

ŽIVOT A DIELO VÝZNAMNÉHO JUBILANTA Dr. h. c. prof. RNDr. FLORINA ŽIGRAIA, DrSc. VEDCA, PEDAGÓGA A HUMANISTU

Eva MICHAELI, Martin BOLTIŽIAR, René MATLOVIČ



Čas plynie a zo študenta Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave sa stal medzinárodne uznávaný vedec a pedagóg v oblasti geografie a krajinskej ekológie, nositeľ vážneho a v našich akademických kruhoch jedinečného ocenenia, Doctor honoris causa, Prešovskej univerzity v Prešove za vedecko-pedagogický prínos a spoluprácu v mnohých oblastiach.

V rokoch 1990 – 2003 bol Dr. h. c. prof. RNDr. Florin Žigrai, DrSc. riaditeľom vysunutých pracovísk Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu na Slovensku (pobočka so sídlom na Filozofickej fakulte UK v Bratislave a Rakúske centrum pri TU v Košiciach). Počas pôsobenia v týchto inštitúciách stal sa významným organizátorom, manažérom a implicitne aj účastníkom medzinárodnej vedeckovýskumnej a kultúrnej spolupráce v priestore strednej Európy.

Záujem o vedeckú prácu sprevádza profesora F. Žigraia celým obdobím jeho aktívnej kariéry a neúficha ani v súčasnosti. Vedecká práca a dielo jubilanta sú také rozsiahle, že nie je možné v tejto biografii zhodnotiť všetky jeho aspekty.

VZDELANIE A KARIÉRYNY RAST JUBILANTA

Prof. RNDr. Florin Žigrai, DrSc. sa narodil 25. novembra 1941 v krásnom malebnom meste Brašov (leží v južnej časti Transylvánie pod priesmykom Predeal), multikultúrnym a vzdelávacími tradíciami ovenčenom stredisku Rumunska. Približne po štyroch rokoch sa jeho rodina presťahovala do Prahy, kde získal základné vzdelanie a v roku 1953 do Bratislavy, v ktorej získal stredoškolské vzdelanie.

V rokoch 1959 začal jubilant študovať na Agronomickej fakulte Vysokej školy poľnohospodárskej v Nitre, odkiaľ prestúpil v roku 1961 na Prírodovedeckú fakultu Univerzity Komenského v Bratislave na štúdium geografie - biológie a v roku 1963 sa špecializoval na hospodársku (humánnu) geografiu. Už ako študent vynikal mimoriadne dobre vyvinutým citom pre vedu, ktorý prezentoval aj počas štúdia a jeho prvá samostatná vedecká práca – diplomová, mala jasne a presne sformovaný vedecký cieľ na úrovni vtedajších trendov panujúcich v geografii. Štúdium ukončil s vyznamenaním v roku 1965 štátnymi

záverečnými skúškami a obhajobou diplomovej práce na tému: „Vplyv človeka a jeho hospodárskej činnosti na geografické prostredie na príklade Liptova“ (promovaný geograf). Obhajobu rigoróznejšej práce „Problémy kultúrnej krajiny a jej čiastkové analýzy vo vybraných územiach Liptova“ vykonal na tej istej fakulte v roku 1969 a získal akademický titul RNDr., nostrifikovaný na Univerzite vo Viedni v roku 1983 na rakúsky titul Dr. rer. nat.

V roku 1977 obhájil jubilant na Ústave experimentálnej biológie a ekológie Slovenskej akadémie vied v Bratislave kandidátsku dizertačnú prácu: „Štúdium využitia zeme v Liptovskej kotline“ a získal vedeckú hodnosť kandidáta geografických vied (CSc.).

Habilitačnú prácu „Analýza využitia zeme v geografii a krajinnnej ekológii – teoretická báza a aplikácia“ obhájil v odbore regionálna geografia na Masarykovej univerzite v Brne v roku 1993 a získal vedecko-pedagogický titul docent (doc.).

Inauguračnú prednášku na tému „Krajinné plánovanie v Rakúsku a možnosti jeho uplatnenia vo výučbe a výskume“ k vymenovaniu za profesora predniesol na Fakulte ekológie a environmentalistiky Technickej univerzity vo Zvolene (3.10.1995). V roku 1997 bol vymenovaný za profesora (prof.) v odbore ekológia krajiny, špecializácia krajinné plánovanie.

Doktorskú dizertačnú prácu (DrSc.): „Integračný význam štúdia využitia zeme v krajinnnej ekológii – metavedné, teoreticko-metodické, empirické a aplikačné aspekty“, obhajoval v odbore ekológia, špecializácia krajinná ekológia na Fakulte ekológie a environmentalistiky v Banskej Štiavnici TU vo Zvolene v roku 2003.

Prestížny titul „čestný doktorát pre ekologické vedy (Dr. h. c.)“ mu bol udelený na Prešovskej univerzite v Prešove v roku 2005, na návrh vedenia Fakulty humanitných a prírodných vied a Filozofickej fakulty Prešovskej univerzity v Prešove, za zásluhy o rozvoj geografie a krajinnnej ekológie na Slovensku, za spoluprácu s univerzitou v mnohých oblastiach a za podporu vedeckej spolupráce medzi Slovenskom a Rakúskom. Profesor Žigrai bol členom vedeckej rady FHPV PU v Prešove. V súčasnosti je členom odborovej komisie doktorandského študijného programu regionálne geografia a regionálny rozvoj v študijnom odbore regionálna geografia na Fakulte humanitných a prírodných vied PU v Prešove a členom redakčnej rady periodika Folia Geographica, ktoré vychádza v rámci vedeckých spisov Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis. Profesor Žigrai bol oponentom a členom viacerých habilitačných a vymenúvacích konaní v odbore fyzická geografia a geoekológia a v odbore regionálna geografia.

PRACOVISKÁ JUBILANTA

Po ukončení vysokoškolského vzdelania pôsobil v rokoch 1965 – 1974 na Ústave biológie krajiny na SAV, neskôr na Ústave experimentálnej biológie a ekológie SAV (1975 – 1983) ako samostatný vedecký pracovník na Oddelení pre krajinnoeekologické syntézy. Ťažisko jeho výskumnej práce spočívalo vo vypracovaní teoretických, metodických a aplikovaných aspektov štúdia exploatácie krajiny, ako aj ich aplikácie pre účely krajinnoeekologického plánovania rôznych území.

Po odchode z Československa, ktorého impulzom pre prof. Žigraia bolo nútenie vykonávať také aktivity, ktoré boli proti jeho presvedčeniu a svedomiu, pracoval v rokoch

1983 – 1990 na Ústave krajinného plánovania a záhradného umenia na Technickej univerzite vo Viedni ako odborný asistent a súčasne na Geografickom ústave Univerzity v Klagenfurte (1986 – 1990).

Po transformácii spoločensko-politických pomerov na Slovensku po roku 1989 povolalo Rakúske ministerstvo pre vedu a výskum v roku 1990 Rakúsky ústav pre východnú a juhovýchodnú Európu vo Viedni zriadiť na Slovensku svoje pracoviská a siete pobočiek so sídlom na Filozofickej fakulte UK v Bratislave a Rakúske centrum na Technickej univerzite v Košiciach. Rakúsky ústav pre východnú a juhovýchodnú Európu vo Viedni zveril vedenie týchto pracovísk profesorovi Žigraiovi. Návrat na Slovensko s možnosťou venovať sa manažmentu vedy sám jubilant považoval za česť a výzvu. Táto etapa v jeho živote je veľmi významná. Pracovisko viedol 14 rokov (1990 – 2003), počas ktorých venoval pozornosť rozvoju, organizácii a kooperácii vedeckého výskumu medzi Rakúskom a Slovenskom a zorganizoval k problematike krajinnékoekologického a geografického výskumu celý rad slovensko-rakúskych vedeckých podujatí. V tejto súvislosti nie je možné nespomenúť poskytovanie vedecko-výskumných štipendijných pobytov pre slovenských a rakúskych vedecko-pedagogických pracovníkov a finančnú podporu slovensko-rakúskych výskumných projektov a vedeckých publikácií. Aktivity pracoviska boli pravidelne zverejňované v časopise SAV Forum Scientia. Vysunuté pracoviská Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu vo Viedni pod jeho vedením vyvíjala snahu o vedecké prednášky rakúskych odborníkov na univerzitách na Slovensku a opačne.

Vedecko-výskumná činnosť ústavu spočívala v rozpracovaní metavedných aspektov krajinskej ekológie, geografie, krajinného plánovania, priestorového plánovania a krajinskej architektúry. Pôsobenie pracovísk Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu v Bratislave a Košiciach bolo ukončené v roku 2003 Rakúskym ministerstvom pre vedu a výskum, po vstupe Slovenskej republiky do Európskej únie.

Vedecko-manažérsky prínos rakúskych pracovísk Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu na Slovensku pre rozvoj širokého spektra vedeckých disciplín a spomedzi nich aj geografických a ekologických na Slovensku bol výnimočný. Zo súhrnnej správy o pôsobení týchto pracovísk pod vedením profesora Žigraia na Slovensku v rokoch 1990 až 2003 vyplýva, že počas tohto obdobia bolo nadviazaných viac ako 300 kontaktov s najdôležitejšími vedecko-pedagogickými pracoviskami. Inicovaných a finančne podporených bolo 160, väčšinou spoločných slovensko-rakúskych výskumných projektov z viacerých vedných oblastí. Pobočka ústavu poskytla 408 jednomesačných, resp. kratších výskumných štipendií pre slovenských vedecko-pedagogických pracovníkov na pobyt na príslušných rakúskych inštitúciách a zorganizovala a finančne podporila 611 slovensko-rakúskych vedeckých podujatí. Finančne podporila vydanie 130 vedeckých publikácií. Začiatkom roku 2004 sa zrušením slovenskej pobočky Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu vo Viedni oficiálny služobný pobyt profesora Žigraia na Slovensku končí. Do konca roku 2004 sa ešte podieľal, ako vedecký pracovník v Rakúskom ústave pre východnú a juhovýchodnú Európu vo Viedni, na vypracovaní ústavných projektov cezhraničnej vedeckej spolupráce medzi Rakúskom a Slovenskou republikou a koncom roku 2004 odchádza do núteného predčasného dôchodku.

