšie výsledky skúmania minerálnych vôd danej oblasti. Získané poznatky autor úspešne uplatnil v rokoch 1995 až 2002 pri vypracovaní projektov na rekonštrukčné práce prírodných liečivých zdrojov v Dudinciach a hodnoteniach dosiahnutých výsledkov

Jubilant venoval veľké pozornosť tiež výskumu a štúdiu minerálnych vôd Vysokých a Západných Tatier (1971, 1984, 1987). Vyčlenil základné typy minerálnych vôd v podhorí Tatier, objasnil ich pôvod. Výsledky prác zaujali aj poľskú odbornú verejnosť a následne boli výsledky publikované v poľskej odbornej tlači (1987).

V druhej polovici 80-tych rokov spolu s K. Hyánkovou si postavili cieľ vypracovať efektívne metódy na stanovenie stopových prvkov v minerálnych a termálnych vodách. Boli optimalizované analytické postupy s ohľadom na správnosť výsledkov, pretože atestované referenčné materiály minerálnych vôd opatrené odporúčanými hodnotami obsahov jednotlivých zložiek neboli v celosvetovou meradle k dispozícii. Boli sledované možnosti stanovenia 40 prvkov. Výsledky a podmienky jednotlivých vhodných postupov sú spracované vo forme „Metodických pokynov na stanovenie základných aniónov, katiónov a stopových prvkov v minerálnych vodách".

Na základe získaných výsledkov, z ktorých najmä údaje o obsahu viacerých stopových prvkov predstavujú prvé údaje tohto druhu u nás, ako aj na základe starších dostupných chemických analýz bolo vykonané komplexné hodnotenie chemického zloženia minerálnych vôd a jeho stability na významných lokalitách zdrojov minerálnych a termálnych vôd Západných Karpát.

V druhej polovici deväťdesiatych rokov jubilant skúma minerálne vody západnej časti Strážovských vrchov.

Na základe podrobnej analýzy geologicko-tektonických pomerov okolia Trenčianskych Mitíc, hydrogeologického zhodnotenia vrtu MP-1 a doplňujúceho geofyzikálneho prieskumu vypracoval schému tvorby a obehu minerálnych vôd, ktorá umožňuje pochopiť vedľa seba existujúce obehy minerálnych a obyčajných podzemných vôd na tejto lokalite. Navrhol ochranné pásma minerálnych vôd a exploatačné

množstvo vody z vrtu MP-1, čo umožnilo na báze minerálnej vody vybudovať nový plniarenský závod. Voda je distribuovaná pod obchodným názvom Mitická minerálna voda (1981).
Následne skúmal hydrogeologickú štruktúru liečivých minerálnych vôd v Trenčianskych Tepliciach. Na základe podrobnej analýzy geologických a tektonických pomerov regiónu, analýzy hydraulických vlastností karbonátových hornín, bilancie vôd a hodnôt merného podzemného odtoku, určenia doby retardácie a hydrogeochemických parametrov termominerálnej vody dospel k názoru, že vody sú viazané na malmské vápence maninského príkrovu (2003). Vychádzajúc z týchto poznatkov navrhol ochranné pásma prírodných minerálnych liečivých vôd v Trenčianskych Tepliciach.
Pri príležitosti XXIX. Kongresu IAH v Bratislave v príležitostnom vydaní časopisu Slovak Geological Magazine spolu s O. Frankom charakterizovali vznik a rozšírenie minerálnych a termálnych vôd Slovenska. Okrem ich rozšírenia v štruktúrno faciálnych pásmach poukázali na tvorbu minerálneho obsahu a chemizmu minerálnych vôd, hydrogeochemické provincie, paleohydrogeológiu, režim, využívanie a ochranu minerálnych a termálnych vôd (1999).
V rokoch 2001 – 2002 jubilant vykonal hydrogeologický prieskum v Maštinci a okolí. Predložil doteraz najúplnejšie komplexné spracovanie geologických a hydrogeologických pomerov poltárskej formácie v jej severnej časti a v širšom okolí Poltára. Popísal tvorbu podzemných vôd tejto formácie, genézu nízkomineralizovaných uhličitých, preplynených minerálnych vôd v Maštinci. Na základe dosiahnutých výsledkov bola v Maštinci vybudovaná nová plniareň prírodných minerálnych vôd – „Grácia" a „Maštinská". Následne navrhol ochranné opatrenia a ochranné pásma pre tieto prírodné minerálne vody.
Jubilant v spolupráci s ďalšími autormi najmä P. Krahulcom publikoval rad článkov zaoberajúcich sa výsledkami výskumu a prieskumu minerálnych vôd, ako aj perspektívami ich skúmania, využívania a ochrany. Študovali stabilitu chemického zloženia prírodných liečivých zdrojov a predkladali návrhy režimových meraní zdrojov. Veľkú pozornosť venoval chemickému zloženiu minerálnych vôd, pôvodu a obsahu organických látok v minerálnych vodách stolových a kvalitatívnym parametrom prírodných minerálnych vôd stolových ako alternatívnych pitných vôd (1996).
Primeranú pozornosť venoval tiež populárnovedeckej oblasti a histórii využívania minerálnych vôd. V roku 1970 uverejnil článok o histórii minerálnych prameňov v Starom Smokovci. V roku 1983 publikuje informáciu o výchove odborníkov na využívanie podzemných vôd pre rozvojové krajiny. V zborníku Balneohistória Slovenska hodnotí históriu využívania minerálnych a termálnych vôd Slovenska (1991). V Roľníckych novinách (1997) hodnotí kvalitatívne vlastnosti prírodných minerálnych vôd stolových. Pri príležitosti 20. výročia vzniku Katedry hydrogeológie publikuje chronológiu činností a vývoja katedry (1997). V roku 1999 v spolupráci s V. Hanzelom a O. Frankom hodnotia históriu a vývoj slovenskej hydrogeológie. V spolupráci s ďalšími autormi napísal pojednanie o prínose Stanislava Gazdu k rozvoju poznatkov o podzemných vodách Slovenska (2003). Rad ďalších článkov, rozhovorov a pod. bolo publikovaných v dennej tlači, týždenníkoch a vedecko-popularizačných časopisoch.
V súvislosti s vedecko-výskumným programom katedry sa v 70-tych rokoch venoval prof. Melioris analýze a rozpracovaniu metodiky výskumu a prieskumu hydrogeologických pomerov a režimu podzemných vôd s puklinovou priepustnosťou kryštalinika horských oblastí (Západné a Vysoké Tatry). Formuloval problémy ich výskumu pri absencii technických prác a načrtol metodiku riešenia. V prvej etape riešenia sa spolu s J. Tomlainom zamerali na metodiku stanovenia zrážkových pomerov, výparu z povrchu pôdy, odtokových pomerov a vyčlenenie podzemného odtoku z celkového odtoku (1970, 1973, 1974). L. Melioris poukázal na faktory ovplyvňujúce hydrogeologické pomery Západných Tatier (1972). Spolu s I. Muchom modeloval proces vytvárania odtoku z povodia Račkovej doliny na hydraulickom integrátore syst. Lukjanova (1973). Následne poukázal na možnosti ako použiť hydrogram, jednotkový hydrogram a S-krivky pri štúdiu hydrogeologických pomerov povodia v horských oblastiach. Formuloval možnosti uplatnenia týchto metód pre ocenenie množstiev podzemných vôd.
Otázkam hydrogeológie puklinových vôd kryštalinika horských oblastí sa venoval aj v druhej polovici 70-tych rokov, kedy sa venoval aj riešeniu otázok hydrogeochémie podzemnej vody Západných Tatier (1977) a spolu s S. Gazdom, V. Hanzelom a K. Hyánkovou aj hydrogeochémii glacigénnych a glacifluviálnych sedimentov Vysokých a Západných Tatier (1979). V tomto období na výskumnej úlohe hydrogeológie

