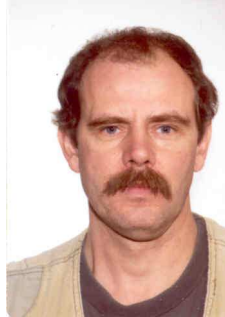


## Dr. Csányi Béla szakmai életrajza és publikációi

### ÖNÉLETRAJZ (2003-02-24)



- Családnév:** CSÁNYI
- Utónév:** Béla
- Születési idő:** 1952. március 3.
- Állampolgárság:** magyar
- Családi állapot:** nős
- Képesítés:** Biológus diploma

Intézmény	Eötvös Loránd Tudományegyetem, TTK Budapest	International Institute for Hydraulics and Environm. Eng. Delft, The Netherland	Kossuth Lajos Tudományegyetem TTK, Debrecen
Dátum:	1971-1977	1980-1981	1998
Diploma/Tud. fokozat	Biológus diploma	Postgrad. Diploma in Env. Sci. And Techn. (1981)	PhD Hidrobiológia

### 7. Nyelvtudás:

Nyelv	Olvas	Beszél	Ír
magyar (anyanyelv)	Kiváló	Kiváló	Kiváló
Angol	Kiváló	Kiváló	Kiváló
Francia	jó	jó	megfelelő
Német	jó	jó	megfelelő

- Jelenlegi beosztás:** tudományos főmunkatárs
- Intézménynél eltöltött idő:** 15 év
- Tudományos tevékenység (az utolsó 10 év projectjei):**

#### 1. Szigetközi vízterek és a Duna ökológiai vizsgálata (1989-1991)

Vízi makroszkópikus gerinctelenek és halak vizsgálata a Szigetközben, a szigetközi vízterek osztályozása a vízi makroszkópikus gerinctelenek alapján. A Bős-Nagymarosi vízlépcső várható biológiai hatásainak becslése az érintett térségben.

**2. Gemenci mellékágak ökológiai rehabilitációjának elemzése, hidrobiológiai állapotuk feltárása (Ecological survey of the Gemenc Protected Landscape Area, River Danube, 1991)**  
*Angol nyelvű zárójelentés*

Vízkémiai, fito. És zooplankton, makrozoobenthon és halak vizsgálata, a mellékágak ökológiai állapotának jellemzése a hollandiai Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment (RIZA, Lelystat) megbízásából.

**3. Az Equipe Cousteau Duna Projectje: a Duna bentikus élőlény-együttesének és a kagylók, valamint az üledék mikroszennyezőinek vizsgálata (1991-1992)**

A Duna mentén a Fekete-erdő és a Fekete-tenger között mintegy 50 szelvényben makrozoobenton-, kagyló- és üledék-mintavétel, a makroszkópikus gerinctelenek társulás-struktúrájának és a kagylók, valamint az üledék mikroszennyező-tartalmának feltárása céljából.

**4. A Tisza és vízrendszerének hidrobiológiai állapotfelmérése, a biológiai minősítés új módszerének kidolgozása céljából (1992)**

Faunisztikai adatgyűjtés a biológiai minősítés új módszerének kidolgozása céljából, a makrozoobenton adatok felhasználása vízminősítésre a vizsgált Tisza-menti vizekben.

**5. Dunántúli vízfolyások hidrobiológiai állapotfelmérése, a biológiai minősítés új módszerének kidolgozása céljából (1993-1994)**

Faunisztikai adatgyűjtés a biológiai minősítés új módszerének kidolgozása céljából, a makrozoobenton adatok felhasználása vízminősítésre a vizsgált dunántúli vizekben.

**6. The ecological rehabilitation of flood plains of rivers with particular reference on polluted sediment and flora/fauna interaction (1994) *Angol nyelvű zárójelentés***

A szervetlen és szerves mikroszennyezők felmérése a Sajó vízi és szárazföldi élőlényegyütteseiben, kísérlet a korábbi időszak szennyezettségi állapotának feltárására a hollandiai Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment (RIZA, Lelystat) megbízásából (RIZA, Lelystat).

**7. Development of surface water monitoring based on the EU practice in Hungary. PHARE Project W-905/90 (1995-1996) *Angol nyelvű zárójelentés***

Módszertani továbbfejlesztés a magyarországi vízminősítés számára az EU tagországok jelenlegi gyakorlata alapján. Mintegy 43 magyarországi folyó makrozoobenton együttesének és mikroszennyezőinek leírása kb. 150 szelvényben.