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

Dĺžka pedagogickej praxe v trvaní 30 rokov je významnou oblasťou v živote jubilanta. V rokoch 1981 – 1983 externe prednášal na Katedre geografie na Masarykovej univerzite v Brne. V rokoch 1983 – 1990 prednášal na Ústave krajinného plánovania a záhradného umenia na Technickej univerzite vo Viedni. Viedol prednášky a semináre (interné prednášky a semináre) z výskumu a aplikácie krajinnoeekologických princípov v priestorovom plánovaní, diplomové a dizertačné práce z tejto problematiky. Venoval sa problematike rozpracovania teoreticko-metodických aspektov krajinskej ekológie a krajinného plánovania. V tomto období plnil aj pedagogický úväzok (1986 – 1990) na Geografickom ústave Univerzity v Klagenfurte, kde prednášal problematiku využívania krajiny a ochranu životného prostredia.

V rokoch 1991 – 1992 prednášal na Katedre geografie a regionálneho plánovania UK Bratislave (externé prednášky a semináre), v rokoch 1992 – 1996 opäť na Katedre geografie Masarykovej univerzity v Brne, v rokoch 1992 – 1993 na Akademii Istropolitana v Bratislave (externé prednášky a semináre) a zároveň v roku 1993 na Katedre krajinskej a parkovej architektúry na FA STU v Bratislave a v rokoch 1993 – 1995 na Katedre aplikovanej ekológie Fakulty ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene.

Od roku 1996 do roku 2003 pôsobil profesor Žigrai ako riaditeľ slovenskej pobočky Rakúskeho ústavu vo Viedni, externe na FA Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Napriek zrušeniu vysunutých pracovísk Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu na Slovensku, profesor Žigrai pokračoval v nasledujúcich rokoch v pedagogickom pôsobení na FA STU v Bratislave.

Pre vedca takého formátu k akým náš jubilant nesporne patrí, by bola najbolestnejšia strata kontaktov s vedeckou komunitou geografického priestoru, v ktorom sa formoval a pôsobil dlhé roky. Následne v roku 2004 po predčasnom penzionovaní, žiada o udelenie rakúskeho štipendia v rámci Podporného programu pre stredoeurópske krajiny (MOEL - Förderungsprogramm) s možnosťou prednášania vo funkcii zahraničného hosťujúceho profesora na Ústave urbanizmu Fakulty architektúry Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Viedol tu prednášky a semináre z krajinskej ekológie, náuky o využívaní krajiny, krajinnoeekologického a environmentálneho plánovania pre študentov v študijnom programe priestorové plánovanie a krajinná architektúra, krajinné plánovanie.

V roku 2005 je profesor Žigrai zahraničným hosťujúcim profesorom v rámci nemeckej Nadácie Johanna Gottfrieda Herdera na Ústave urbanizmu FA STU v Bratislave. Zároveň sa podieľa ako zahraničný expert EÚ – 15 na vypracovaní kapitol o vzdelávaní, vede a výskume v rámci projektu „Analýza potrieb a priorít hospodárskeho a sociálneho rozvoja Slovenskej republiky do roku 2015“ pre Ministerstvo výstavby a regionálneho rozvoja SR. Projekt bol podkladom pre vypracovanie Národného strategického referenčného rámca Slovenskej republiky na programové obdobie 2007 – 2013.

V rokoch 2006 – 2007 prednášal profesor Žigrai v rámci Národného štipendijného programu Slovenskej republiky na Ústave urbanizmu FA STU v Bratislave, ako zahraničný hosťujúci profesor. Viedol prednášky z krajinskej ekológie, náuky o využívaní krajiny, krajinnoeekologického a environmentálneho plánovania pre študijný program priestorové plánovanie a krajinná architektúra a krajinné plánovanie. Zároveň je v tomto období externým spolupracovníkom a konzultantom Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu vo Viedni v otázkach cezhraničnej vedeckej spolupráce medzi rakúskom a Slovenskom a spolupracuje na projekte „CENTROPE“.

V roku 2008 pôsobil jubilant ako zahraničný hosťujúci profesor v rámci Európskeho sociálneho fondu na Ústave manažmentu priestorového plánovania FA STU v Bratislave a prednášal problematiku: „Optimalizácia interakcie ekologických vied a plánovacej praxe udržateľného priestorového rozvoja informačnej spoločnosti – veda a prax.“

Od roku 2009 doposiaľ je profesor Žigrai zahraničným hosťujúcim profesorom na Oddelení priestorového plánovania Ústavu manažmentu a pôsobí v centre excelencie SPECTRA EÚ na FA Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Prednáša krajinnoekologické a environmentálne plánovanie, náuku o využívaní krajiny a základy krajinskej ekológie pre študijný program priestorové plánovanie. Za ostatných 5 rokov na Fakulte architektúry a jej ústavoch STU v Bratislave prednášal prevažne tieto predmety: krajinná ekológia, krajinnoekologické plánovanie, environmentálne plánovanie, náuka o využívaní krajiny.

Pod jeho vedením diplomové práce z odboru geografie, krajinskej ekológie a územného plánovania ukončilo 19 študentov, z toho 11 zahraničných (7 na Technickej univerzite vo Viedni, 4 z iných univerzít v Rakúsku) a 8 študentov z univerzít v Slovenskej republike. Dizertačné práce z odboru krajinnoekologického plánovania pod vedením profesora Žigraia vypracovali dvaja zahraniční študenti z Technickej univerzity vo Viedni.

V súčasnosti je profesor Žigrai školiteľom doktorandského štúdia pre vedný odbor 41-96-9 krajinné inžinierstvo sekcia B - krajinné plánovanie a tvorba krajiny na Fakulte záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre ako aj pre vedný odbor 15-21-9 ekológia na Fakulte ekológie a environmentalistiky TU vo Zvolene a je členom odborovej komisie doktorandského študijného programu regionálna geografia a regionálny rozvoj vo vednom odbore 4.1.38 regionálna geografia na Fakulte humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove.

VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ

Medzi vedeckým výskumom a pedagogickou činnosťou jubilanta existuje veľmi úzke prepojenie. Nie je dosť dobré možné oddeliť tieto aktivity a určite sa prelínajú aj v tejto biografii. Úspech jubilanta v medzinárodnom meradle vedy bol ovplyvnený jeho jazykovými znalosťami. Ovláda aktívne tri slovanské jazyky a z medzinárodných nemecký, anglický, francúzsky a španielsky jazyk.

Vedeckovýskumná činnosť profesora Žigraia je bohatá a bádateľské záujmy jubilanta sú veľmi široké. Svedčí o tom aj scientometrická faktografia. Je autorom 13 monografií a 17 kapitol v monografiách. Vydal 3 domáce a 3 zahraničné vysokoškolské učebnice a 200 vedeckých štúdií v recenzovaných časopisoch a zborníkoch na Slovensku a 27 v zahraničí. Na svoje práce zaznamenal viac 500 ohlasov z toho 65 SCI ohlasov. Spolupracoval na 37 slovensko-rakúskych krajinnoekologicky orientovaných projektoch. Vedecko-organizátorsky sa podieľal na viac ako 100 krajinnoekologicky a geograficky orientovaných podujatiach na Slovensku a v Rakúsku. Organizačne a finančne, ako riaditeľ slovenskej pobočky Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu vo Viedni, podporil vydanie 37 vedeckých publikácií z oblasti geografie a ekológie a posúdil viac ako 60 vedeckých publikácií z tejto problematiky.

Vybrané monografie jubilanta, či už samostatné alebo v spoluautorstve patria k významným reprezentačným dielam jeho vedecko-výskumnej a pedagogickej činnosti, odrážajúcej jeho vedecký vývoj v metavednej, teoreticko-metodickej, empirickej, aplikač-

nej a didaktickej rovine. Monografie tvoria bázu, ktorá umožnila jubilantovi sformulovať základy a princípy nových vedeckých humánnogeografických a krajinnoeekologických subdisciplín, napr. náuky o štúdiu využitia zeme a meta-krajinnej ekológie a zároveň vyzdvihnúť nutnosť medzivednej kooperácie načrtnutím nových kontaktných vedných disciplín, napr. krajinnej archeológie (komunikácia medzi geografiou a archeológiou) a geoetnografie (spolupráca medzi geografiou a etnológiou), geografia relígií (kooperácia medzi geografiou a religionistikou). Tieto kontaktné subdisciplíny sú v monografiách a jeho ďalších vedeckých štúdiách ponímané ako veľmi dôležité kooperačné súčasti širšie chápanej kultúrnej geografie, ktorej hlavným objektom výskumu je práve kultúrna krajina, v ktorej sa stretávajú výskumné záujmy prírodných a humánnych vied. Na komplexne chápaný empiricko-aplikačný výskum kultúrnej krajiny v dielach jubilanta nadväzuje unikátne rozpracovanie mechanizmu pôsobenia časových vlastností krajiny, napr. evolučný potenciál, kontinuita a zotrvačnosť v spôsobe myslenia a konania ľudí v súčasnom transformačnom procese reformných krajín a teoreticko-metodické rozpracovanie možnosti použitia územnej identity, ako kritéria pri územno-administratívnom členení.

V období pôsobenia na Ústave biológie krajiny SAV a Ústave experimentálnej biológie a ekológie SAV v Bratislave (1965-1983) na Oddelení pre krajinnoeekologickú syntézu ťažisko výskumnej práce jubilanta spočívalo vo vypracovaní teoretických, metodických a aplikovaných aspektov štúdia o využití krajiny, ako aj ich aplikácia pre potreby krajinnoeekologického plánovania rôznych území. Bol spoluriešiteľom metodiky biologického krajinného plánovania (BPK) a neskoršie krajinnoeekologického plánovania LANDEP, v rámci ktorých rozpracoval ich socio-ekonomickú časť.