kryštalinika v rámci medzinárodnej spolupráce spolupracoval s Katedrou hydrogeológie MGU (1978, 1979).
Získané poznatky a výsledky uplatnil pri zostavovaní hydrogeologickej mapy Tatier v mierke 1 : 50 000 a písaní vysvetliviek k tejto mape (1990, spoluautori V. Hanzel, K. Vrana, M. Zakovič).
Súhrnné výsledky hydrogeologického skúmania regiónu Tatier a ich predpolia za roky 1971 až 1997 boli publikované v roku 2002 (V. Hanzel, L. Melioris). Hydrogeologický význam Tatier dokumentujú nielen výdatné zdroje obyčajných podzemných vôd, ale i skutočnosť, že Tatry predstavujú infiltračnú oblasť pre nie menej výdatné zdroje termálnych vôd v priľahlých územiach.
Ďalšou oblasťou, ktorej sa L. Melioris aktívne venoval bol vzťah hydrogeológie k využívaniu podzemných vôd a k ochrane životného prostredia. Od roku 1975 sa priebežne venoval tejto problematike. Jeho vzťah k ochrane životného prostredia cez prizmu ochrany všetkých druhov podzemnej vody bol vždy jednoznačný. Skúmal znečistenie podzemných vôd a prirodzené čistiace pôsobenie horninového prostredia. Spolu s P. Bujalkom a V. Hanzelom analyzoval využitie výsledkov regionálneho hydrogeologického výskumu a prieskumu vo vzťahu k ekologickým problémom (1992). Napísal k tejto problematike rad publikácií.
V rokoch 1992 – 1993 sa podieľal na zostavení hydrogeologickej mapy v mierke 1 : 50 000 regiónu Horná Nitra spolu s vysvetlivkami. Výsledky boli publikované v roku 1997.
Od roku 1990 sa jubilant začína podieľať na hodnotiacich a prognostických činnostiach súvisiacich s využívaním, či využiteľnosťou podzemných vôd pre vodárenské ciele - zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Na tomto úseku činnosti nadviazal úzku spoluprácu s Katedrou zdravotného inžinierstva STU, najmä s prof. J. Martoňom. Postupne sa zaoberá riadeným a efektívnym využívaním podzemných vôd a povrchových vôd pre vodárenské účely, podielom podzemných vôd kvartéru na zabezpečovaní vodárenských sústav, podielom podzemných vôd na zásobovaní pitnou vodou na Slovensku (1996, spolu s V. Hanzelom), ako aj perspektívami využívania podzemných vôd pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Spolu s V. Hanzelom a J. Martoňom pre XXIX. Kongres IAH vypracoval materiál „Groundwater of Slovakia and its use" (1999). Následne v roku 2000 prognózovali aj trendy využívania podzemných vôd na Slovensku.
Popri úlohách, ktoré riešil sa z jeho iniciatívy realizoval rad ďalších výskumných úloh zameraných na obyčajné a minerálne vody, alebo sa podieľal na riešení takýchto úloh, ako napr.: štúdium vodných roztokov pri riešení hydrogeologických problémov, pórové vody, účelové hydrogeologické mapy, agresívne vlastnosti podzemných vôd a spôsoby ich hodnotenia a i.
Ako vysokoškolský učiteľ venoval stálu pozornosť otázkam foriem a náplne výchovy odborníkov z oblasti podzemných vôd a príbuzných odborov, ako aj rozpracovaniu metód a metodiky výskumu všetkých druhov podzemných vôd.
Mnohostranná činnosť prof. L. Meliorisa sa prejavuje aj v jeho ďalších aktivitách. Ako aktívny predstaviteľ hydrogeológie pracoval v rôznych vládnych, rezortných a akademických zboroch, radách a komisiách. Pôsobil ako koordinátor hlavných úloh ŠPZV z vedného odboru hydrogeológia, člen vedeckého kolégia SAV pre vedy o Zemi a vesmíre, člen rady programu ČSAV, člen poradného zboru pre geologické činnosti v zahraničí pri ČGÚ a SGÚ, člen Komisie pre klasifikáciu zásob podzemných vôd pri Federálnej vláde ČSSR, člen Komisie odborníkov MZ SSR pre kúpele a minerálne vody. V r. 1986-1990 bol predsedom Československého národného geologického komitétu, bol členom slovenskej geologickej rady. Bol jedným z iniciátorov založenia Slovenskej asociácie hydrogeológov v roku 1991 (spolu s P. Bujalkom a V. Hanzelom). V roku 1995 predložil návrh na vydávanie nového vedeckého periodika „Podzemná voda", ktorého vydavateľom je SAH. Je členom Medzinárodnej odbornej komisie pre minerálne a termálne vody (CMTW IAH). V rokoch 1993 – 1998 pôsobil vo funkcii prezidenta Slovenského komitétu IAH. V roku 1997 sa stal predsedom organizačného výboru XXIX. kongresu IAH, ktorý sa konal v dňoch 6. – 10.9.1999 v Bratislave. Od roku 2002 je predsedom Komisie pre klasifikáciu množstiev podzemných vôd. Bol členom redakčných rád viacerých odborných časopisov, od roku 1995 je predsedom Redakčnej rady časopisu „Podzemná voda". Je členom redakčnej rady monografie „Slovenská hydrogeológia – jej história a vývoj", do ktorej aj autorsky prispel.
Je autorom a spoluautorom 150 vedeckých a odborných prác, z toho 6 monografií, autorom desiatok projektov, expertíz a záverečných prác odborných úloh riešených pre potreby praxe.

Napísal viac ako 400 recenzií, monografií, učebníc rukopisov, posudkov na návrhy na menovanie profesorom, habilitačné práce, doktorské, kandidátske a doktorandské dizertačné práce, posudkov projektov pre grantové agentúry, posudkov projektov a záverečných správ pre rôzne inštitúcie, odborných stanovísk a vyjadrení pre vládne a ďalšie inštitúcie.

Organizoval, resp. spoluorganizoval rad odborných konferencií, sympózií, seminárov i s medzinárodnou účasťou. Mnohé z nich zabezpečoval ako odborný garant. Výsledky svojej vedeckej a odbornej práce a úroveň slovenskej hydrogeológie L. Melioris prezentoval na zahraničných (Sofia, Krynica, Moskva, Granada. Vilnius, Kijev, Madrid, Monterrey, Peking, Inbid, Washington, Pittsburg, Nisocia, Kodaň, Helsinky, Bath, Pouda, Delgada), ako aj domácich kongresoch, konferenciách a sympóziách. Najväčším medzinárodným ocenením výsledkov jeho vedeckej a odbornej práce bolo pozvanie na XI. decéniový kongres minerálnych a liečivých vôd v La Toja, Pontevedra (Španielsko, 1999), kde predniesol úvodnú prednášku na tému „Genéza, využitie a ochrana minerálnych vôd".

Vedecká a odborná činnosť, dosiahnuté výsledky, ekonomický prínos z využitia týchto výsledkov a jeho rozsiahla odborno-organizačná činnosť bola viacnásobne ohodnotená a odmenená. Je nositeľom zlatej medaily Univerzity Komenského, minister zdravotníctva mu v roku 1984 udelil pamätnú medailu J. B. Guotha. V roku 1987 mu bola udelená Strieborná plaketa Dionýza Štúra SAV za prínos do rozvoja prírodných vied. Slovenská geologická spoločnosť v roku 1994 jubilantovi udelila medailu J. Slávika za rozvoj geológie na Slovensku. Je nositeľom ďalších ohodnotení a uznaní.

