

## KRISKA GYÖRGY SZAKMAI ÉLETRAJZA

Kriska György 1988-ban szerezte biológia-kémia középiskolai tanári diplomáját az Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Karán. Ezt követően három évig az újpesti Babits Mihály Gimnázium tanáraként dolgozott. Ebben az időszakban kezdte el feltérképezni a régió természeti értékeit. E munkája eredményeként számos cikke, két könyve és egy ismeretterjesztő filmje jelent meg.

1991-től az ELTE TTK Biológiai Szakmódszertani Csoportjánál dolgozik, jelenleg egyetemi docensi beosztásban. 2011-től kezdődően félállásban az MTA Ökológiai Kutatóközpont Duna-kutató Intézetének tudományos főmunkatársaként is tevékenykedik, ahol 2013 és 2016 között a Restaurációs- és Állatökológiai Osztályt vezette.

Doktori (PhD) fokozatát 2000-ben szerezte summa cum laude minősítéssel az ELTE Biológia Doktori Iskola, Zootaxonómia, állatökológia, hidrobiológia programján, majd 2011-ben az ELTE habilitált doktora lett. Egyetemi feladatköréhez tartozik a biológia és biológiatanár szakos hallgatók képzése a biológia tantárgypedagógiájának és közoktatásának fejlesztése. Témavezetői irányításával 2001-től 2019-ig több mint 60 hallgató védte meg sikeresen szakdolgozatát. Tantárgypedagógiai- és tananyagfejlesztői tevékenységét a HunDidac Szövetség 3 aranyéremmel és egy bronzéremmel ismerte el.

A tehetséggondozás területén végzett munkája során közel 30 tudományos diákkori dolgozat (TDK) elkészítését segítette témavezetőként. Ezek egyetemi és országos szinten is számos díjat nyertek. Tehetséggondozói tevékenysége eredményeként 2013-ban az OTDT elnöksége Mestertanár Aranyérem kitüntetésben részesítette.

Eddigi pályafutása során 95 tudományos közleménye, 29 oktatási műve és 165 ismeretterjesztő munkája jelent meg. 27 könyvet publikált magyar, angol és német nyelveken. Kutatásai több alkalommal is komoly érdeklődést és nemzetközi szintű elismerést váltottak ki, amit a világ vezető tudományos folyóirataiban, a Nature-ben és a Science-ben megjelent öt méltatás és a fizikai IG Nobel díj 2016 évi elnyerése is jelez. Az utóbbi elismeréssel egy Nobel díjas kutatókból álló zsűri díjazza az adott év legmulatságosabb és legérdekesebb kutatási eredményeit publikáló tudósokat.

Tudományos munkája gyakorlati hasznosításaként 4 szabadalom létrehozásában vett részt, ami nagymértékben járult ahhoz, hogy 2011-ben elnyerte az ELTE Innovatív Kutatója címet.

A hazai természetvédelem elkötelezett híveként és aktív szereplőjeként korábban a dunakeszi láp megmentéséért sikeresen küzdő civil összefogás szakmai vezetőjeként dolgozott. Legújabb, a kutatásaihoz szorosan kapcsolódó természetvédelmi tevékenysége egy olyan optikai védőrendszer kialakítását célozza, amely a védett dunavirág (*Ephoron virgo*)

millióinak pusztulását akadályozhatja meg a kérészek ökológiai csapdáiként működő hidak esetében. Kérészvédő tevékenységéről nemrégiben egy 52 perces ismeretterjesztő film készült „Dunavirág mentőakció” címen. A védőeszköz első megvalósítására és a hídvilágítás természetvédelmi átalakítására 2019-ben került sor a tahitótfalui Duna-hídon.

Szakmai tudományos tevékenysége mellett mindig nagy hangsúlyt fektetett arra, hogy eredményei magyar nyelven is hozzáférhetők legyenek ismeretterjesztő lapokban, könyvekben, könyvfejezetekben. Rendszeresen tart tudománynépszerűsítő előadásokat iskolákban és más intézményekben. Több természetfilm alkotója. Ezek közül „A vízipók tényleg csodapók” című filmje 2019-ben elnyerte a Nemzetközi Természetfilm Fesztivál Gödöllő IV. Kárpát-medencei Filmszemle, Kárpát-medence Természeti értékei szekció Természetfilmek kategória 1. helyezését.