Na Technickej univerzite vo Viedni (1983-1990) na Ústave krajinného plánovania a záhradného umenia a na Geografickom ústave v Klagenfurte sa profesor Žigrai venoval rozpracovaniu teoreticko-metodických aspektov krajinnej ekológie a krajinnoeekologického plánovania pre účely územného plánovania.

Na pracoviskách Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu na Slovensku (1990 – 2003) bolo ťažiskom práce jubilanta organizovanie a kooperovanie vedeckých aktivít medzi Rakúskom a Slovenskom, organizovanie slovensko-rakúskych vedeckých podujatí, poskytovanie vedecko-výskumných štipendií pre slovenských a rakúskych vedecko-pedagogických pracovníkov, finančná podpora slovensko-rakúskych výskumných projektov a vydávania vedeckých publikácií.

Ostatné decénium vedeckovýskumnej práce venoval jubilant predovšetkým rozpracovaniu metavedeckých otázok ležiacich na rozhraní filozofie a teórie vybraných vedeckých disciplín, zaoberajúcich sa výskumom krajiny s dôrazom na krajinnú ekológiu a geografiu. Pri formulovaní prvých metavedeckých úvah vychádzal z krajinnej ekológie, v rámci ktorej získal potrebné empirické, teoreticko-metodické a didakticko-aplikačné skúsenosti z dlhoročnej vedecko-výskumnej a pedagogickej práce.

Spolu so skúsenosťami získanými z interdisciplinárnej tímovej spolupráce počas dlhoročného pôsobenia na Ústave krajinnej ekológie SAV v Bratislave, z výskumno-didaktických pobytov na viacerých zahraničných pracoviskách, ako aj zo štrnásťročnej vedecko-manažerskej činnosti jubilanta, počas vedenia slovenskej pobočky Rakúskeho ústavu pre východnú a juhovýchodnú Európu vo Viedni sa sformovala významná báza a predpoklady pre koncepciu základov metakrajinnej ekológie.

Zhrnutie výsledkov výskumu tohto nového vedeckého zamerania prezentuje jubilant v pripravovanej monografii „Úvod do meta-krajinnej ekológie“, v ktorej hodlá priblížiť vybrané všeobecné, aplikačné a regionálne metavedecké aspekty krajinnej ekológie. Monografia bude predstavovať v celosvetovom kontexte prvý pokus upozorniť na potrebu koncipovania meta-krajinnej ekológie, opierajúcej sa o možnosť využitia jej výsledkov pre vyzdvihnutie konceptuálnej univerzálnosti metavedeckého výskumného prístupu idiografických disciplín, ktorá sa dá v plnej miere aplikovať z krajinnej ekológie aj na geografiu a zvyšné disciplíny zaoberajúce sa výskumom krajiny.

Jedným z výsledkov plánovanej monografie bude aj na základe rozboru charakteru krajinnej ekológie, jej objektu, predmetu a cieľa výskumu, nová formulácia, resp. definícia krajinnej ekológie ako „integračnej ekologickej disciplíny ležiacej v prieniku ekologických a geografických vied, ktorá skúma krajinnoekologickými prístupmi vzťahy medzi ekologickými procesmi a priestorovou štruktúrou súboru ekosystémov a ich vzťah k ľudskej spoločnosti na úrovni krajiny“. Na základe týchto postulátov prisudzuje z metavedeckého aspektu krajinnej ekológie charakter integračnej, prienikovej, idiograficko-nomotetickej, komunikačno-informačnej, koordinačno-kolaboračnej a transdisciplinárnej ekologickej disciplíny.

Medzi dôležité výsledky, ktoré budú uvedené v tejto publikácii patrí aj testovanie prípadného použitia vypracovanej metavedeckej schémy krajinnej ekológie, ako vzoru pre vybudovanie metavedeckej nadstavby ostatných vedeckých disciplín zaoberajúcich sa výskumom krajiny, napr. náuky o využívaní krajiny, krajinnej archeológie, krajinnej architektúry, náuky o ochrane krajiny, kultúrnej geografie, environmentálnej ekológie, environmentálnej histórie, náuky o trvalo udržateľnom rozvoji, regionálnej geografie, etnogeografie a geografie religií.

Získané poznatky potvrdzujú univerzálnosť použitia vypracovanej schémy pre vybudovanie metavedeckých častí zvyšných idiograficko-nomotetických a regionálnych vedeckých disciplín zaoberajúcich sa výskumom krajiny a regiónu.

Veľký význam vo vedeckej práci jubilanta zohrali študijné pobyty a stáže. Väčšina významných študijných pobytov v zahraničí pochádza z obdobia rokov 1968 – 1989. Ich výsledkom, takmer vo všetkých prípadoch, bola spolupráca na vedecko-výskumných teoretických projektoch a spoluautorstvo regionálnych a teoreticko-metodických vedeckých štúdií:

- 1968 - na Geografickom ústave v Lipsku (prof. Dr. E. Lehmann) štúdium teoreticko-metodických otázok výskumu kultúrnej krajiny (pojem, definícia, procesy, genéza a členenie kultúrnej krajiny).
- 1969 - na Geografickom ústave Poľskej akadémie vied vo Varšave (prof. Dr. J. Kostrowicki) štúdium poľskej metódy mapovania využitia krajiny a jej vzťahov k mestskému okoliu.
- 1969/1970 - na Inštitúte starostlivosti o krajinu a ochrany prírody Technickej univerzity v Hannoveri (prof. Dr. K. Buchwald), prof. Dr. H. Langer, prof. Dr. U. Schlüter) štúdium problematiky starostlivosti o krajinu, plánovania krajiny, plánovania a usporiadania zelene a vypracovanie výskumného projektu "Vývoj kultúrnej krajiny počas minulých dvoch storočí s osobitným zreteľom na vzťahy medzi stanovišťom a využitím zeme a vývoja krajinného obrazu".

- 1972 - na Biologickom ústave Univerzity v Sarajeve (prof. Dr. M. Lakusic) štúdium biologických a krajinnoekologických otázok plánovania krajiny.
- 1980 - na Centre d'Etudes Phytosociologiques et Ecologiques L.Emberger v Montpellier (prof.Dr.M.Godron) spracovanie problematiky využitia fyto-ekologických pomerov skúmanej oblasti ako kritéria pre stanovenie intenzity využitia krajiny a jej rozmanitosti v rámci výskumného projektu "Vývoj využitia krajiny v okrajovej zóne mesta Montpellier".
- 1981 - na Instituto de Geografia na UNAM v Mexiko-City (prof .Dr. R. L. Recendez, Dr. J. Cervantes Borja) štúdium metód geoekodynamickej stability prírodného životného prostredia v rámci výskumného projektu "Krajinnoekologické plánovanie využitia Mexickej kotliny" a vypracovanie krajinnoekologického plánu rozvoja Mexickej kotliny metodikou LANDEP.
- 1982 - na Inštitúte pre Geografiu a Geoekológiu Nemeckej akadémie vied v Lipsku (prof. Dr. G. Haase, Dr. R. Altmann) štúdium metód mapovania typov prírodnej krajiny, interpretácie potenciálu prírodnej krajiny a jej hodnotenia pre využitie krajiny v rámci výskumného projektu "Fyzicko-geografická charakteristika krajiny a jej využitie". (spoluautor).
- 1982 - na Inštitúte ochrany prírody v Sofii (Dr. Petrov, E. Pavlova) a vypracovanie krajinnoekologického plánu okresu Pleven v Bulharsku (spoluautor).
- 1983 - na Ústave geografie a geoekológie Akadémie vied NDR v Lipsku (prof. Dr. G. Haase, Dr. R. Altmann, Dr. H. Hubrich, Dr. H. Schlüter) vypracovanie plánu využitia územia Döllnitz z krajinnoekologického aspektu (spoluautor).
- 1986 - na Department of Geography Univerzity Tribhuvan v Kathmandu v Nepale (prof. Dr. Ch. B. Shrestha, Mgr. M .P. Gautam) terénne práce pre vypracovanie sídelno-agrárno-ekologického plánu Kathmandu. (spoluautor).
- 1983/1989 na Ústave krajinného plánovania a záhradného umenia TU vo Viedni (Prof. Dr. R. Gälzer) rozpracovanie teoretickej bázy a metodického inštrumentária krajinnoekologického plánovania pre potreby priestorového plánovania.

Významná je aj vedecká spolupráca profesora Žigraia so zahraničnými odborníkmi. Mnohí z nich participovali na empirickom i teoreticko-metodickom výskume geografických a krajinnoekologických problémov v regiónoch Slovenskej republiky. Najvýznamnejšie výsledky predmetnej medzinárodnej spolupráce sa dotýkajú najmä regiónu Liptova, kde jubilant vedecky vyrastal:

- 1968/1969 - prof. Dr. W. Sperling z Univerzity v Trieri na tému "Sídelno-geografické a agrárno- geografické štúdie na príklade Liptovskej Teplicey".
- 1971 - prof. Dr. M. Godron, Dr. Ph. Daget, Dr. J. L. Giullerm a prof. Dr. F. Romane z Centra fytosociologických a ekologických štúdií v Montpellier na tému "Zostavenie krajinnoekologického a hospodársko-geografického terénneho zápisu" ako aj na tému "Prognózy využitia krajiny prostredníctvom matice prechodu na príklade Liptovskej kotliny".
- 1976 - prof. Dr. K. Billwitz z Halle/Saale na tému "Krajinno-kultúrny stav teritória na príklade Liptova a mesta Liptovský Hrádok".

- 1980 - Dr. W. Kaulfuß z Drážďan na tému "Štruktúra prírodnej krajiny a problémy využitia krajiny na príklade Liptova".
- 1982 - Dr. V. Svetlosanov z IIASA v Laxenburgu pri Viedni na téme "Hodnotiace metódy potenciálnej ekologickej stability krajiny na vybraných územiach Liptovskej kotliny a Východoslovenskej nížiny".
- 1994 - Prof. Dr. Martin Seger z Geografického ústavu v Klagenfurte pri vypracovaní „Mapy Bratislavy- hlavného mesta Slovenska z vesmíru 1:25 000“ a „Mapy funkčného využitia Bratislavy 1:25 000“.