V priebehu svojej takmer päťdesiatročnej aktívnej pedagogickej, vedeckej, odbornej a organizátorskej činnosti vykonal pán profesor Melioris veľa náročnej, záslužnej, priekopníckej práce. Jeho meno je spojené s mnohými významnými aktivitami a udalosťami. Rozhodujúcou mierou sa zaslúžil a stál pri zrode Katedry hydrogeológie na Univerzite Komenského a túto ďalej budoval a rozvíjal. Ako rektor Univerzity Komenského sa významnou mierou zaslúžil o dostavbu Prírodovedeckej fakulty v Mlynskej doline v Bratislave. Inicioval zintenzívnenie medzinárodnej vedeckej spolupráce pracovísk Univerzity, presadzoval skvalitnenie a zefektívnenie tejto činnosti a i. Ako učiteľ vychoval desiatky absolventov, ašpirantov a doktorandov. Vyvinul mimoriadne úsilie, aby vedný odbor hydrogeológia mal samostatnú hlavnú úlohu v Štátnom pláne základného výskumu od roku 1981. Za tým účelom zabezpečoval úzku spoluprácu hydrogeologických pracovísk celej ČSFR, ale najmä spoluprácu s oddelením hydrogeológie Geologického ústavu Dionýza Štúra. Stal pri zrode SAHu, inicioval založenie časopisu „Podzemná voda" atď.

Pri príležitosti významného životného jubilea Prof. RNDr. Ladislava Meliorisa, DrSc. odborná verejnosť a priatelia s úctou a vďakou hodnotia celoživotnú, stále pokračujúcu odbornú a organizačnú aktivitu jubilanta. Vďaka povahovým vlastnostiam a organizačným schopnostiam vedel spájať ľudí za prospešné a užitočné ciele. V práci bol dôsledný, presný, vytrvalý, mal zodpovedajúcu invenciu vďaka čomu dosiahol úspešné výsledky vo vedeckej a odbornej práci. Vždy mal a má úzky vzťah k prírode, jej ochrane, citový vzťah k svojej domovine, rodnému Slovensku.

Rád by som v mene širokej odbornej verejnosti domácej i zahraničnej, priateľov a známych zaželal jubilantovi pevné zdravie, pohodu a radosť v kruhu najbližších, najmä lásku vnúčat, ktoré má tak veľmi rád, ďalšie pracovné úspechy, ako aj to, aby v plnom zdraví mohol uskutočniť ešte všetky svoje plány, ktorých má stále ešte veľmi mnoho.

23. augusta 2004 RNDr. Vladimír Hanzel, PhD.

VÝBER VÝZNAMNEJŠÍCH SPRÁV, NÁVRHOV A EXPERTÍZ

Ovčinikov, A. M., Böhm, V., Melioris, L., 1958: Prehľadná hydrogeologická mapa neovulkanitov Stredného Slovenska. PRÍF UK

Melioris, L., 1966: Hydrogeologické pomery na listoch Nižná a Bystrá. Záverečná správa. Základné geologické mapy, listy Nižná a Bystrá (1:50 000). Geofond. Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., 1966: Hydrogeologický výzkum minerálnych vôd v oblasti Kalinčiakovo, Malinovec, Santovka, Dudince, Slatina pre spresnenie ochranných pásiem. Ideový projekt. Geofond. Bratislava

Böhm, V., Hyánková, K., Melioris, L., Mucha, I.,1971: Hydrogeologické pomery Slovenska z hľadiska stavebníctva. (Inžiniersko-geologická rajonizácia Slovenska). Záverečná správa. Geofond. Bratislava

Böhm, V., Hyánková, K., Melioris, L., Mucha, I.,1971: Hydrogeologické pomery Turčianskej kotliny a jej priľahlých pohorí z hľadiska stavebníctva. Záverečná správa. Geofond. Bratislava

Melioris, L., Hyánková, K., 1972: Minerálne vody v oblasti Vysokých Tatier. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Melioris, L. a kol., 1972: Minerálne a termálne vody „Levickej žriedelnej línie". I.dielčia zpráva. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Melioris, L., 1973: Hydrologické metódy a ich použitie v hydrogeologickom výskume. Etap. záv. zpráva. Geofond. Bratislava

Melioris, L. a kol., 1973: Minerálne a termálne vody „Levickej žriedelnej línie". II.dielčia zpráva. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Melioris, L. a kol., 1974: Minerálne a termálne vody „Levickej žriedelnej línie". III.dielčia zpráva. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Melioris, L., 1975: Revízia ochranných pásiem minerálnych vôd Santovka, Dudince, Slatina. Správa. Bratislava, Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., 1975: Chemické zloženie vôd územia SSR – výskyt agresívnych vôd. Záverečná správa, Bratislava, Geofond

Hyánková, K., Melioris, L., Pospíšil, K., 1976: Predbežný návrh sledovania kvality podzemných vôd na území SSR. Archív SHMÚ, Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., Pospíšil, P. 1979: „Informácia o sledovaní a trendoch vývoja hydrosféry v Bratislave a jej širšom okolí" pre vládu SR

Melioris, L., Hyánková, K., 1983: Ochrana minerálnych a termálnych vôd. Priebežná správa úlohy II – 4 – 8/06. Archív kat. HGH. Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., 1983: Zhodnotenie výskytu stopových prvkov v minerálnych vodách SSR (Dudince, Fatra, Cígeľka, Budiš, Salvator). Čiast. správa. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Melioris, L., Plško, E., 1984: Hodnotenie hydrogeologických procesov z hľadiska ochrany podzemných vôd. Priebežná výsk. správa. Archív KHG. Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., 1984: Zhodnotenie výskytu stopových prvkov v minerálnych vodách SSR (Bardejov, Korytnica, Smrdáky). Čiast. správa. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., 1985: Zhodnotenie výskytu stopových prvkov v minerálnych vodách SSR (Santovka, Slatina, Bardejov, Baldovce). Čiast. správa. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., 1986: Zhodnotenie výskytu stopových prvkov v minerálnych vodách SSR (Turčianske Teplice, Lúčky, Santovka, Oravská Polhora). Čiast. správa. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Melioris, L. a kol., 1986: Záverečná správa z vyhľadávacieho hydrogeologického prieskumu Dudince – Santovka – Slatina 13 79 4021 3 2 440 1321. Geofond. Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., 1988: Zhodnotenie výskytu stopových prvkov v minerálnych vodách SSR (Nimnica, Bojnice, Šafárikovo, Santovka,). Čiast. správa. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Hyánková, K., Melioris, L., 1989: Zhodnotenie výskytu stopových prvkov v minerálnych vodách SSR (Trenčianske Mitice, Baldovce, Šafárikovo, Santovka, Lehnice, Čilistov). Čiast. správa. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

Čech, F., Melioris, L., Kováč, J.,, Spišák, L., Deplan, M., 1989: Laboratórne vyhodnotenie petrofyzikálnych vlastností vrtných jadier na lokalitách Slaný a Mělník – Benátky. VHČ. 400-66/89

Melioris, L., Trnovec, A., 1990: Stabilita chemického zloženia minerálnych vôd významných zdrojov Slovenska. Záverečná správa témy 02, časť 2. II-4-7/05. Archív KHG. Bratislava

Hanzel, V., Melioris, L., Vrana, K., Zákovič, M., 1990: Vysvetlivky ku hydrogeologickej mape Tatier v mierke 1:50 000. GÚDŠ. Geofond. Bratislava

