

## SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK	
<b>Név:</b>	<b>dr. Szócs Teodóra</b>
<b>Születési idő:</b>	1967.
<b>Állampolgárság:</b>	Magyar

ISKOLAI VÉGZETTSÉG, EGYÉB TANULMÁNYOK		
Mettől meddig (év)	Intézmény megnevezése	Végzettség és szakirány
2006.	Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest	PhD fokozat, hidrogeológia
1991. október – 1992. május	Amszterdami Egyetem Fizikai Földrajz Tanszékén, Hollandia	TEMPUS ösztöndíj: a talaj- és víz szennyeződését tanulmányoztam, a nehézfémek kimutatásában specializálódtam. Munkámat a “Heavy metal fractions in an acid sandy forest soil” című szakdolgozatban foglaltam össze.
1985 – 1991.	Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Budapest	Okleveles geológus. Szakdolgozat címe: A Duna-balparti rögök környezetföldtani vizsgálata

MUNKAHELYEK, MUNKAKÖRÖK		
Mettől meddig (év)	Munkahely	Munkakör
2017. július –	Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat	Vízföldtani Osztály vezetője Vízföldtani, víz-geokémiai, víz-közet kölcsönhatás, izotóp hidrológia kutatási témákban, hazai és nemzetközi pályázatokban való közreműködés, témavezetés. Eredmények széles körű hazai és nemzetközi disszeminációja.
2012. április – 2017. június	Magyar Földtani és Geofizikai Intézet	tudományos főmunkatárs, a Vízföldtani Osztály, majd a Vízföldtani Főosztály vezetője Vízföldtani, víz-geokémiai, víz-közet kölcsönhatás, izotóp hidrológia kutatási témákban, hazai és nemzetközi pályázatokban való közreműködés, témavezetés. Szakmai eredmények hazai és nemzetközi ismertetése.
1993. január – 2012. március	Magyar Állami Földtani Intézet	tudományos segédmunkatárs, munkatárs, illetve főmunkatárs Vízföldtani, víz-geokémiai, víz-közet kölcsönhatás, izotóp hidrológia kutatási témákban, hazai és nemzetközi pályázatokban való közreműködés, témavezetés. Hazai és nemzetközi szakmai képviselő.

<b>JELENTŐSEBB MUNKÁK, TAPASZTALATOK</b>	
<b>Időpont (mettől – meddig; év, hónap)</b>	<b>Ellátott funkciók és feladatok, kifejtett tevékenység</b>
Víz-geokémiai modell- és adatbázis fejlesztések c. MBFSZ, illetve ezt megelőzően MFGI, MÁFI projektek. 2007.01. – folyamatos	Több mint 10 évre visszatekintő projektvezetés, vízmintavétel megtervezése, kivitelezése, integrált hidrogeológiai- víz-geokémiai és izotóp hidrológiai értelmezések.
DEEPWATER-CE Célzott felszín alatti vízutánpótlási módszerek és alkalmazásuk feltételrendszerének kifejlesztése a klímaváltozás és a felhasználói érdekkonfliktusok által veszélyeztetett középeurópai vízkészletek védelmében Interreg Central Europe program CE1464 2019. 05. – 2022. 04.	Hidrogeológus szakértő. Közreműködés a célzott felszín alatti vízutánpótlási és víztározási technológiák közép-európai alkalmazhatóságát vizsgáló feladatokban, a magyarországi mintaterület megvalósíthatósági tanulmányának elkészítésében, a MAR rendszerek alkalmazásának szabályozási és stratégiai környezetbe történő integrálásához javaslatok előkészítésében.
Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervek második felülvizsgálata 2019.08. –	A felszín alatti vizek vízminőségi szakértője, a kémiai háttér- és küszöbérték meghatározás, diffúz terhelések koordinátora, közreműködő a trendvizsgálatokban és vízbázisok állapotjellemezésében. A VGT3 FAV munkacsoport tagja. Az MBFSZ által végzett feladatrész projektvezetője.
A Víz Keretirányelv előírásai szerinti monitoring vizsgálatok és az ahhoz szükséges fejlesztések végrehajtása, továbbá a Víz Keretirányelv végrehajtásához kapcsolódó monitoring állomások kiépítése, fejlesztése (KEHOP-1.1.0-15-2016-00002 azonosítószámú projekt) 2019.01. – 2021.02. (MBFSZ hidrogeológiai feladatrész)	Hidrogeológus szakértő. A K9 munkacsomag „A felszíni és felszín alatti vizek interakciójának vizsgálata a kölcsönösen okozott terhelések felmérése céljából” koordinátora. A K13 munkacsomag „Termálvizek speciális monitoring-fejlesztési feladatainak ellátása a visszasajtolás folyamatának nyomon követésére az érintett rétegek meghatározására” keretében a termálvizek, a besajtolat-, valamint a besajtolással érintett vizek eredeti és megváltoztatott állapotának víz-geokémiai, izotóphidrológiai vizsgálata, valamint közreműködés a monitoring javaslatok kidolgozásában.
DARLINGe: Danube Region Leading Geothermal Energy projekt (Duna Transznacionális Program DTP1-1-099-3.2) 2017.01. – 2019.06.	Hidrogeológus szakértő. Geotermikus hasznosítások felmérése és feldolgozása, akkreditált vízmintavétel koordinálása, víz-geokémiai értékelés, termálvíz hasznosítások fenntartható hasznosításához „bench mark” kidolgozás fejlesztése.
"Geotermikus energia helyzetének áttekintése" rövidkurzus – kiegészítő tevékenység című projekt (HU03-0016-C1-2014 azonosítószámú EGT Finanszírozási Mechanizmus 2009 – 2014 Megújuló Energia programterület) 2017.02. – 2017.04.	Munkacsomag vezető (WP3). Cél: új akkreditált víz- és gáz-mintavételek, valamint azok elemzéseinek értelmezése alapján bővüljön a termálvizek kémiai jellegére vonatkozó tudás, alap információkat biztosítva a geotermikus távfűtő rendszerek hosszútávú üzemeléséhez.

Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervek Felülvizsgálata 2014.01. – 2016.03.	A felszín alatti vizek kémiai állapotértékelésének szakértője. A „Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervek Felülvizsgálata”, valamint a „Vállalkozási szerződés keretében a Kvassay Jenő Terv elkészítése, valamint a Vízgyűjtő-gazdálkodási terv felülvizsgálata” tárgyában létrejött MFGI-s projektek vezetője.
Nemzeti Alkalmazkodási Térinformatikai Rendszer (NATÉR) projekt, melyet az Európai Gazdasági Térség (EGT) Támogatási Alap finanszírozott. 2013.09. -2016.04.	Munkacsomag vezető (WP4). Módszertani fejlesztések, háttér tanulmányok nemzeti stratégiák megalapozásához. A projekt az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodással kapcsolatos döntéseket támogat/ta/ja multifunkcionális geoinformációs metaadatbázis létrehozásával és működtetésével.
DanReGeotherm-DATA projekt (05_PA02-C1, Duna Transznacionális Program START projekt; VOP-1.1.1-11-2011-0001) 2015.04. – 2015.12.	Hidrogeológus szakértő. Adatrendszer integráció a geotermikus adottságok fokozott kihasználására a Duna Régióban.
TRANSENERGY projekt (Közép Európai Program, 2CE124P3) 2010.04. – 2013.03.	Hidrogeológus szakértő. Szlovénia, Ausztria, Magyarország és Szlovákia határokkal osztott geotermikus erőforrásainak vizsgálata, akkreditált vízmintavétel koordinálása, víz-geokémiai értékelés.
Geotermikus hasznosítások számbavétele, a hévízadók értékelése és a közös hévízgazdálkodási terv előkészítése a Mura-Zala medencében (T-JAM) projektben (Szlovénia-Magyarország Operatív Program 2007-2013, 4300-488/2008/8) 2009.09. – 2011.10.	A hidrogeológiai feladatok vezetője.
A „Vízgyűjtő-gazdálkodási tervek készítése” című KEOP-2.5.0.A kódszámú projekt 2008.04. – 2010.03.	Az országos vízgyűjtő-gazdálkodási terv, valamint a terv környezeti vizsgálatának elkészítéséhez, a felszín alatti vizekért, kiemelten a felszín alatti vizek kémiai állapotáért felelős szakértőként működtem közre.
Magyar-Szlovák határmenti közös talajviztestek környezetállapota és fenntartható használata, (ENWAT) című INTERREG 3A projekt 2006.06. – 2008.04.	Projektvezető helyettes, illetve munkacsoport vezető. Magyar-Szlovák felszín alatti víztestek értékelése a vízgyűjtő-gazdálkodás támogatására. Víz-geokémiai felmérés és vízminőségi értékelés.
„A talajvíz nagy arzén tartalmának eredete fiatal medencékben” című 67967 sz. OTKA pályázat 2007.09. – 2011.12.	Pályázat vezető.
PHARE Europe Aid/114956/D/SV/HU „Survey on the Chemical Status of Groundwaters”, Hungary (2002-000-180-04-01-02-03) hivatkozási számú projekt 2004.10. – 2006.03.	Hidrogeológus szakértő („long term expert”). Magyarországi felszín alatti vizek kémiai állapotának felmérése és összetételének jellemzése, javaslatlétel országos monitoring rendszer kidolgozására.

## EGYÉB

### Oktatás:

Vendégoktató, Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar

### Szakmai testületi tagság:

Szakmai testület	Betöltött tisztség, tagság
International Association of Hydrogeologists (IAH)	elnökhelyettes (2012 – )
International Association of GeoChemistry (IAGC)	vezetőségi tag (2010 – 2014); tag (2010 - )
MTA Földtani Tudományos Bizottság	titkár (2017 – 2019); tag (2012 - )
MTA Hidrológiai Osztályközi Állandó Bizottság	elnökhelyettes (2015 – 2017); tag (2018 - )
MTA Hidrogeológiai Albizottság	tag (2012 - )
EuroGeoSurveys „Water Resources Expert Group”	Az MBFSZ (korábban MFGI, illetve MÁFI) képviselője (2009 - )
Hidrogeológusok Nemzetközi Szövetsége (IAH) Magyar Nemzeti Tagozat	vezetőségi tag (2006 - )
Magyarhoni Földtani Társulat (MFT)	tag
Magyar Hidrológiai Társaság	tag

### Szakmai elismerések:

IDŐPONT	ELISMERÉS, KITÜNTETÉS
2006.	Igazgatói dicséret – Magyar Állami Földtani Intézet
2015.	Igazgatói dicséret – Magyar Földtani és Geofizikai Intézet
2019.	Elnöki dicséret – Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat
2021.09.28.	Ezüstpohár 2020 – Felszín alatti Vizekért Alapítvány

### Publikációk:

Több, mint 50 publikáció, valamint több, mint 120 kéziratos jelentés.

Budapest, 2021.12.30.