

Tarján-emlékérem 2003.

Turcsányiné Dr. Szabó Márta

Turcsányiné Dr. Szabó Márta 1979 óta lát el oktatási feladatokat az ELTE Informatika tanszékén. 1982 óta foglalkozik a LOGO oktatási alkalmazásával. 1984-ben kifejlesztette a KISLOGO környezetet óvodás és sérült gyerekek részére, melynek segítségével rajzot, zenét, animációt, és szöveget tartalmazó munkákat tudnak készíteni. Ezt (illetve ennek újabb változatait) azóta is használják az ELTE óvodában illetve jópár gyerekeket foglalkoztató intézményben. Jelenlegi kutatási területe az IKT (Információ és Kommunikáció Technológia) szerepe az oktatásban. PhD dolgozatának címe “The integration of computers into the creative learning process” (A számítógépek alkalmazása a kreatív tanulás folyamatában).

Ezidáig három a témával kapcsolatos könyve jelent meg, amelyeket tankönyvként használnak iskolákban illetve más tanárképző intézményekben. Éveken keresztül több számítógépes mikrovilágot is kidolgozott iskolai használatra, valamint több távoktatási tananyagot is.

1997-ben létrehozta és azóta is vezetője a TEAM (Teaching with Multimedia) Labornak az ELTE informatika szakmódszertani csoportján belül, amely a multimédia oktatási környezetek kutatásával, fejlesztésével, értékelésével, és népszerűsítésével foglalkozik. A labor tevékeny tagjai informatika szakos és PhD hallgatók, akik kutatásaikat és szakdolgozataikat végzik Márta irányításával. A következő területeken értek el eredményeket:

- A Comenius Logo magyarítása és oktatási csomag létrehozása, amelyet a Művelődési Minisztérium finanszírozott és a Kossuth Kiadó adott ki 1997-ben.
- A Eurologo'97 nemzetközi konferencia megszervezése, a konferencia-kiadvány szerkesztése, és az előadások Web oldalakon történő prezentálása.
- Comenius Logo Web projekt, magyar és külföldi gyerekeket és tanárokat aktivizáló Web lapok.
- Intenzív kutató és fejlesztő munka az EU által finanszírozott INCO-Copernicus MATCh 960106 projekt részeként (tagországok: Anglia, Bulgária, Görögország, Hollandia, Magyarország, Nagy-Británia), amelynek keretén belül egy multimédia szerzői rendszer készült el három alkalmazással gyerekek részére.
- Részvétel az EC tagállamok közreműködésével elkészült Educational Multimedia Project MM1020 munkájában, amelynek tárgya egy a tanárok számára készülő oktatási tananyag és mikrovilágok fejlesztése volt, ahol Márta a project Reviewer státuszát is ellátta.
- Magyar - Osztrák kormányközi TÉT együttműködés 2001-2002 projekt: “CO-didactics” az ELTE és a University of Vienna között.
- A Játék és Programozás Comenius Logoval (HÁLogo) és a Kreatív Kommunikáció Internetes kísérleti tanfolyamok elindítása. A projekt elsődleges célja volt, hogy a teleházakban a gyerekek számára kinyissa a tanulási lehetőségek kapuját megismertetve velük a távolból mentorált távoktatási formát. A képzés során a gyerekek a segítők vezetésével és felügyeletével elsajátították az eszközök kezelését, megtanultak kommunikálni az Internet lehetőségeit kihasználva; megismerkedtek az önálló és projekt alapú tanulási móddal
- Elindította a nagy sikerű Kihívás 2002 ismeretfejlesztő Internetes játékot, melynek célja, hogy a játékosok minél több információt, érdekességet megtudjanak

Magyarországról az Interneten keresztül. A játék a 2003-as évben újra elindult.

- A Kihívás 2003 diákvetélkedő Neumann János születésének centenáriumi eseménysorozatába illeszkedő, kiemelt fontosságú rendezvény, amelynek elindítás szintén Márta nevéhez fűződik. A vetélkedő témaválasztásának Magyarország Európai Unióhoz való csatlakozási előkészületei adnak különös aktualitást, az Internet, mint didaktikai eszköz pedig a felnövekvő korosztály információs társadalomba való beilleszkedését segíti.
- Jelenleg a Socrates - MINERVA: "CoLabs - Collaboratories" projekten dolgozik, amelyben az ELTE és egyben az egész projekt koordinátori szerepét is ellátja.

Turcsányiné Szabó Márta rendszeres előadója hazai és külföldi konferenciáknak, publikációi számos rangos, referált folyóiratban jelentek meg, amelyek híven tükrözik tudományos tevékenységét. (lásd publikációs jegyzék) Az ELTE BTK Neveléstudományi doktori iskolájának keretében is tart speciális kurzusokat.

Az utóbbi években folyamatos kutatási és együttműködési kapcsolatokat épített ki a következő intézményekkel, amelyek előnyeit az oktatási tevékenységeiben is kamatoztatni tudta. (pl. on-line előadások szervezésével)

- University of Sofia; Bulgarian Academy of Sciences (Bulgária)
- Computer Technology Institute; Doukas School - Palladium Lyceum; Pliroforiki Technognosia Ltd; University of Patras (Görögország)
- A. W. Bruna Publishing; Context European Educational B.V. (Hollandia)
- Institute of Mathematics and Informatics (Litvánia)
- University of London; Logotron - Pearson Publishing (Nagy-Britannia)
- Mesogeo Ltd. (Olaszország)
- Comenius Egyetem (Szlovákia)
- University of Umea (Svédország)
- University of Vienna (Ausztria)

Tudományos testületi tagságai:

- NJSZT (Neumann János Számítástudományi Társaság) Közoktatási és Logo szakcsoport
- ISZE (Informatika és Számítástechnika tanárok Egyesülete)
- 1995 óta a EUROLOGO (Európai Logo) tudományos bizottság tagja és titkára, 1997 óta a tudományos bizottság elnöke.
- IFIP (International Federation of Information Processing) WG 3.5 munkabizottság tagja, és a WG 3.6 munkabizottság tagja.
- Association for the Advancement of Computing in Education (AACE) Central European Chapter (CEC) végrehajtó bizottsági tag
- MTA Pedagógiai Bizottság Számítógéppel segített tanulás albizottsági tag.
- ELTE Multimédia kari munkacsoport tagja
- "Informatika" Journal szerkesztőbizottsági tag, Matematika ir Informatikos Institutas, Vilnius, ISSN0134-8639

Turcsányiné Szabó Márta kutatásaira, munkáira elsősorban az jellemző, hogy szórakozva szándékozik segíteni a tanulók kognitív fejlődését a kísérletezés, a kooperáció, a kommunikáció, és a kreativitás serkentésével, amelyben rendkívül nagy szerepet kap a problémamegoldás, modellezés és az interaktivitás is.

2003. március 3, Budapest