Hanzel, V., Melioris, Zákovič, M., 1990: Hydrogeologická mapa Tatier v mierke 1:50 000. GÚDŠ. Geofond. Bratislava
Hyánková, K., Melioris, L., Trnovec, A., 1990: Projekt revízie registrácie zdrojov minerálnych a termálnych vôd SR. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava
Soják, L., Melioris, L., 1991: Obsah organických látok vo vybraných zdrojoch prírodných minerálnych vôd. VHČ-14/1991. PRÍF UK Bratislava
Melioris, L. a kol., 1991: Hydrogeológia – výskum a prax. Výsledky riešenia ŠPZV II-4-7 „Hydrogeologické procesy, optimalizácia a využívanie všetkých druhov vôd". Bratislava, Archív KHG
Melioris, L., Trnovec, A., 1992: Hydrogeologické zhodnotenie žriedelných štruktúr prírodných liečivých zdrojov a prírodných minerálnych vôd stolových. HZ 26/1992. PRIF UK Bratislava
Melioris, L., Trnovec, A., 1992: Vypracovanie programu pre PC pre evidenciu a používanie informácií o prírodných liečivých zdrojoch a zdrojoch prírodných minerálnych vôd stolových a vytvorenie databázy. Záverečná správa 27, PRÍF UK, Bratislava, 12 s.
Franko, O., Kullman, E., Melioris, L., Vrana, K., 1994: Hydrogeologická mapa regiónu Horná Nitra. GÚDŠ Bratislava
Franko, O., Kullman, E., Melioris, L., Vrana, K., 1994: Vysvetlivky k hydrogeologickej mape regiónu Horná Nitra. GÚDŠ Bratislava
Melioris, L., 1994: Dudince – hydrogeologický prieskum. Projekt. Žilina. IGHP a.s.
Melioris, L., 1995: Dudince – hydrogeologický prieskum. Záverečná správa. Žilina. IGHP a.s.
Melioris, L., Trnovec, A., 1995: Počítačové vyhodnotenie obsahu stopových prvkov v minerálnych vodách. Bratislava, Archív KHIG.
Melioris, L., 1996: Hydrodynamická skúška na vrte S-3 v Dudinciach. KHG PRÍF UK
Melioris, L., Drexler, V., 1996: Trenčianske Mitice hydrogeologický vrt MP-1. Záverečná správa IGHP a.s. Žilina
Melioris, L., Bodiš, D., Fendek, M., Franko, O., Vika, K., 1996: Návrh zásad pre klasifikáciu množstva geotermálnej vody. SAH. Bratislava
Melioris, L., Drexler, V., 1997: Hydrogeologický prieskum Dudince – dlhodobá HDŠ na vrte HVD 1. Záverečná správa IGHP a.s. Žilina
Melioris, L., 1997: Expertíza – stanovisko k záverečnej správe „Martin – Fatra, zdroj minerálnej vody", ktorú vypracovala organizácia INGEO š.p. Žilina v r. 1992 pre Slovakotermu Bratislava
Melioris, L., Drexler, V., 1997: PLK a.s. Číž – Technické práce na studni Hygiea a vrte BČ-5. Záverečná správa. Žilina, Archív IGHP a.s.
Melioris, L., 1998: Zmeny režimu minerálnych vôd v Santovke a analýza ich príčin. APMS, s.r.o. Trenčín
Melioris, L., 1998: Štúdia a možnosti získania nového zdroja minerálnej vody v Dudinciach APMS, s.r.o. Trenčín
Melioris, L., 1998: Prírodné bahná – peloidy. Štúdia. Katedra hydrogeológie PRÍF UK. Archív KHG Bratislava
Melioris, L., 1998: Hydrogeológia (história jej vzniku od r. 1950). Archív GS SR. Bratislava, 95 str.
Melioris, L., 1999: Projekt hydrogeologických prác – realizácie hydrogeologického vrtu ŠH-1 v Trenčianskych Miticiach. APMS, s.r.o. Trenčín
Melioris, L., 1999: Expertíza – stanovisko k realizácii vrtu a odberu minerálnej vody z vrtu B-3A v Santovke a možnému ovplyvneniu prírodného liečivého zdroja S-3 v Dudinciach. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava
Melioris, L., 1999: Expertíza – posúdenie, možnosti zvýšenia povoleného odberu prírodnej liečivej vody z vrtu S-3 v Dudinciach. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava
Melioris, L., Božiková, J., 2001: Návrh prác na nastavenie prelivovej výšky a odplyňovacieho zariadenia. APMS s.r.o. Trenčín. Archív APMS s.r.o. Trenčín
Melioris, L., Drexler, V., 2001: Sanácia hydrogeologické zhodnotenie a zabudovanie vrtu S-5/A v Dudinciach. Projekt úlohy APMS s.r.o. Trenčín. Archív APMS s.r.o. Trenčín
Melioris, L., Drexler, V., 2002: Sanácia, hydrogeologické zhodnotenie a zabudovanie vrtu S-5/A v Dudinciach. Záverečná správa APMS s.r.o. Trenčín, Archív APMS s.r.o. Trenčín
Melioris, L., 2002: Návrh ochranných opatrení minerálnych stolových vôd v Maštinci. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava
Melioris, L., Bodiš, D., Drexler, V., 2002: Hydrogeologický prieskum Maštinec. Záverečná správa. APMS s.r.o. Trenčín, Archív APMS s.r.o. Trenčín
Melioris, L., 2002: Nové podklady pre návrh ochranných pásiem prírodných liečivých zdrojov v Trenčianskych Tepliciach. Archív Ministerstva zdravotníctva-IKŽ Bratislava