**8. Ecological monitoring during the ecological rehabilitation of the Vén-Duna side arm at Gemenc Protected Landscape Area (1997-2000) *Angol nyelvű zárójelentés***

Fizikai és kémiai, valamint biológiai monitorozás a Duna egyik mellékága mentén annak ökológiai rehabilitációja céljából, a hollandiai Institute for Inland Water Management and Waste Water Treatment (RIZA, Lelystat) megbízásából.

**9. A cianid-szennyezés hatása a Tisza vízi makroszkópikus gerinctelen élőlény-együttesére (2000)**

A 2000 elején történt vízszennyezés biológiai hatásainak nyomon követése, az akut és a hosszantartó hatások feltárása hossz-szelvény-vizsgálatok során, a korábbi biológiai állapot összehasonlítása a szennyesékor tapasztalt és az azt követő állapottal. A szennyezés biológiai hatásainak részletes értékelése a faunisztikai feltárás eredményei alapján.

**10. Study on Bioindicator organisms of the Danube River (2000) *Angol nyelvű zárójelentés***

Egy ICPDR által finanszírozott project során a jugoszláviai Duna és mellékvízfolyásainak vizsgálata, a makrozoobenton együttes társulás-struktúrájának leírása és a kagylók, valamint az üledék mikroszennyezőinek feltárása, kísérlet a háború és a NATO-bombázások környezeti hatásainak becslésére.

**11. Nemzetközi Duna-vizsgálat, Joint Danube Survey (2001)** Hidrobiológus szakértő az ICPDR (Bécs) által szervezett Nemzetközi Duna-expedícióban a 2580 km hosszú Duna-szakaszon.

**12. Nemzetközi Duna-vizsgálat, Joint Danube Survey – Nemzetközi Tisza-vizsgálata Investigation of the Tisza River (2001)** Az ICPDR által szervezett nemzetközi Tisza-expedíció vezetője a Tisza 744 km hosszú alsó, jugoszláv-magyar szakaszán.

**13. Service Contract összeállítása az EU Víz Keretirányelv bevezetését célzó „Magyarország felszíni vizeinek ökológiai állapotfelmérése” projekthez (2003) Terms of Reference összeállítása az ökológiai állapot felmérését célzó PHARE-projekt lebonyolításához.**

**14. A Duna-medencei országokkal összehangolt interkalibráció feladatainak kidolgozása**

A Környezetvédelmi és Vízügyi Minisztérium által a VITUKI-val kötött keretszerződés értelmében a vízminőség-védelemmel kapcsolatos két- és többoldalú nemzetközi egyezmények végrehajtásában való magyar részvételt és a magyarországi feladatokat (interkalibrációs mintavételi helyek kijelölése és ökológiai állapot-felmérése, minősítésének összehangolása) irányítja.

## **11. Speciális külföldi tapasztalatok:**

*Tanulmányutak:* Anglia, Skócia, Hollandia, Franciaország, Németország, Finnország, Dél-Korea, USA.

*Projektvezető* egy Indiai-Magyar kétoldalú tudományos és technológiai kutatásban (témakör: Indiai és magyarországi folyók biológiai minősítése a makrozoobenton együttes alapján (1996-97 és 2004-2005 között)).

*Hidrobiológus szakértő* az ENSZ Balkan Task Force szakértői csoportjában a NATO bombázások környezeti hatásainak felmérésében Jugoszláviában (1999-2000)

*Projectvezető* az ICPDR projektben: "Study of bioindicators of the Lower Danube" (2000).

*Hidrobiológus szakértő* az ICPDR projektben: „Joint Danube Survey (2001)”

*Projectvezető* az EU által finanszírozott ICPDR projektben: „Investigation of the Tisza River”

## **13. Publikációs lista:**

CSÁNYI B. (1989) Hidrobiológiai vizsgálatok a Szigetköz víztereiben. Makrozoobentosz *Műhely (Suppl.)*, MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, Budapest.

CSÁNYI B. (1991) Changes of the fish assemblages in the Kis-Balaton Reservoir between 1985 and 1989. *Miscellanea Zoologica Hungarica*, Tom. **6**. 1991. pp. 5-12.

CSÁNYI B. (1994) Macrozoobenthon community of the upper Hungarian Danube. *Miscellanea Zoologica Hungarica*, Tom. **9**. 1994. pp. 105-116.