VEDECKÝ PRÍNOS JUBILANTA

Profesor Žigrai prispel výraznou mierou k rozpracovaniu metavednej teoretickej bázy, metodického inštrumentária a aplikačných prístupov v oblasti krajinnej ekológie a geografie na Slovensku a k ich prepojeniu s inými prírodovednými disciplínami, čo potvrdzuje aj jeho rozsiahla publikačná činnosť. Prínos jubilanta v oblasti vedeckého výskumu môžeme rozdeliť do štyroch rovin.

Prvú metavedeckú a tereticko-metodickú rovinu reprezentujú práce v ktorých sa zaoberá ohraňovaním a sformulovaním náuky o využívaní krajiny ako novej humánno-geografickej disciplíny. Predkladá novú formuláciu krajinnej ekológie a meta-krajinnej ekológie ako novej krajinnoekologickej subdisciplíny, vedy o krajinnej ekológii a o jej význame pre rozvoj ekológie, environmentológie, náuky o krajinnej tvorbe, krajinného inžinierstva a krajinnej architektúry. Stanovuje jej pozíciu v systéme vied, význam a obsah. Zaoberá sa geografickou identitou, považuje ju za významnú vlastnosť geografie. V teoreticko-metodických prácach profesora Žigraia sme zaznamenali výrazný posun v oblasti rýdzo humánnogeograficky ponímaného štúdia využitia krajiny, do krajinnoekologickej polohy, na základe čoho sa sformoval nový vedecko-výskumný a metodický smer uplatňujúci dimenziu časopriestorových súvislostí krajinnoekologickej štruktúry na ekologických kľúčových výskumných plochách, potrebný pre ich alokáciu a následné prepojenie. Tento prístup umožňuje stanoviť časový vývoj krajinnej stability pomocou evalvácie zmien využívania krajiny na modelových územiach a prognózu využitia krajiny. Profesor Žigrai je tiež spoluautorom metodiky hodnotenia ekologickej stability krajiny a jej implementácie do praxe.

Veľkú pozornosť venoval rozpracovaniu integrovaného výskumu kultúrnej krajiny na Slovensku z aspektu časo-priestorového vývoja, určenia jej dimenzií a znakov. Rozpracoval metodiku krajinnoekologicky orientovaného mapovania využitia zeme na transektoch, kľúčových plochách a v administratívnych jednotkách na Slovensku vo veľkých kartografických mierkach.

Pre skúmanie vzťahu medzi fyzickogeografickými vlastnosťami územia a jeho exploatáciou v rámci krajinných typov vyčlenených pomocou geografickej priestorovej syntézy vypracoval profesor Žigrai originálnu metodiku superpozície príslušných analytických máp. Z metodiky výskumu vyplynuli nové humánnogeografické a krajinnoekologické charakteristiky, napr. stabilita využívania krajiny, ekonomická sila zmien využitia krajiny, koeficient priaznivosti väzby foriem využitia krajiny a ich zmien na krajinnoekologické danosti územia.

V rovine empirického výskumu pri štúdiu kultúrnej krajiny profesor Žigrai sformoval nový pohľad na využitie krajiny. Považuje ho za integračný prvok medzi materiálnou realitou a sociálnou konštrukciou kultúrnej krajiny.

V rovine aplikovaného výskumu sa profesor Žigrai podieľal na vypracovaní väčšieho počtu krajinnoekologických plánov metodikou LANDEP na viacerých územiach na Slovensku a v zahraničí (Rakúsko, Bulharsko, Nemecko, Mexiko a Nepál).

V rovine integrovaného základného a aplikovaného výskumu môžeme evidovať ako prvý príklad, komplexnej a detailnej integrácie výsledkov základného výskumu náuky o využití krajiny s výsledkami základného krajinnoekologického výskumu pre potreby vypracovania krajinnoekologického plánu, prácu z modelového územia vidieckej obce Lúčky v Liptove.

Profesor Žigrai sa zaslúžil o rýchly transfér a aplikáciu svojich teoreticko-metodických poznatkov do spoločenskej praxe v oblasti krajinného plánovania, krajinného inžinierstva, trvalo udržateľného rozvoja kultúrnej krajiny a ochrany prírody a krajiny na Slovensku a v Rakúsku. Dosiahol mnoho cenných výsledkov aj v oblasti aplikovaného výskumu. Mnohé prípadové štúdie z územia Slovenska (Liptov, zázemie Bratislavy, Nitry, Serede, Považskej Bystrice, Štiavnických vrchov, vodárenskej nádrže Klenovec), resp. zo zahraničia Káthmándu v Nepale, Mexico City v Mexiku, zázemia Hannoveru v Nemecku, burgerlandského Seewinkel v Rakúsku, zázemia Montpelieru, Plevenského okresu v Bulharsku, sú dôkazom integračného významu výskumu využitia zeme.

Vklad profesora Žigraia pre rozvoj vysokého školstva a jeho vedecko-výskumnej základne je evidentný aj na východnom Slovensku. Svedčí o tom organizačné zabezpečenie a realizácia 171 vedeckých podujatí a vyslanie 60 vedeckých pracovníkov z východného Slovenska na študijné pobyty v Rakúsku. Profesor Žigrai má zásluhu na vydaní 24 vedeckých publikácií bádateľov z regiónu východného Slovenska a realizácii 55 vedecko-výskumných projektov z tohto regiónu.

Uznanie vedecko-pedagogickej a vedecko-manažérskej činnosti prof. Žigraia sa preukázalo okrem udelenia čestného doktorátu aj vymenovaním čestným členom Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV, Slovenskej asociácie pre krajinnú ekológiu (IALE-SK), Slovenskej ekologickej spoločnosti (SEKOS) pri SAV, ako aj členom Rakúskej akadémie pre životné prostredie a energiu v Laxenburg pri Viedni, členom Pracovnej skupiny pre nové metódy v regionálnom výskume (AMR) vo Viedni, členom Rady pre "Cestovný ruch a životné prostredie" pri Spolkovom ministerstve Rakúska pre hospodárske záležitosti vo Viedni, ako aj členom viacerých redakčných rád medzinárodných vedeckých časopisov. Za zásluhy o rozvoj slovensko-rakúskej spolupráce v oblasti životného prostredia bola mu udelená v roku 2004 Cena ministra životného prostredia SR, ako aj diplom nemeckej Nadácie Johann Gottfried Herder za angažovanosť v spolupráci a výskume na univerzitách v Strednej Európe v roku 2005.

Vedecký prínos jubilanta pre rozvoj krajinnej ekológie, geografie a vedy vo všeobecnosti je nesmierny, ale nemožno opomenúť jeho ľudský a etický rozmer, ktorý sa nedá merať scientometrickými, či inými kritériami, lebo má osobitný charakter a u profesora Žigraia ho považujeme za výnimočný. Na svojej životnej ceste nikdy neupustil od zásad humanizmu a tolerance. Jeho postoj k životu a práci dokazujú úctu k človeku. Vedecká komunita v strednej Európe, slovenská veda a vedecké a univerzitné pracoviská vnímajú jeho osobnosť vysoko pozitívne. Profesor Žigrai sa teší veľkej pozornosti aj u generácie mladých vedeckých pracovníkov, ktorým vždy s ochotou odovzdáva svoje skúsenosti a povzbudzuje ich svojim záujmom o problémy, ktoré prekonávajú v počiatočnom štádiu vedeckého bádania.

V súčasnej spoločnosti ako kritériom úspešnosti človeka je materiálne zabezpečenie, či mediálna propagácia. Iba výnimočne obdivuje spoločnosť predstaviteľov vedy, no práve tí vkladajú do poznania ľudstva zo svojej osobnosti všetko to, čo je súčasťou jeho pokroku v budúcnosti. Práve vedci dominujú mentálnymi kvalitami, pracovitosťou a obetavosťou. Profesor Žigrai k takým určite patrí a verme, že neutíchajúca pracovná zanietenosť a aktívna vedecká činnosť jubilanta potrvá pre radosť nás všetkých ešte veľmi dlho.

Ad multos annos pán profesor!

VÝBER NAJVÝZNAMNEJŠÍCH PUBLIKÁCIÍ Z OBLASTI METAVEDECKY ORIENTOVAanej PROBLEMATIKY KRAJINNEJ EKOLÓGIE A PRÍBUZNÝCH DISCIPLÍN

- Žigrai, F., 1989: Ausgewählte theoretisch-methodische Aspekte der Flächennutzung und ihre Anwendungsmöglichkeit für die Flächennutzungsprognose. In: Regionalwissenschaftliche Forschung. Mitteilungen des Arbeitskreises für Regionalforschung, Vol. 19, 306-318, Wien.
- Žigrai, F., 1995: Integrovaný význam štúdia využitia zeme v geografii a krajinnej ekológii na príklade modelového územia Lúčky v Liptove. In: Geografické štúdie 4, 133 s. VŠ Ped. Nitra.
- Žigrai, F., 1996: The relationship between basic and applied landscape- ecological research in Slovakia. In: Ecology (Bratislava), Vol 15, Nr. 4, 387- 401, Bratislava.
- Žigrai, F., 1996: Integrative relevance of the land use study in the regional landscape ecology. In: Act.Fac.Rer.Nat.Univ.Com.Geogr. No 38, p.123-142, Bratislava.
- Žigrai, F., 1998: Integrative Relevance of Land Use Study in Geography and Landscape Ecology. In: Ekológia (Bratislava), Vol. 17, Suppl. 1, 168-176.
- Žigrai, F., 2000: The Search for Geographic Identity (Some notes to the possible role of the geographer in the process of socio-economic transformation. In: Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Com. Seria Geogr. 2/I, Bratislava, 305-318.
- Žigrai, F., 2000: Limits of the development of landscape-ecological planning in Slovakia (theoretical, methodological and application aspects). In: Ekológia (Bratislava), Vol. 19, Suppl. 2, 55-65.
- Žigrai, F., 2001: Position, meaning and tasks of meta-landscape ecology. (Some theoretical and methodological notes). In: Ekológia (Bratislava), Vol. 20, Suppl. 3, p. 11-22.
- Žigrai, F., 2001: Long-term ecological research sites in time-spatial context. (Some theoretical and methodological notes to transformation, allocation and networking of long-term ecological research sites). In: Ekológia (Bratislava), Vol. 20, Suppl. 2, p. 15-24.
- Žigrai, F., 2002: "Paradigma" ako vedecky relevantný pojem pre prognózovanie vývoja krajinnej ekológie. In: Acta Environmentalica UC (Bratislava) Vol. 11, 73-85, Bratislava.
- Žigrai, F., 2003: The meaning of meta-landscape ecology for the development of the theory, methodology, application and education of the landscape ecology (selected aspects). In: Ekológia (Bratislava), Vol. 22, Suppl. 1, p. 20-33.
- Žigrai, F.: 2006: Význam a pozícia geografie na rozhraní nomotetických a idiografických vedných disciplín (Vybrané metavedné aspekty). In: Geografická revue, roč. 2, č. 2, s. 748-758, FVPV UMB Banská Bystrica.