ZOZNAM PUBLIKOVANÝCH VEDECKÝCH A ODBORNÝCH PRÁC

Bőhm, V., Melioris, L., 1961: Náčrt hydrogeologických pomerov stredoslovenských neovulkanitov. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Geologica Nr. 7. Bratislava, s. 151-171
Melioris, L., 1965: Hydrogeologické pomery rajónu Kaukazských minerálnych vôd. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Geologica Nr. 10. Bratislava, s. 173-180
Franko, O., Melioris, L., 1965: Problematik der Genese des CO2 in der mineralvässern der Westkarpaten. Carpatho-Balcan Geological Association, VII. Congres Sofia, Reports, Part V., s.. 23-27
Melioris, L., 1968: Des erificion de las aquas minerales de Cuba. Technologia y ciencias. Universidad de Ote. Santiago de Cuba. 19 s.
Melioris, L., Hyánková, K., 1968: Minerálne vody v Kalinčiakove, Santovke, Malinovci, Dudinciach a Slatine. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Geologica Nr. 16. Bratislava, s. 153-161
Hyánková, K., Krahulec, P., Melioris, L., 1969: Minerálne a termálne vody „levickej žriedelnej línie". Zborník II. Medzinárodného balneotechnického sympózia. Piešťany, s. 191-203
Hyánková, K., Krahulec, P., Melioris, L., 1969: Súčasný stav hydrogeologickej preskúmanosti a problémy ďalšieho výskumu „levickej žriedelnej línie". Geologický průzkum, Nr. 12, s. 368-371
Melioris, L., 1969: Hidrogeologia I. Universidad Oriente STGO De Cuba. Učeb. text, s. 201
Melioris, L., 1969: Hidrogeologia II. Universidad Oriente STGO De Cuba. Učeb. text, s. 123
Melioris, L., Tomlain, J., 1970: Príspevok k riešeniu problematiky režimu podzemných vôd v Západných Tatrách. Zbor. ref. V. hydrogeologickej konferencie. Gottwaldov, s. 265-291
Melioris, L., 1970: Historique des sources minérales á Starý Smokovec. Panorama. Bratislava, s. 17
Hyánková, K., Melioris, L., 1971: Li, Sr, Fe, Al, B vo vodách niektorých minerálnych prameňov v oblasti Vysokých Tatier. Zbor. TANAPu, č. 13, s. 343-349
Bőhm, V., Hyánková, K., Matula, M., Melioris, L., 1972: Agresívne vlastnosti podzemných vôd na Slovensku. Zb. ref. konf. „Zakladanie pod hladinou podzemnej vody zo zvláštnym zreteľom na agresivitu prostredia". Dom techniky SVTS Bratislava, s. 53-62.
Melioris, L., 1972: Factors Influencing the Hydrogeological conditions in the Western Tatra Mountains. geol. Zbor. Geologica Carphathica XXIII, 1. Bratislava, SAV, s. 3-14
Melioris, L., 1972: Význam štúdia vodných roztokov pri riešení hydrogeologických problémov. Zbor. prác abs. k 20. výročiu výuky inžinierskej geológie a hydrogeológie. Žilina, s. 39-42
Melioris, L., 1972: Puklinové vody horninových masívov jadrových pohorí a problémy ich hydrogeologického výskumu. SVTS Zbor. prednášok „Prieskum a hodnotenie zdrojov vody". B. Bystrica, 19 s.
Melioris, L., Mucha, I., 1972: Modelovanie procesu vytvárania odtoku z povodia Ráčkovej doliny na hydraulickom integrátore systému Lukjanova. Hydrologické problémy Slovenska. Zbor. ref., s. 217-226
Melioris, L., Tomlain, J., 1973: Niektoré výsledky aplikácie hydrometeorologických pomerov Západných Tatier. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Geologica Nr. 25. SPN Bratislava, s. 47-67
Bőhm, V., Melioris, L., Mucha, I., 1974: Trebovanija k gidrogeologičeskim kartam z točki zrenija ochrany žiznennoj sredy. Proc. of the Xth Congress KBGA. Bratislava, s. 5-9
Melioris, L., 1974: Niekoľko poznámok k vyčleňovaniu podzemného odtoku. Mineralia Slovaca, Vol. 6. No. 3. Spišská Nová Ves, s. 231-239
Gazda, S., Melioris, L., Porubský, A., 1974: Hydrogeológia a ochrana životného prostredia. Mineralia Slovaca, Vol. 6. NO. 3. Spišská Nová Ves, s. 239-249
Melioris, L. a kol., 1974: Súčasný stav a perspektívy rozvoja hydrogeochémie na Slovensku. Zbor. ved. sem. Jahodná, s. 171-183.
Melioris, L., 1974: Podzemná voda kryštalinika. mat. z III. celoslov. geol. konferencie. SGÚ. Bratislava, s. 23-26
Porubský, A., Melioris, L., Gazda, S., Rebro, A., 1974: Ochrana obyčajných a minerálnych vôd. Mat. z III. celoslov. geol. konferencie. SGÚ. Bratislava, s. 89-95
Melioris, L., 1974: Niektoré problémy znečistenia a ochrany podzemných vôd. Zbor. ref. Podzemné komunikácie – príroda – životné prostredie. Štrbské Pleso, s. 98-109
Mucha, I., Banský, V., Bőhm, V., Melioris, L., 1974: Metódy hydrogeologického výskumu I. a II. UK Bratislava. Učeb. text. s. 498
Melioris, L., 1975: Pórové vody a význam ich štúdia. Geologické práce. Správy 62. Bratislava, s. 107-113
Lamoš, D., Melioris, L., 1975: Hydrogeologické problémy ochrany prírodných zdrojov podzemných vôd. Životné prostredie. Roč. IX. č. 4. Brtislava, s. 196-200
Melioris, L., 1975: Dohoda. Naša Univerzita, roč. XXII. č. 2. Bratislava, 1 s.

Melioris, L., 1976: Použitie hydrogramu pri štúdiu hydrogeologických pomerov povodia. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Serv. Gelogica Nr. 29. Bratislava, s. 149 – 168
Melioris, L., 1976: Niekoľko poznámok k problému znečistenia podzemných vôd a k prirodzenému čistiacemu pôsobeniu horninového prostredia. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Com. Formatio et Protectio naturae I. Bratislava, s. 33-43
Melioris, L., Hyánková, K., Mucha, I., 1976: Molekulová difúzia CO2 v zvodnenej vrstve. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Ser. Geologica Nr. 31. Bratislava, s. 23-28
Melioris, L., 1976: Konferencia „Tvorba chemického zloženia podzemných vôd" v Moskve. Hydrogeol. roč. 1976, s. 82
Melioris, L., Tomlain, J., 1977: Náčrt pomerov zrážok, výparu a odtoku južnej časti Štiavnického pohoria a Krupinskej vrchoviny vo vzťahu k podzemným vodám. Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Com. Formatio et Protectio Nat. II. Bratislava, s. 1-18
Melioris, L., 1977: Hydrogeochémia podzemnej vody kryštalických hornín Západných Tatier. Mineralia Slovaca. Vol. 9, No. 5, s. 367-373
Bőhm, V., Melioris, L., 1977: Spomíname na pôsobenie významného sovietskeho hydrogeológa, doktora geologicko-mineralogických vied profesora A. M. Ovčinnikova na Katedre inžinierskej geológie v Bratislave. Mineralia Slovaca. Roč. 11, č. 1, s. 90 /1/
Melioris, L., Tomlain, J., 1978: Príspevok k riešeniu ochrany zdroja minerálnych vôd v Dudinciach. A.F.R.N. Formatio et Protectio III. SPN Bratislava, s. 119-130
Hyánková, K., Melioris, L., Mucha, I., Pospišil, P., 1978: K niektorým problémom ochrany podzemných vôd západnej časti Žitného ostrova v súvislosti s výstavbou sústavy vodných diel na Dunaji. A.F.R.N. Formatio et Protectio III. SPN Bratislava, s. 131-146
Melioris, L., 1978: Hydrogeochémia. I. vydanie, UK Bratislava. Učeb. text, s. 173, II. vydanie 1981
Melioris, L., Tkáčik, P., 1978: RNDr. Anton Porubský, CSc. – šesťdesiatročný. Mineralia Slovaca. Vol. 10. No. 3., s. 283-284
Fidelli, I. F., Melioris, L., 1978: K probleme ocenki podzemnogo stoka v gorno-skladačatych oblasťjach. Vestnik Moskovskogo Universiteta. Ser. Geologija. No. 2. Moskva, s. 89-99
Melioris, L., Ťavoda, O., 1978: Influence of Underground engineering works on Hydrogeological conditions of the Suburban areas. SIAMOS. Granada, s.- 207-218
Pospišil, P., Vass, D., Melioris, L., Repka, T., 1978: Neotektonická stavba Žitného ostrova a priľahlého územia Podunajskej nížiny. Mineralia Slovaca, 10, No. 5., s. 443-456
Melioris, L., Mucha,I., 1978: Podzemné vody – formy a náplň ich štúdia na Katedre hydrogeológie PFUK v Bratislave. Zborník ČVTS – Brno (Spolupráca vědy, výskumu a školy pri rozvojí národného hospodářství)
Melioris, L., 1979: Gidrogeochmičeskie zakonomernosti Západnych i Vysokich Tatr Zapadnych Karpat. Problemy teoret. i regionaľnoj gidrogeochimii. Izd. MGÚ. Moskva, s. 68-74
Piteva, K. E., Melioris, L., 1979: Osobennosti chimičeskogo sostava podzemných vôd Západných i nekotorych rajonov Vostočnych Karpat. Problemy teoret. i regionaľnoj gidrogeochimii. Izd. MGÚ. Moskva, s. 225-229
Melioris, L., Mucha, I., 1979: Racionálne metódy v ižiniersko-hydrogeologickom výskume. Zbor. pr. „Inžinierskogeologické štúdium horninového prostredia a geodynamických procesov". Vyd. Veda SAV. Bratislava, s. 315-327
Melioris, L., 1979: Estimation of Optimum Mineral-Water Utilization in Santovka. Memoires vol. XV. Methods for Evaluation of Ground-Water Recources. Congress of Vilnius. Moscow, s. 57-61
Gazda, S., Hanzel, V., Hyánková, K., Melioris, L., 1979: Hydrogeochémia kryštalinika, glacigénnych a glacifluviálnych sedimentov Vysokých a Západných Tatier. Geologické práce, Správy 73, GÚDŠ Bratislava, s. 187-203
Čechovskich, M. M., Melioris, L., Piteva, K. E., 1979: Predvariteľnye rezuľtaty experimentaľnogo oprobovanija kristaličeskich porod Zapadnych Tatr v svjazi s formirovaniem sostava podzemnych vod. Probl. teoret. i regionaľnoj gidrogeochimii. Izd. MGU Moskva, s. 95-101
Bőhm, V., Hyánková, K., Melioris, L., 1979: Novyj vzgljad na ocenku agressivnych svojstv podzemnoj vody. Probl. teoret. i regionaľnoj gidrogeochimii II. Izd. MGU Moskva, s. 224-227
Bőhm, V., Hyánková, K., Melioris, L., 1980: Síranová a uhličitanová agresivita podzemných vôd Slovenska. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Ser. Geologica Nr. 34. Bratislava, 119-127
Melioris, L., 1980: Hydrogeologické pomery Západných Tatier. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Ser. Geologica Nr. 34. Bratislava, 84-118