CSÁNYI B. (1994) The macrozoobenthon community of the Upper Hungarian Danube. 30. Arbeitstagung der IAD, Zuoz, Schweiz. *Wissenschaftliche Kurzreferate* pp. 74-78.

CSÁNYI B. (1996) Macrozoobenthon community of the Danube River between Rajka and Mohács (1849-1447 river km). 31. Konferenz der IAD, Baja - Ungarn 1996, *Wissenschaftliche Referate*, **Band 1**, Ergänzungsband, pp. 551-557.

CSÁNYI B., GULYÁS P., NÉMETH J., SKOBRÁK F. (1988) Adatok a Hortobágy felszíni vizeinek kémiai és biológiai. In: *Tóth A. (szerk.): Tudományos kutatások a Hortobágyi Nemzeti Parkban 1976-1985*. OKTH, Budapest pp. 255-277.

CSÁNYI B., GULYÁS P., NÉMETH J. (1989) Hydrobiological survey of the Kis-Balaton Reservoir. In: " *Conservation and Management of Lakes*" Salánki J., Herodek S. (eds.) Symp. Biol. Hung. **38**: pp. 517-527. Akadémiai Kiadó, Budapest.

CSÁNYI B., NÉMETH J., GULYÁS P. 1994: A domináns halfajok legfontosabb táplálkozási kapcsolatai a Kis-Balatonban. *Vízügyi Közlemények*, **76 (1-2)**, 198-212.

CSÁNYI B., GULYÁS P., NÉMETH J. (1992) Hydrobiological survey in the Gemenc Protected Landscape Area. In: *Ecological Rehabilitation of Floodplains*. Report no. **II-6** under the auspices of the CHR. pp. **49-55**.

CSÁNYI B., GULYÁS P., NÉMETH J. 1994: A synbiological survey of the side arms of the Gemenc Protected Landscape Area. In: Kinzelbach R. (ed.): *Limnologie der Donau. Limnologie aktuell*, 2, 331-350. Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, Jena, New York.

- CSÁNYI B., NÉMETH J., GULYÁS P. (1985) Vergleichende hydrobiologische Untersuchungen in dem Haupt- und Nebenarm der Donau bei Ásványráró in 1984. 25. *Arbeitstagung der IAD*, Bratislava. pp. **190-193**.
- NESEMANN H., CSÁNYI B. (1993) On the leech fauna (Hirudinea) of the Tisza river basin in Hungary with notes on the faunal history. *Lauterbornia* **14**, 41-70.
- NESEMANN H., CSÁNYI B. (1995) Description of *Batracobdelloides moogi* n.sp., a leech genus and species new to the European fauna with notes on the identity of *Hirudo paludosa* CARENA 1824 (*Hirudinea: Glossiphoniidae*). *Lauterbornia* **21**, 69-78.
- CSÁNYI B. (1996) Vízfolyások hidrobiológiai vizsgálatának módszertani lehetőségei. *Vízügyi Közlemények*, LXXVIII.évfolyam, 1996. évi 4. füzet.
- CSÁNYI B. (1998) A magyarországi folyók biológiai minősítése a makrozoobenton alapján. Doktori (PhD) értekezés. Debrecen, 1998.**
- VARGA A., CSÁNYI B. (1997) Vízicsiga-fajok elterjedésének adatai hazai folyóinkban az elmúlt évtized faunisztikai feltárása alapján. - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.*, 22: 285-322.
- VARGA A., CSÁNYI B. (1998-1999) Kagylófajok elterjedésének adatai hazai folyóinkban az elmúlt évtized faunisztikai feltárása alapján II. (Mollusca - Bivalvia). . - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.*, 23: 347-367.
- CSÁNYI B. (1998-1999) Spreading invaders along the Danubian highway: first record of *Corbicula fluminea* (O.F. Müller 1774) and *C. fluminalis* (O.F. Müller 1774) in Hungary (Mollusca, Bivalvia). . - *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.*, 23: 343-345.
- CSÁNYI B. (2002) Joint Danube Survey: Investigation of the Tisza River and its tributaries. Final Report of the ICPDR/VITUKI, Budapest, 1-135.
- CSÁNYI B., JUHÁSZ P., TYAHUN SZ. (2002) A Ráckevei-Soroksári-Duna makroszkopikus vízi gerincteleneinek vizsgálata. *Vízügyi Közlemények*, LXXXIV. Évfolyam, 2002.évi 2. füzet.