- Žigrai, F., Drdoš J., Oľahel, J., 2007: Contribution of geography to the development of the landscape ecology in Slovakia. Acta Fac.Stud. Human. Et Natur. Univ. Prešoviensis, Folia Geographica 11, Prírodné vedy, roč. XLVI, (Ed. E. Michaeli), 128 s. Prešov.
- Žigrai, F., 2009: Niekoľko poznámok k teoreticko-metavedeckým princípom krajiny ekológie. In: Herber, V. (ed.), Fyzickogeografický zborník 7. Fyzická geografia a trvalá udržateľnosť. PF Masarykova univerzita, Brno, 9-15.**
- Žigrai, F., 2010: Landscape ecology in theory and practice (selected theoretical and meta-scientific aspects). Ekológia (Bratislava), Vol. 29, No.3, p. 229-246.
- Žigrai, F., 2010: Typológia krajiny ekológie. In Herber, V. (ed.), Fyzicko-geografický zborník 8. Fyzická geografia a kultúrna krajina. PF Masarykova univerzita, Brno, 22-29.
- Žigrai, F., 2010: Pozícia a spolupráca krajiny ekológie v rámci ekologických disciplín. In: Ekologické štúdie, roč. 1, číslo 1-2, 190-199, SEKOS pri SAV Bratislava.

Monografie a kapitoly v knižných publikáciách

- Žigrai, F., 1974: Agrarlandschaftsentwicklung im Raum nordöstlich von Sarstedt bei Hannover seit 1830. In: Acta geobiologica, III, 8, 70 s. Bratislava.
- Ružička M., Ružičková, H., Žigrai, F., 1978: Krajinné zložky, prvky a štruktúra v biologickom plánovaní krajiny. In: Questiones geobiologicae, 23, 77 s. Bratislava.
- Žigrai, F., 1981: Štúdium využitia zeme v Liptovskej kotline. In: Questiones geobiologicae, 26, 131 s., Bratislava.
- Žigrai, F., 1989: Zu den Anwendungsmöglichkeiten der landschaftsökologischen Planungsmethode LANDEP. (Erfahrungen im Lehrbereich für die Studienrichtung Raumplanung und Raumordnung an der TU Wien). In: Landschaftsökologische Grundlagen für die Landschaftsplanung, Schriftenreihe des Instituts für Landschaftsplanung und Gartenkunst der TU Wien, Heft 12, 140 s., Wien, ISBN 3-900804-02-8.
- Ch. Weiner, H. Schaffer, I. Konrad, F. Žigrai 1993: Umweltbericht Wien – Bratislava (Bestandaufnahme der Umweltsituation in Bratislava und Möglichkeiten der slowakisch-österreichischen Zusammenarbeit für eine nachhaltige Entwicklung dieser Grenzregion). Verleger: MECCA – Morogoro Environmental Charter Consulting Agency Wien, 1993 167 s. ISBN 3-901082-06-9.
- J. Oľahel, F. Žigrai, V. Drgoňa 1993: Landscape use as a basis for environmental planning (case studies of Bratislava and Nitra hinterlands). In: Geographical Studies, Nr. 2, 1993, Faculty of Natural Science, University of Education Nitra, 83 s., ISBN 80-88738-01-6.
- Žigrai, F., 1995: Integrovaný význam štúdia využitia zeme v geografii a krajiny ekológii na príklade modelového územia Lúčky v Liptove. In: Geografické štúdie 4, 133 s. VŠ Ped. Nitra. ISBN 80-88738-98-9.
- T. Dillinger, M. Finka, Z. Přikryl, K. Semsroth, J. Silván, F. Stockreiter, F. Zehetner, F. Žigrai 2000: Österreichisch-Slowakisch-Tschechisches Handbuch der Raumplanungsbegriffe. Verlag der ARL Hannover-Wien-Bratislava-Brno, 2000, 468 s. ISBN 3-88838-528-8.
- Žigrai, F., Drdoš J., Oľahel, J., 2007: Contribution of geography to the development of the landscape ecology in Slovakia. Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae

- Universitatis Prešovensis, Folia Geographica 11, Prírodné vedy, roč. XLVI, (Ed. E. Michaeli), 128 s. Prešov. ISBN 1336-6157.
- Žigrai, F., Gautam, M. P., 2009: Landscape-Ecological Plan as a Tool to Solve the Environmental Problems of Urbanization in Kathmandu City (Application of the Slovak Landscape Ecological Planning Method „LANDEP“ Abroad – Case Study: Kathmandu City, Nepal). Folia Geographica 13, roč. XLVIII, Acta Facultatis Studiorum Humanitatis et Naturae Universitatis Prešovensis, 95 p.
- Žigrai, F., 2010: Landscape ecology in theory and practice (selected theoretical-meta-scientific aspects). In: Barančoková, M., Krajčí, J., Kollár, J., Belčáková, I. (eds.), Landscape ecology - methods, applications and interdisciplinary approach. Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, p. 15- 28.

Výber publikácií vo vedeckých časopisoch a recenzovaných zborníkoch

- Ružička, M., Jurko, A., Kozová, M. Žigrai, F., Svetlosanov, V., 1983: Evaluation Methods of Landscape Stability on Agricultural Territories in Slovakia. In: Ecology (ČSSR), Vol.2, No.3, p. 225-253, Bratislava.
- Žigrai, F., Guillermin, J.L., Romane F., 1983: Die Prognose der Flächennutzung unter Verwendung der Übergangsmatrix am Beispiel des Liptauer Beckens. In: Klagenfurter geographische Schriften, H.4, S. 133-141, Klagenfurt.
- Žigrai, F., 1996: The relationship between basic and applied landscape- ecological research in Slovakia. In: Ecology (Bratislava), Vol 15, Nr. 4, 387- 401, Bratislava.
- Žigrai, F., 1996: Integrative relevance of the land use study in the regional landscape ecology. In: Act.Fac.Rer.Nat.Univ.Com.Geogr. No 38, p.123-142, Bratislava.
- Žigrai, F., 1996: Einige Bemerkungen zur Bedeutung der Zeitkategorie im sozio- ökonomischen Transformationsprozeß der Reformländer. In: Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Com. Geogr. Nr.37, 34-46, Bratislava.
- Žigrai, F., 1997: Dimensions of Cultrual Landcape: theoretical, methodical and application aspects. In: Proceedings from the II. internat.Conference (Ed.L. Miklós), UNE-SCO-Chair for ecological awareness, Banská Štiavnica, 42-45.
- Žigrai, F., 1998: Vzťah medzi základným a aplikovaným krajinnoeologickým výskumom na Slovensku. In: Ekologické aspekty trvalo udržateľného rozvoja (Ed. P. Eliáš), Ekologické štúdie II, Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (SEKOS), Bratislava, 11-29.
- Žigrai, F., 1998: Integrative Relevance of Land Use Study in Geography and Landscape Ecology. In: Ekológia (Bratislava), Vol. 17, Suppl. 1, 168-176.
- Žigrai, F., 1999: Význam časopriestoru pri transformovaní kultúrnej krajiny. In: Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Matth. Belii, Geogr. štúdie Nr. 6, FPV UMB Banská Bystrica, 51-60.
- Žigrai, F., 2000: The Search for Geographic Identity (Some notes to the possible role of the geographer in the process of socio-economic transformation. In: Acta Fac. Rer. Nat. Univ. Com. Seria Geogr. 2/I, Bratislava, 305-318.
- Žigrai, F., 2000: Limits of the development of landscape-ecological planning in Slovakia (theoretical, methodological and application aspects). In: Ekológia (Bratislava), Vol. 19, Suppl. 2, 55-65.