Melioris, L., Franko, O., Kullman, E., Pospišil, P., 1980: Hydrogeologické a hydrotermálne problémy Západného Slovenska. Mat. XXIII. Celoštátnej geologickej konferencie Slovenskej geologickej spoločnosti GÚDŠ. Bratislava, s. 207-215

Melioris, L., 1980: Hydrogeology and Hydrogeochemistry of the Crystalline massives of the West Carpathians. Mat. XI. Kongresu KBGA. Kiev, s. 97-108

Pospišil, P., Melioris, L., 1981: Poznámky k hydrogeologickému charakteru podložia a výplne Gabčíkovskej prepadliny na Žitnom ostrove. Acta Fac. R.N.U.C. Formatio et Protectio Naturae VII. Bratislava, s. 15-25

Melioris, L., Mucha, I., 1981: Trendy rozvoja metód hydrogeologického výskumu. Zbor. IV. Slovenská geologická konferencia. DT ČSVTS Bratislava, Zv. 6, s. 40-46

Dovina, V., Melioris, L., 1981: Základná hydrogeologická charakteristika kryštalinika Západných Karpát. Zbor. IV. Slov. geol. konf. DT ČSTVS Bratislava, Zv. 6, s. 57-64

Melioris, L., Malatinský, K., Tkáčik, P., Franko, O., Zakovič, M., 1981: Výsledky a perspektívy hydrogeologického výskumu a prieskumu minerálnych vôd SSR. Zbor. IV. Slov. geol. konf. DT ČSVTS Bratislava, Zv. 4, s. 140-155

Lamoš, D., Melioris, L., Porubský, A., 1981: Niektoré problémy využitia a ochrany zdrojov podzemných vôd hlavného mesta SSR Bratislavy. Životné prostredie. Roč. XV. č. 6., s. 320-324

Melioris, L., 1981: Podmienky vzniku minerálnej vody v Santovke. Acta geol. et Geogr. Univ. Com. Ser. Geologica Nr. 36, Bratislava, s. 109-123

Melioris, L., 1982: Ing. E. Kullman – päťdesiatročný. Hydrogeolog. roč. 1981-82. Praha, s. 293-295

Melioris, L., Vass, D., 1982: Hydrogeologické a geologické pomery levickej žriedelnej línie. Západné Karpaty. Sr. hydrogeológia a inž. geológia 4. GÚDŠ Bratislava, s. 7-56

Matula, M., Melioris, L., 1982: Úvod do inžinierskej geológie a hydrogeológie. UK Bratislava. I. vydanie. Učeb. text, s. 89-167. II. vydanie r. 1989

Babčan, J., Hovorka, D., Melioris, L., Streško, V., Ševc, J., 1983: The study of selected systems „Rock-Water" at lov temperatures /4-5 oC/. Geol. zbor. Geologica Carpathica, 34, 1, Bratislava, s. 87-101

Melioris, L., Hyánková, K., 1983: Úlohy a ciele základného hydrogeologického výskumu v ochrane podzemných vôd na Katedre hydrogeológie PF UK. Zbor. ref. z odborného seminára „Geologica a ochrana životného prostredia". Bratislava, 6 s.

Hyánková, K., Melioris, L., Piteva, K. E., 1983: Úlohy a výsledky hydrogeochemického výskumu za účelom ochrany podzemných vôd bratislavskej oblasti. Unic. Com. Acta fac. rer. nat. Formatio et Protectio Naturae VIII. SPN Bratislava, s. 11-23

Melioris, L., 1984: Hydrogeologické procesy, ochrana a využívanie podzemných vôd v r. 1982-83. Hydrogeol. roč. 82-83. Žilina, s. 30-40

Melioris, L., 1983: Univerzita Komenského vychováva pre rozvojové krajiny odborníkov na využívanie podzemných vôd. Bull. Vysoké školy v ČSSR. Č. 2. Praha ČVUT SPN, s. 12-13

Melioris, L., 1984: Minerálne vody Vysokých Tatier a Západných Tatier. Puklinové a puklinovo-krasové vody a problémy ich ochrany. GÚDŠ. Konf. Symp. Sem. Zbor. ref. z VIII. Celoštátnej hydrogeol. konferencie. Bratislava, s. 241-251

Kolektív autorov, 1984: Zpráva o 27. Mezinárodním geologickém kongresu v Moskvě. ČGÚ, SGÚ. Praha, 93 s.

Melioris, L., 1984: Súčasný stav a perspektívy rozvoja učebno-vedecko-výrobných združení na Univerzite Komenského. ČSVTS, DT. Bratislava. Zbor. č. 2. Tvorba a fungovanie vedeckovýrobných komplexov. Bratislava

Melioris, L., 1985: Kam upriamiť tvorivé sily. Naša Univerzita. Roč. XXXII, č. 1. Bratislava

Melioris, L., Kraus, I., 1985: New Aspect on Chemical Composition of Groundwater in Relation to Weathering Processes: The Cristalline Complex of the Western Carpathians. Acta Geologica et Geographica Univ. Com. Ser. Geologica. SPN Bratislava, s. 7-29

Melioris, L., Mucha, I., Pospišil, P., 1986: Podzemná voda – metódy výskumu a prieskumu. ALFA – SNTL Bratislava, s. 429 (45 %)

Melioris L. – Mucha I., 1987: Integrovaný výskum podzemných vôd. Univ. Com. Acta Fac. Rerum Naturalium Univ. Com. Človek a príroda. SPN. Bratislava, s. 77-82

Melioris, L., 1987: Wody mineralne w rejonie Tatr Wysokich. Przeglad Geologiczny, R. XXXV., Numer 8-9. Warszawa, s. 446-451

Melioris, L., 1989: Conditions of the Rise and Hydrogeochemical Stability of MIneral Waters of the Levice Mineral Water Springs Line in the West Carpathians. Abstracts Vol. 3, 28th IGC Washington D.C.