- Žigrai, F., 2000: Dimenzie a znaky kultúrnej krajiny. In: Životné prostredie, roč. XXXIV, 5, 229-233.
- Paulov, J., Žigrai, F., 2000: Globalizácia a regionalizácia v kontexte transformačného procesu stredoeurópskych krajín. In: Stredoeurópsky priestor – geografia v kontexte nového regionálneho rozvoja. (Ed. V. Drgoňa), Geographical Studies 7, Katedra krajinnej ekológie UKF Nitra, s. 9-24.
- Žigrai, F., 2001: Position, meaning and tasks of meta-landscape ecology. (Some theoretical and methodological notes). In: Ekológia (Bratislava), Vol. 20, Suppl. 3, p. 11-22.
- Žigrai, F., 2001: Long-term ecological research sites in time-spatial context. (Some theoretical and methodological notes to transformation, allocation and networking of long-term ecological research sites). In: Ekológia (Bratislava), Vol. 20, Suppl. 2, p. 15-24.
- Žigrai, F., 2002: "Paradigma" ako vedecky relevantný pojem pre prognózovanie vývoja krajinnej ekológie. In: Acta Environmentalica UC (Bratislava) Vol. 11, 73-85, Bratislava.
- Žigrai, F., Chrastina, P., 2002: Landschaftsarchäologie als Kontaktwissenschaftsdisziplin zwischen Geographie und Archäologie. (Einige metawissenschaftliche und theoretisch-methodische Bemerkungen). In: Probleme und Perspektiven der Klassischen und Provinzialrömischen Archäologie. Anodos-Supplementum 2, 2002, 41-51, Trnavská univerzita.
- Matlovič R., Žigrai F.: Vybrané metavedné problémy geografie religii. In: Geografické informácie 7, I., Nitra UKF, s. 153-166.
- Žigrai, F., 2003: The meaning of meta-landscape ecology for the development of the theory, methodology, application and education of the landscape ecology (selected aspects). In: Ekológia (Bratislava), Vol. 22, Suppl. 1, p. 20-33.
- Žigrai, F., 2003: Position, meaning and tasks of meta-environmental history. Some meta-scientific remarks. In: Dealing with diversity. Proceedings from 2nd International Conference of the European Society for Environmental History, (Ed. L. Jeleček et al.), 299-307, Charles University, Faculty of Science, Department of Social Geography and Regional Development, Prague.
- Žigrai, F., 2003: Význam meta-krajinnej ekológie pre rozvoj teórie, metodiky, empirie, aplikácie a didaktiky krajinnej ekológie. SEKOS Bulletin, 11, 1, 26-33.
- Žigrai, F., 2004.: Význam metageografie pre prepojenie základného a aplikovaného geografického výskumu. In: „Reflexie geografických výskumov v strednej Európe s dôrazom na ich využitie v praxi“. Geografické štúdie Nr. 12, 18-29 Katedra geografie, FPV UMB Banská Bystrica.
- Žigrai, F., 2004.: Význam metageografie pre prepojenie základného a aplikovaného geografického výskumu. In: „Reflexie geografických výskumov v strednej Európe s dôrazom na ich využitie v praxi“. Geografické štúdie Nr. 12, 18-29 Katedra geografie, FPV UMB Banská Bystrica.
- Žigrai, F., Huba, M., 2004: Some metascientific remarks to the sustainable development of society and environment. In: Ekológia (Bratislava) Vol. 23, Suppl. No. 1, p. 413-423.
- Žigrai, F., 2005: Metavedné aspekty krajinnoekologického plánovania. In: Zborník referátov z vedeckého seminára „Teória a prax krajinnoekologického plánovania“ (Ed. I. Baláž). Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF Nitra, 175-182.

- Žigrai, F.: 2006: Význam a pozícia geografie na rozhraní nomotetických a idiografických vedných disciplín (Vybrané metavedné aspekty). In: Geografická revue, roč. 2, č. 2, s. 748-758, FPV UMB Banská Bystrica.
- Žigrai, F., 2006: Význam regionálnej geografie v procese „globalizácie“ vedy versus „regionalizácie“ vedy. (vybrané metavedné poznámky). In: Acta Geographica Univ. Comm. No. 47, pp. 47-55.
- Žigrai, F.: 2006: Význam a pozícia geografie na rozhraní nomotetických a idiografických vedných disciplín (Vybrané metavedné aspekty). In: Geografická revue, roč. 2, č. 2, s. 748-758, FPV UMB Banská Bystrica.
- Žigrai, F., 2009: Niekoľko poznámok k teoreticko-metavedeckým princípom krajinskej ekológie. In: Herber, V. (ed.), Fyzickogeografický zborník 7. Fyzická geografie a trvalá udržateľnosť. PF Masarykova univerzita, Brno, 9-15.
- Žigrai, F., 2010: Landscape Transformation as a Multiple Challenge for Landscape Ecology: some theoretical-methodological remarks. In: GeoScape 1, Vol. 5, 56-64.
- Žigrai, F., 2010: Landscape ecology in theory and practice (selected theoretical and meta-scientific aspects). Ekológia (Bratislava), Vol. 29, No.3, p. 229-246.
- Žigrai, F., 2010: Typológia krajinskej ekológie. In Herber, V. (ed.), Fyzicko-geografický zborník 8. Fyzická geografie a kultúrní krajina. PF Masarykova univerzita, Brno, 22-29.
- Žigrai, F., Finka, M., Petriková, D., 2010: Convergence of ecological, economic and social aspects facing the problems of landscape and climate change – meta-scientific approach. Book of abstracts, International Conference in Landscape Ecology „Landscape structures, functions and management: response to global ecological changes“, 3.6 September, Brno/Praque, p. 27.
- Žigrai, F., 2010: Krajina ako interdisciplinárny výskumný objekt na príklade vzťahu medzi využívaním a ochranou krajiny z pohľadu krajinskej ekológie. Acta Fac.Stud. Human. et Natur. Univ. Prešovensis, Folia Geographica 16, Prírodné vedy, roč. XL, 53-71, Prešov.
- Žigrai, F., 2011: Social- scientific relevance of landscape ecology as thereflection of its theoretical-applied and educational development. 10 p. (v tlači, vyjde v Ekológia Bratislava).

Vysokoškolské učebné texty

- Žigrai, F., 1983: Krajina a jej využívanie. Vysokoškolská učebnica, 130 str., UJEP Brno.
- Žigrai, F., 1986: Theoretische, methodische und angewandte Aspekte der landschaftsökologischen Planung. Lehrtexte, 105 S., Institut für Landschaftsplanung und Gartenkunst der Technischen Universität Wien.
- Žigrai, F., 1987: Ausgewählte theoretisch-methodische und angewandte Aspekte der Umweltforschung und –planung . Lehrtexte, 267 S., Institut für Geographie an der Universität für Bildungswissenschaften in Klagenfurt.
- Žigrai, F., 1989: Grundlagen der Flächennutzungslehre. Lehrtexte, 120 S., Institut für Geographie der Universität für Bildungswissenschaften Klagenfurt.
- Žigrai, F., 2005: Krajinnoeekologické základy priestorového plánovania. Slovenská Technická Univerzita Bratislava, Oddelenie priestorového plánovania, Ústavu manažmentu a SPECTRA Centrum Excelencie EU, 85 s.

Výber záverečných správ z riešených výskumných projektov na Slovensku

- Ružička M., Drdoš, J., Žigrai, F., 1975: Teoretické a metodické základy biologického plánovania v krajine. Záverečná správa, 153 str. UEBE SAV, Bratislava.
- Ružička M., Miklós, L., Ružičková, H., Koreň, M., Múdry, P., Hilbert, H., Žigrai, F., 1977: Ekologické podklady pre územné plánovanie. Záverečná správa, 80 s., UEBE SAV Bratislava.
- Ružička, M., Ružičková, H., Žigrai, F., 1975: Krajinné prvky a ich funkcie v krajine. Záverečná správa čiastkovej úlohy VI-3-1/4, 231 s. UEBE SAV Bratislava.
- Štúdium využitia zeme na modelovom území Lúčky. Záverečná správa k úlohe VI-3-1/2. UEBE SAV Bratislava, 48 s., 1975, (F. Žigrai).
- Žigrai, F., 1975: Typizácia a regionalizácia využitia zeme v Liptovskej kotline. Záverečná správa k výskumnej úlohe VI-3-4/3 "Rozpracovanie princípov ekologickej typizácie a regionalizácie krajiny na príklade modelového územia Liptov" UEBE SAV, 64 s.
- Žigrai, F., 1980: Predbežný biologický plán modelového územia Lúčky. Záverečná správa, 111 str., UEBE SAV, Bratislava.
- Žigrai, F., 1981: Metodika výskumu využitia krajiny pre potreby krajinnoeologického plánovania. Manuskript, 90 str., UEBE SAV, Bratislava.
- Žigrai, F., 1982: Analýza a syntéza vzťahov medzi prírodnými danosťami krajiny a jej hospodárskym využívaním na príklade modelového územia Lúčky. Záverečná správa VI-3-2-1, 70 str., UEBE SAV Bratislava, 1982, (F. Žigrai)
- Ružička M., Miklós, L., Ružičková, H., Žigrai, F., 1982: Krajinnoeologický plán Plevenského okresu, Bulharsko. Záverečná správa, 120 str., UEBE SAV Bratislava a Ústav ochrany prírody Sofia.

Výber záverečných správ z výskumných projektov riešených mimo Slovenska

- Žigrai, F., Cervantes, J. B. 1981: Geocoplan del uso del suelo en la cuenca de México. 50 p., Instituto de Geografía, Universidad Autonoma de México (UNAM).
- Žigrai, F., 1987, Gautam, M. P., 1987: Landscape-Ecological Plan as a Tool to Solve the Environmental Problems of Urbanizations and Industrialization in Kathmandu City and its Surroundings (Research Projetc). 150 p., 30 maps. Institut für Landschaftsplanung und Gartenkunst der TU Wien.
- Žigrai, F., 1988: Theoretisch-methodische und didaktische Ansätze der landschaftsökologischen Planung und ihre Umsetzungsmöglichkeiten in die Regionalplanung der Entwicklungsländer am Beispiel des Kathmandu Tals in Nepal. Institutsforschungsprojektes, Institut für Landschaftsplanung und Gartenkunst der TU Wien, 22 s.

Vybrané referáty prednesené na zahraničných konferenciách

- Flächennutzungsentwicklung in Liptau. Institut für Geographie der Universität Würzburg, BRD, 24.5.1970. (Žigrai, F.).
- Kulturlandschaftsforschung in der Tschechoslowakei. Institut für Geographie der Universität Tübingen, 26.5.1970 (Žigrai, F.).

- Bericht über die Ergebnisse des Forschungsvorhabens "Kulturlandschaftswandel im Raum nordöstlich von Sarstedt bei Hannover seit 1830. Prednáška na Institut für Landschaftspflege v Hannoveri, BRD, 15.6.1970. (Žigrai, F.).
- Krajinoekologický a ekonomickogeografický výskum chatových oblastí v okolí Štiavnických jazier. In: Zborník referátov ku konferencii "60 rokov geografie na univerzite v Brne a jej prítomnosť", str. 14-15, Brno, 1979. (Žigrai F.)
- Development d'utilisation du sol en exemple de la ville Saint-Gély du Fesc. Centre d'Etudes Phytosociologiques et Ecologiques. L.Emberger, Montpellier, 25. 4. 1980. (Žigrai F.)
- Súčasný stav životného prostredia v Mexico-City. Veľvyslanectvo ČSSR v Mexico-City, 20. 4. 1980. (Žigrai F.)
- Resultados del proyecto "Geoeocoplan del uso del suelo en lan cuenca de México. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autonoma de México 5.5.1980. (Žigrai F.)
- Bericht über den bisherigen Zustand des Forschungsprojektes "Das Studium der Beziehungen zwischen der natürlichen Bestellung der Agrarlandschaft und ihrer Nutzung an einem Beispiel im Mittelsächsischen Lößhügelland. Institut für Geographie und Geoökologie der Akademie der Wissenschaften der DDR, Leipzig, 11.9.1980. (Žigrai F.)
- Ekologičeskaja tipizacija v biologičeskom planirovanii landšafta na modelnyh teritorijach ČSSR. Moskva, 1980. (Ružička, M., Miklós, L., Žigrai, F.)
- Geoeocoplan of the valley of Mexico. (Methodological formulation) (Cervantes, J.B., Žigrai, F., 1982, Brasil).
- Anwendung der landschaftsökologischen Planungsmethode LANDEP für die Zwecke der Raumplanung. Vortrag im "Arbeitskreis für neue Methoden in der Regionalforschung", 10 S., Österreichisches Institut für Raumplanung, Wien, 11.12.1985. (Žigrai F.)
- Naturschutz in der Landschaftsplanung, 21.10.1986, Kassel, BRD. (Žigrai F.)
- Application of the landscape ecological planning method LANDEP in the Nepal. Institute of Geography Tribhuvan University, Kathmandu-City, 20.9.1986. (Žigrai F.)
- Chancen und Versäumnisse der Geographie in der Landschafts- und Umweltplanung. (Gastvortrag am Institut für Geographie an der Universität für Bildungswissenschaften in Klagenfurt am 16.1.1987). 10 S. (Žigrai F.)
- Krajinoekologický a ekonomickogeografický výskum chatových oblastí v okolí Štiavnických jazier. In: Zborník referátov ku konferencii "60 rokov geografie na univerzite v Brne a jej prítomnosť", str. 14-15, Brno, 1979. (Žigrai F.)
- Development d'utilisation du sol en exemple de la ville Saint-Gély du Fesc. Centre d'Etudes Phytosociologiques et Ecologiques. L.Emberger, Montpellier, 25. 4. 1980. (Žigrai F.)
- Súčasný stav životného prostredia v Mexico-City. Veľvyslanectvo ČSSR v Mexico-City, 20. 4. 1980. (Žigrai F.)
- Resultados del proyecto "Geoeocoplan del uso del suelo en lan cuenca de México. Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autonoma de México 5. 5. 1980. (Žigrai F.)
- Bericht über den bisherigen Zustand des Forschungsprojektes "Das Studium der Beziehungen zwischen der natürlichen Bestellung der Agrarlandschaft und ihrer Nutzung an einem Beispiel im Mittelsächsischen Lößhügelland. Institut für Geographie und Geoökologie der Akademie der Wissenschaften der DDR, Leipzig, 11. 9. 1980. (Žigrai F.)
- Ekologičeskaja tipizacija v biologičeskom planirovanii landšafta na modelnyh teritorijach ČSSR. (Ružička, M., Miklós, L., Žigrai, F., Moskva 1980).

- Geocoplan of the valley of Mexico. (Methodological formulation) (Cervantes, J.B., Žigrai, F., 1982, Brasil).
- Anwendung der landschaftsökologischen Planungsmethode LANDEP für die Zwecke der Raumplanung. Vortrag im "Arbeitskreis für neue Methoden in der Regionalforschung", 10 S., Österreichisches Institut für Raumplanung, Wien, 11.12.1985. (Žigrai F.)
- Naturschutz in der Landschaftsplanung, 21.10.1986, Kassel, BRD. (Žigrai F.)
- Application of the landscape ecological planning method LANDEP in the Nepal. Institute of Geography Tribhuvan University, Kathmandu-City, 20. 9 1986. (Žigrai F.)
- Chancen und Versäumnisse der Geographie in der Landschafts- und Umweltplanung. (Gastvortrag am Institut für Geographie an der Universität für Bildungswissenschaften in Klagenfurt am 16.1.1987). 10 S. (Žigrai F.)
- Landscape-ecological Planning as an Integral Part between the Human Being and its Environment in the Developing Countries. (Case Study: Kathmandu Metropolitan Area, Nepal). Baarn, The Netherland (Žigrai, F., Gautam, M. P., 1990).
- Application of the Czecho-Slovak Landscape Planning Method LANDEP. Paper on the European IALE-Seminar on Practical Landscape Ecology. Roskilde University Centre, Denmark, 2.-4.5.1991. (Žigrai F.)
- Cultural and Environmental Aspects of Nepalese Landscape (Case Study Kathmandu City). Universität Trier. (Žigrai, F., Gautam, M. P., 1992)
- "Geographie und Ökologie in der Tschechischen und Slowakischen Republik seit 1989". Referat an der Jahrestagung der Fachkommission Wirtschafts- und Sozialwissenschaften im J.G.Herder-Forschungsrat zum Thema "Forschung und Lehre Ostmitteleuropas im Umbruch". 11 S., Eschwege 2.-4.Dezember 1994, BRD. (Žigrai F.)
- Flächennutzungsbezogene Umweltprobleme in der Slowakei. Gastvortrag am Seminar des Lehrstuhles Geographie Osteuropas der Universität Tübingen, 27.6.1995. (Žigrai F.)
- Umweltsituation und Umweltpolitik in der Slowakei. Gastvortrag am Seminar "Umweltpolitik in Osteuropa", Fachbereich Politikwissenschaft und Geographie der Universität Trier, 29. 6. 1995. (Žigrai F.)
- Wissenschaftliche grenzüberschreitende Zusammenarbeit zwischen Österreich und der Slowakei im Raum Wien-Bratislava (RTG) Wiener internationale Zukunftskonferenz Wien, 17.-20.10.1995 Wien. (Žigrai F.)
- Die Bedeutung der Zeitkategorie im sozio-ökonomischen Transformationsprozeß der Reformländer. Gastvortrag im Fachbereich III- Politikwissenschaft der Universität Trier am 14.1.1998. (Žigrai F.)
- Beitrag der Landschaftsökologie in der Landschaftsplanung. Gastvortrag am Institut für Freiraumgestaltung und Landschaftspflege der Universität für Bodenkultur Wien am 19.1.1998. (Žigrai F.)
- Beziehung zwischen der kollektiven und der räumlichen Identität (ausgewählte theoretisch-methodologische Bemerkungen) am 2.Internationalen Kongreß "Erinnerungsräume & Gedächtnisorte" Wien, 9.-11.11.2000, ÖAW. (Žigrai F.)
- Position, meaning and tasks of meta-environmental history. Some meta-scientific remarks. 2 nd International Conference of the European Society for Environmental History. Charles University Prague, 3-6.9.2003 (F. Žigrai).
- Beitrag der Metawissenschaft zu einer vorsorgenden Gesellschaft. In: Workshop „in einer vorsorgenden Gesellschaft, Studium Integrale pro VISION“, IFF Wien, 2.2.2007.

- Inter- und Transdisziplinärer Forschungsansatz der Stadtlandschaftsqualität (Ausgewählte metawissenschaftliche Aspekte). In: Internationale Tagung „Qualität der Stadtlandschaft“, 2. Konferenz CONTUREC, Universität Salzburg, 29.-30.6.2007.
- Landscape Transformation as a Multiple Challenge for Landscape Ecology: some theoretical-methodological remarks. Salzburg 2009 (F. Žigrai).
- Potential and Instruments of Integrative Urban Landscape Management System, Nagoya, Japan 2010, (spoluautor).
- Convergence of ecological, economic and social aspects facing the problems of landscape and climate change – meta-scientific approach. 3.6 September, Brno/Prague 2010.
- Spoločensko-vedecký význam geografie ako odraz jej teoreticko-metodického a empiricko-aplikačného rozvoja. Brno 2011.

Vybrané referáty prednesené na vedeckých konferenciách na Slovensku

- Die Prognose der Flächennutzung unter Verwendung der Übergangsmatrix am Beispiel des Liptauer Beckens, 7 S. In: Sammelband "Ökologische Unterlagen für die optimale Landschaftsnutzung" IV.medzinár.sympózium, Ústav exp.ekológie a biológie SAV, Bratislava, 1976 (Žigrai, F., Guillerm J.L.).
- Das Studium der Beziehungen zwischen der natürlichen Ausstattung der Agrarlandschaft und ihrer Nutzung an einem Beispielgebiet im Mittelsächsischen Lößhügelland (DDR). In: Zborník referátov z VI. Medzinárodného sympózia o probléme ekologického výskumu krajiny, 10 s. Ústav experimentálnej biológie a ekológie SAV, Bratislava - Piešťany, 1982 (Žigrai, F., Altmann R.).
- Landschaftsökologische Planung der Flächennutzung im Mexiko-Becken. In: Zborník prednášok na VI. Medzinárodnom sympóziu o problematike ekologického výskumu krajiny, 11 str. Ústav exp.biologie a ekologie SAV, Bratislava, 1982, (F. Žigrai).
- Application of Landscape-Ecological Synthesis by the Regional Planning in the Developing Countries. In: Proceeding of the International Symposium "Advances in Landscape Synthesis Research", p.32-33, Bratislava, 6.-9.May 1991, (F. Žigrai).
- Analysis of land use development in relationship to natural conditions (case study of Bratislava). In: Zborník referátov III.slovensko-rakúskeho geografického seminára "Geografické aspekty a zmeny socioekonomických a regionálnych štruktúr", 14.-15.6.1994, s.11-14, Geografický ústav SAV Bratislava, 1994 (F. Žigrai, J.Oťahel').
- "Methodical Remarks to the Contribution of Land Use Study in the Landscape Ecology". Referat am X.internationalen Symposium "Present State and New Trends in Landscape Ecology", Smolenice, 21.-24.11.1994, 8 S., (F. Žigrai).
- Bedeutung der Zeitkategorie in den sozio-ökonomischen Transformationsprozessen in den Reformländern" Komenského Univerzita Bratislava, 25.-27.9.1995, (F. Žigrai).
- Vzťah medzi základným a aplikovaným krajinnookologickým výskumom na Slovensku. Referát na medzinárodnom krajinnookologickom seminári, ÚKE SAV Bratislava, 26.3.1996, (F. Žigrai).
- Niekoľko poznámok k postaveniu náuky o využití zeme v regionálnej geografii. 10.-11.9.1996, Nitra-Jelenec, (F. Žigrai).
- Niekoľko poznámok k integračnému významu využitia zeme pri výskume miestnej krajiny. Katedra geografie a geoekológie Prešovskej univerzity, 19.-20.9.1996, (F. Žigrai).