Melioris, L., Mucha, I., Bőhm, V., 1990: Result and Tasks of the Department of Groundwaters. Acta Geologica et Geographica Univ. Com., Ser. geologica, nr. 45, Bratislava, s. 187-191

Melioris, L., Mucha, I., Némethy, P., 1990: Optimum Utilization of Ground Water. Acta Geologica et Geographica Univ. Com., Ser. Geologica, Nr. 45, Bratislava, s. 193-200

Melioris, L., Hanzel, V., 1990: Povrchové a pripovrchové procesy. Zbor. Poznatky čs. účastníkov 28. MGK. ČGÚ Praha, s. 100-103
Melioris, L., Hanzel, V., 1980: Výchova a príprava odborníků v geológii. Zbor. Poznámky čs. účastníkov 28. MGK. ČGÚ Praha, s. 140-143
Kol. autorov, 1990: Prínosy slovenskej hydrogeológie pre národné hospodárstvo a jej zámery do roku 2000. V. Celoslovenská geologické konferencia. Abstr. ref. SGÚ, Bratislava, s. 116-120
Balco, J., Jetel, J., Melioris, L., 1990: Aktuálne problémy využiteľnosti zdrojov podzemných vôd. V. Celoslovenská geologické konferencia. Abstr. ref. SGÚ, Bratislava, s. 123-128
Melioris, L., Krahulec, P., 1990: Minerálne vody, ich využívanie a ďalšie zámery. V. Celoslovenská geologické konferencia. Abstr. ref. SGÚ, Bratislava, s. 156-158
Melioris, L., 1991: História využívania minerálnych a termálnych vôd levickej žriedelnej línie. Balneohistória Slovaca, Nr. XXX. Vyd. VEDA Bratislava, s. 66-76
Melioris, L., 1991: Hydrogeologické procesy, optimalizácia a využívanie všetkých druhov podzemných vôd. Zb. Hydrogeológia výskumu a prax. Bratislava, s. 3-19
Melioris, L., Fľaková, R., Trnovec, A., 1991: Problémy stability chemického zloženia prírodných liečivých zdrojov na Slovensku. Zb. Hydrogeológia výskumu a prax. Bratislava, s. 91-103
Bőhm, V., Melioris, L., 1991: Účelové hydrogeologické mapy – ich vzťah k hydrogeologickým mapám 1:50.000. Zb. predn. zo sem. Regionálne hydrogeologické mapy v M 1:50.000 Tatranská Štrba, s. 25-30
Melioris, L., 1991: Doc. RNDr. Vavrinec Bőhm, CSc. – šesťdesiatročný. Zb. predn. zo sem. Regionálne hydrogeologické mapy v M 1:50.000 Tatranská Štrba, s. 91-92
Melioris, L., 1992: Možnosti využitia hydrologických metód pre ocenenie zásob podzemných vôd. Zb. VŠB Ostrava. Seminár o zásobách podzemných vôd. Ostrava, s. 37-45
Melioris, L., 1992: Príspevok k poznaniu hydrogeologických pomerov „levickej žriedelnej línie". Zbor. V. balneohistorickej konferencie. Dudince, s. 3-18
Melioris, L., Trnovec, A., 1992: Chemické zloženie minerálnych vôd v Santovke. Zbor. V. balneohistorickej konferencie. Dudince, s. 38-48
Krahulec, P., Melioris, L., Trnovec, A., 1992: Súčasný stav zdrojov minerálnych a termálnych vôd Slovenskej republiky. Geologický průzkum. Roč. 34. Nr. 9. Praha, s. 261-262
Melioris, L., 1992: Ing. E. Kullman, DrSc. – šesťdesiatročný. Geologické práce. Správy 96. GÚDŠ Bratislava
Bujalka, P., Hanzel, V., Melioris, L., 1992: Regionálny hydrogeologický výskum a prieskum vo vzťahu k ekologickým problémom. Zb. zo sympózia „Využívanie podzemných vôd vo vzťahu k ekológii". Rajecké Teplice, s. 53-64
Hyánková, K., Melioris, L., 1992: Vybrané kapitoly z hydrogeochémie. UK Bratislava. Učeb. text.
Hyánková, K., Melioris, L., 1992: Chemické zloženie minerálnych vôd v Dudinciach a jeho zvláštnosti. Balneohistória Slovaca Nr. XXXI. ALFA Bratislava, s. 33-34
Hyánková, K., Melioris, L., 1993: The unusual chemism of Minerals Waters at Dudince. Geologica Carpathica, Nr. 44, 2. Bratislava, s. 123-131
Melioris, L., Krahulec, P., 1993: Súčasný stav využívania a ochrany minerálnych vôd na Slovensku. Zb. ved. prác ved. konf. „Vodné zdroje a ich ochrana", s. 57-70
Melioris, L., Trnovec, A., 1993: Informačný systém o minerálnych vodách Slovenska. Zb. ved. prác „Vodné zdroje a ich ochrana", s. 279-284
Gajdoš, V., Melioris, L., 1993: Príspevok k poznaniu vývervových oblastí vybraných lokalít minerálnych vôd Západných Karpát. Geologické práce. Správy 98. GÚDŠ Bratislava, s. 133-140
Melioris, L., 1994: Interpretation de Curvas de Recestion y de Agotamiento, aplication a los Carpatos Occidentales. Rev. Hidrogeológia. No. 10, Granada, s. 1.-12
Melioris, L., Fľaková, R., Trnovec, A., 1994: K niektorým problémom stability chemického zloženia prírodných liečivých zdrojov na Slovensku. Zb. sem. s medzinárod. účasťou „Racionálne využívanie vodných zdrojov Slovenska", s. 101-109
Melioris, L., 1994: Určenie hydrogeologických parametrov v skalných horninových masívoch. Zb. ref. Výsledky, problémy a perspektívy inž. geol. v Slovenskej republike. Bratislava, s. 25-30
Melioris, L., Trnovec, A., 1994: Prítomnosť a perspektívy využívania minerálnych vôd východného Slovenska. Ved. zb. medzinár. symp. „Minerálne vody východného Slovenska". Lipovce, s. 1-14
Marcin, D., Melioris, L., 1994: Nový pohľad na hydrogeologickú štruktúru minerálnych vôd v Bardejovských kúpeľoch. Ved. zb. z medzinár. symp. „Minerálne vody východného Slovenska". Lipovce, s. 49-60
Melioris, L., 1994: Miroslav Račický, CSc. – šesťdesiatročný. Ved. zb. k medzinár. symp. „Minerálne vody východného Slovenska". Lipovce, s. 149

Melioris, L., 1994: Riadené a efektívne využívanie podzemných a povrchových vôd pre vodárenské účely. Zb. AQUA. Trenčín, s. 129-139
Melioris, L., 1995: Úlohy hydrogeochémie vo svetle záverov medzinárodných geologických kongresov vo Washingtone a Kyote. Zb. Hydrogeochémia 95. Bratislava, s. 1-6
Šindler, M., Hanzel, V., Kullman, E., Melioris, L., 1995: Groundwater Resources of Slovakia: their Use and Protection. Mem. of the XXVIth Congress of the IAH. Edmonton, 4 s.
Struňák, V., Melioris, L., 1995: Návrh režimových meraní liečivých a stolových minerálnych vôd v Slovenských kúpeľoch a žriedlach. Zb. „Balneotechnické dni 95". Bojnice, s. 94-101
Melioris, L., 1995: Rekonštrukcia vrtu S-3 v Dudinciach. Zb. „Belneotechnické dni 95". Bojnice, s. 65-72
Melioris, L., 1995: Chemická analýza minerálnej vody. Bull. Slov. Chem. Spol. SCHS. Bratislava, č. 33, s. 11-16
Hanzel, V., Bím, M., Bujalka, P., Kullman, E., Melioris, L., Račický, M., 1995: Hydrogeologický výskum a prieskum Slovenska po roku 1990 a jeho zámery. Podzemná voda. Roč. 1, č. 1, SAH Bratislava, s. 7-21
Melioris, L., 1995: Minerálne vody „Levickej žriedelnej línie" a ich ochrana. Podzemná voda. Roč. 1, č. 1, SAH Bratislava, s. 75-88
Bujalka, P., Hanzel, V., Melioris, L., Račický, M., 1995: Stav hydrogeologického výskumu a prieskumu v Slovenskej republike a jeho ďalšia orientácia. Mineralia Slovaca 27, č. 6. Geovestník, s. 15-17
Melioris, L., 1996: Podzemná voda kvartérnych sedimentov – jej podiel na zabezpečovaní vodárenských sústav. Vodohospodársky spravodajca, Roč. XXXIX, č. 2, s. 5-6
Melioris, L., Soják, L., 1996: Pôvod a obsah organických látok v minerálnych vodách stolových. Zb. ved. prác. AQUA, Trenčín, s. 20-25
Hanzel, V., Melioris, L., 1996: Podzemné vody Slovenska – ich podiel na zásobovaní obyvateľstva. Podzemná voda. 2/1996, č. 2, s. 5-11
Melioris, L., 1996: Kvalitatívne parametre prírodných minerálnych vôd – alternatívnych pitných vôd. Podzemná voda. 2/1996, č. 2, s. 74-78
Franko, O., Kullman, E., Melioris, L., Vrana, K., 1997: Hydrogeológia Hornej Nitry. Podzemná voda. III/1997, č. 1, s. 56-79
Melioris, L., 1997: Zdroje podzemných vôd, možnosti a problémy ich využitia pre vodovodné systémy. Zb. ved. prác z konf. AQUA. Trenčín, s. 70-87
Melioris, L.: 1997: Slovenské stolové minerálne vody prevyšujú mnohé zahraničné minerálky. Roľnícke noviny. Bratislava. Roč. 67, č. 138, s. 5
Melioris, L., 1996: Trace and Side Elements in Mineral Waters of Slovakia. Report. CMTW IAH Encl. 10a16s. Espoo
Melioris, L., 1996: Mineralwaters of High Tatras and Western Tatras. Report. CMTW IAH. ENCL 10b 10s. Espoo
Melioris, L., Trnovec, A., 1996: History of development on Mineral and Thermal Waters. Report. CMTW IAH, Encl. 17, 18. Espoo, 2 s.
Melioris, L., 1997: Hydrogeológia na Univerzite Komenského a 20 rokov Katedry hydrogeológie. Podzemná voda. III/1997, č. 2, s. 7-33
Matej, M. a kol., 1998: Slovenské liečebné kúpele Dudince. ASTRA, Levice, s. 108
Melioris, L., 1998: Minerálne a termálne vody podhoria Západných a Vysokých Tatier. Zb. ved. prác z medzinár. konf. „Balneotechnické dni 98". Podbanské s. 7-8
Hanzel, V., Martoň, J., Melioris, L., 1998: Súčasný stav a perspektívy využívania podzemných vôd pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Zb. prác z ved. konf. s medzinár. účasťou AQUA 1998, Trenčín, s,. 132-149
Melioris, L., Franko, O., Hanzel, V., 1999: Slovenská hydrogeológia – jej história a vývoj. Podzemná voda V., č. 1, s. 5-63
Hanzel, V., Melioris, L., Martoň, J., 1999: Groundwater of Slovakia and its use. Slovak Geological Magazine. Vol. 5, No 1-2. Geological Survey of Slovak Rep. Bratislava, s. 5-14
Franko, O., Melioris, L., 1999: Conditions for formations and extension of mineral and thermal waters in the Western Carpathians. Slovak geol. Mag. Vol. 5, No. 1-2, s. 93-108. Geol. Surw. of Slovak Rep. Bratislava
Melioris, L., 1999: Quality of Mineral and Thermal Waters at Dudince Spa. EurRehab. IX roč. 2/99, s. 102-107. EUROREHAB – čas. pre ot. Fyzikálnej a rehabilitačnej medicíny.
Melioris, L., Hanzel, V., 1999: Správa o príprave, priebehu a ukončení Kongresu IAH „Hydrology and use management" konaného v dňoch 6. – 10.9.1999 v Bratislave. Podzemná voda V, č. 2, s. 105-111
Matej, M. und koll., 1999: Slowakische heilbäder Dudince. ASTRA, Levice, s. 94
Melioris, L., 2000: Mineral and thermal waters of the Ipelská Pahorkatina hillyland. Environmental Geology. Vol. 39, Num. 5, s. 448-462. Hanover

Franko, O., Melioris, L., 2000: Minerálne a termálne vody Slovenska – vznik a rozšírenie. Podzemná voda VI. č. 1, s. 3-28
Franko, O., Melioris, L., 2000: Termálne vody západnej púšte Egyptskej časti Sahary. Podzemná voda Vl. č. 1, s. 60-73
Hanzel, V., Melioris, L., Martoň, J., 2000: Podzemné vody Slovenska a trendy ich využívania. Zb. ved. prác AQUA, 2000, Trenčín, s. 21-44
Božíková, J., Melioris, L., 2001: Možnosti použitia plastových materiálov v belneotechnike. Zb. ved. prác medzinár. konf. „Balneotechnické dni 01" T. Teplice, s. 63-71
Melioris, L., 2001: Hydrogeologická štruktúra minerálnej vody Trenčianske Mitice. Podzemná voda VII. č. 1. s. 20-32
Hanzel, V., Melioris, L., 2002: Hydrogeológia Tatier a ich predpolia. Podzemná voda VIII. č. 1. s. 37-61
Grecula, P., Bartalský, J., Cambel, B., Herčko, I., Kaličiak, M., Matula, M., Melioris, L., Polakovič, D., Slavkay, M., Sombathy, L., Šefara, J., 2002: História geológie na Slovensku. Zväzok 1. ŠGÚDŠ Bratislava, 748 s.
Hanzel, V., Bujalka, P., Franko, O., Melioris, L., Tkáčik, P., 2003: Prínos Stanislava Gazdu k rozvoju poznatkov o podzemných vodách Slovenska. Podzemná voda IX. č. 1. s. 60-66
Melioris, L., 2003: Východiská a zásady pripravovaného zákona o prírodných minerálnych vodách, prírodných liečivých vodách, klimatických podmienkach priaznivých na liečenie, prírodných liečebných kúpeľoch kúpeľných miestach. Sb. predn. „Mezinárodní balneotechnické dny v Třeboni". s. 1-4. Třeboň
Melioris,L., 2003: Príspevok k poznaniu hydrogeologickej štruktúry minerálnych vôd v Trenčianskych Tepliciach. Podzemná voda IX. č. 2, s. 34-45
Melioris, L., Lásková, L., Juráková, M., 2004: Transpozícia smerníc Európskej únie na podmienky Slovenskej republiky v oblasti prírodných minerálnych vôd. Podzemná voda X. č. 1, s. 14-23
Melioris, L., Kosmálová, G., Juráková, M., Lásková, L., 2004: Aplikácia smerníc Európskej únie v prírodných minerálnych vodách na Slovensku. Zb. prác z ved.-odb. konf. AQUA 2004, Trenčín, s. 17-24