- Dimenzie kultúrnej krajiny. Banská Štiavnica, TU Zvolen, 7-8.11.1996, (F. Žigrai).
- Importance of Study of Land Use for Evaluation and Perception of Landscape Structure. TU Zvolen, Banská Štiavnica, 23.-25.10.1997, (F. Žigrai).
- Communication as an Important Part of a Successful Landscape Ecological Research. Nitra, 12-16.11.1997, (F. Žigrai).
- Landscape-ecological Approach by the Zoning of the Biosphere Reserves. UNESCO, Programme Man and Biosphere, Bratislava, 1.-2.5.1998, (F. Žigrai).
- Význam a možnosti výskumu času v socioekonomickom transformačnom procese z pozície slovenskej geografie. Katedra geografie a geoekológie Prešovskej univerzity, 9-13.9.1998, (F. Žigrai).
- Limity rozvoja krajinnoekologického plánovania na Slovensku. Smolenice 10.-11.5.1999, (F. Žigrai).
- Postavenie a význam kultúrnej geografie na Slovensku. UK Bratislava, 2.-3.6.1999, (F. Žigrai).
- Význam časopriestoru pre výskum premien kultúrnej krajiny. UMB Banská Bystrica, 20.-21.10.1999, (F. Žigrai).
- Liptovská Teplička: Doppelte Transformation und Kulturlandschaftswandel. UMB Banská Bystrica, 20.-21.10.1999, (W. Sperling, F. Žigrai).
- Význam územnej identity pri vyčleňovaní územno-administratívnych jednotiek. (Vybrané teoreticko-metodologické poznámky). UMB Banská Bystrica, 5.-6.4.2000, (F. Žigrai).
- Postavenie a význam krajinnej ekológie pri riešení environmentálnych problémov. SPU Nitra, 4.5.2000, (F. Žigrai).
- Long term landscape-ecological research in the time-space context (some theoretical-methodological remarks). May 23-25, 2000 Institute of landscape ecology SAS Nitra, (F. Žigrai).
- Globalizácia a regionalizácia v kontexte transformačného procesu stredoeurópskych krajín. UKF Nitra, 13.-14.9.2000, Nitra – Duchonka, (F. Žigrai).
- Integrated research approach to cultural landscape (selected theoretical, methodical and application related notes). TU Zvolen-Banská Štiavnica 26.-28.10.2000, (F. Žigrai).
- Position and meaning of the meta-landscape ecology Stará Lesná - High Tatras, 7.-11.11.2000, (F. Žigrai).
- Postavenie a prínos kultúrnej geografie v regionálnej a školskej geografii v kontexte socioekonomického transformačného procesu na Slovensku. KG MBU Banská Bystrica, 28.3.2001. (F. Žigrai)
- Interpretácia historických máp pre potreby štúdia využitia zeme a krajinnej ekológie. STU Bratislava, 26.-27.4.2001. (F. Žigrai)
- Metavedný, teoreticko-metodický a aplikačný prínos krajinnej ekológie pre vývoj krajinnej tvorby. FZKI- SPU Nitra, 6.7.2001 (F. Žigrai)
- Integračný význam krajinnej ekológie pre rozvoj ekológie a environmentalistiky. FEE TU Banská Štiavnica, 11.9.2001. (F. Žigrai)
- Možnosť prognózovania nových vedecko-aplikačných vývojových trendov v krajinnej ekológii. KKE, UK Bratislava, 11.10.2001. (F. Žigrai)
- Metawissenschaftlicher, theoretisch-methodischer und angewandter Beitrag der Landschaftsökologie für die Bedürfnisse der Landschaftsarchitektur. FA STU Bratislava, 15.11.2001 (F. Žigrai)

- Landschaftsarchäologie als eine Kontaktwissenschaftsdisziplin zwischen Geographie und Archäologie. Trnavská univerzita, Modra – Harmónia, 29. 4.-30. 4. 2002. (F. Žigrai)
- Metavedné aspekty trvalo udržateľného rozvoja spoločnosti a životného prostredia. ÚKE SAV Bratislava, 29.4.2002. (F. Žigrai)
- Etnogeografia ako nová kontaktná vedecká disciplína medzi geografiou a etnológiou. UKF Nitra, 10.-13.9.2002 (F. Žigrai)
- Vybrané metavedné problémy geografie religii. UKF Nitra, 10.-13.9.2002 (Matlovič, R., Žigrai, F.)
- Význam meta-krajinnej ekológie pre rozvoj teórie, metodiky, aplikácie a výučby krajinnej ekológie. ÚKE SAV Bratislava, Piešťany, 24.-26.10.2002. (F. Žigrai)
- Landscape ecology as an integrated tool for sustainable development of society and environment. ÚKE SAV Bratislava, Mojmirovce, 30. 9.-3.10. 2003. (F. Žigrai)
- Cultural environmental science and environmental culturology as a bridging between environment and culture. Banská Štiavnica -TU Zvolen, 2004. (F. Žigrai)
- Význam regionálnej geografie v procese „globalizácie“ vedy versus „regionalizácie“ vedy. Bratislava, (Žigrai, F., 2004)
- Relationship between „Ideal“ european region versus „real“ european one on the example of border region Bratislava-Vienna. (Žigrai, Bratislava 2005).
- Pozícia a spolupráca krajinnej ekológie v rámci ekologických disciplín. (Vybrané teoreticko-metavedecké aspekty, Nitra). (Žigrai, F., 2008).
- Landscape Ecology – Theory and Practice. Bratislava, (Žigrai, F., 2009).
- Urban landscape transformation as a background of development of green urban spaces (selected theoretical-meta-scientific aspects) Nitra (Žigrai, F., 2010).
- Spoločensko-vedecká relevancia geografie, ako odraz jej teoreticko-aplikačného a didaktického rozvoja. Brno, (Žigrai, F., 2011).

Členstvo vo vedeckých organizáciách, redakčných radách časopisov a ocenenia

- Člen Sekcie odbornej terminológie v ochrane a tvorbe krajiny pri Československej akadémii Zemědělské v Prahe (1976).
- Ďakovný list Vysokej školy pedagogickej v Drážďanoch za zorganizovanie a vedenie krajinnoekologického mapovacieho kurzu študentov tamjšej vysokej školy v Liptove (1980);
- Vzorný pracovník Ústavu experimentálnej biológie a ekológie SAV v r. 1983.
- Člen Medzinárodnej asociácie pre krajinných ekológov (IALE) (1982).
- Člen Rakúskej Akadémie pre životné prostredie a energiu, Laxenburg pri Viedni (1984-1990).
- Člen Pracovnej skupiny pre nové metódy v regionálnom výskume (AMR) vo Viedni (1984-1990).
- Člen Rady pre "Cestovný ruch a životné prostredie" pri Spolkovom ministerstve Rakúska pre hospodárske záležitosti vo Viedni(1984-1990).
- Člen zahraničnej vedeckej rady Stredoeurópskeho školiaceho strediska v oblasti priestorového plánovania (SPECTRA) zaradeného do Centre of excellence v rámci EU- výskumných programov na Fakulte architektúry STU Bratislava.

- Člen Local Advisory Board pri European Society for Environmental History v Prahe.
Čestný člen Slovenskej geografickej spoločnosti pri SAV.
Čestný člen Slovenskej asociácie pre krajinnú ekológiu (IALE-SK).
Čestný člen Slovenskej ekologickej spoločnosti (SEKOS) pri SAV.
Člen medzinárodnej redakčnej rady časopisu Ekológia (Bratislava).
Člen medzinárodnej redakčnej rady časopisu Alpha Spectra, stredoeurópsky vedecký časopis FA STU Bratislava.
Člen redakčnej rady časopisu Acta Facultatis Studiorum Humanitatis. et Naturae Universitatis Prešoviensis, Folia Geographica.
Člen redakčnej rady časopisu Ekologické štúdie.
Člen pracovnej skupiny Akreditačnej komisie, poradného orgánu vlády SR pre oblasť geografie.
Člen vedeckej rady Fakulty humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity do roku 2010.
Pamätná bronzová medaila Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre.
Čestná plaketa FiF UK z príležitosti 80. výročia vzniku FiF UK v Bratislave.
Medaila za zásluhy o rozvoj Filozofickej fakulty UK v Bratislave (2003).
Cena ministra životného prostredia SR v roku 2004.
Diplom nemeckej Nadácie Johann Gottfried Herder za angažovanosť v spolupráci a výskume na univerzitách v Strednej Európe, Berlín júl 2005.
Zahraničný expert EÚ-15 Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja SR pre vypracovanie kapitol o vzdelávaní, vedy a výskumu v rámci projektu „Analýza potrieb a priorít hospodárskeho a sociálneho rozvoja SR do roku 2015“.
Člen Akreditačnej komisie I. oddelenia vied SAV pre geografiu od r. 2010.
Člen odborovej komisie doktorandského štúdia pre študijný program regionálna geografia a regionálny rozvoj v študijnom odbore 4.1.38 regionálna geografia od r. 2010.

Recenzovali: *Prof. RNDr. Dr.h.c. Florin Žigrai, DrSc.*
 Prof. RNDr. Robert Ištók, PhD.