

## Dr. Katz Sándor

A szegedi József Attila Tudományegyetem matematika–fizika szakán szerzett középiskolai tanári oklevelet 1973-ban. Azóta a Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium és Kollégium tanára. Első publikációi a függvények tanításának módszertanával foglalkoztak. Ebből a témából írta doktori disszertációját 1985-ben, és ezzel a kérdéskörrel foglalkozik a Tankönyvkiadónál 1988-ban megjelent első könyve is.

Jelentős eredményeket ért el a tehetséggondozásban, több mint 70 tanítványa lett díjazott országos – és nemzetközi versenyeken. A tehetséggondozás és a matematika módszertan kérdéseiről 100-nál több előadást tartott országos szakmai rendezvényeken. Az Erdős Pál Tehetséggondozó Iskola alapító tanára, 2014-től a Pannon Egyetem címzetes egyetemi docense.

Hat szakkönyve és feladatgyűjteménye, illetve 27 szakmai cikke jelent meg. Szakirodalmi CD-t készített, amely több ezer szakkönyv és cikk adatait és 200 olvasható cikket tartalmaz. Legutóbb 2016-ban jelent meg Játékos matematika című könyve. Az Arany János Tehetséggondozó Program keretében a hátrányos helyzetű tanulók tehetségfejlesztéséhez tantervet és feladatgyűjteményt állított össze. Részt vett a kerettanterv kidolgozásban.

1988-tól 2012-ig Tolna megyei matematika szaktanácsadó, 1995-től 2015-ig a magyarországi evangélikus iskolák matematika szaktanácsadója. 2000-től az Arany János Tehetséggondozó Program matematika tantárgyfelelőse. Több mint 30 éve szervezi a megyei és regionális versenyeket, szakköröket, ill. 16 éve az AJTP matematika versenyét. Iskolájában először a 4 évfolyamos, majd a 6 osztályos emelt szintű (heti 5 órás) helyi tantervet, és ezekhez szakmai anyagokat dolgozott ki. Károlyi Károly általános iskolai szaktanácsadóval együtt a megye és a régió tanulói és tanárai számára mintaértékű tehetséggondozó rendszert alakítottak ki versenyekkel, szakmai programokkal, és ezek működtetéséhez alapítványt hoztak létre. Iskolájában is a matematika tehetséggondozás segítésére létrehozott alapítványt vezeti. Az elmúlt tíz évben több mint 20 millió forintot sikerült különböző szponzoroktól bevonna a helyi és regionális matematika tehetségfejlesztés támogatásába. Meghatározó szerepe van abban, hogy a Bonyhádi Petőfi Sándor Evangélikus Gimnázium matematikából az ország egyik legeredményesebb, leginnovatívabb iskolája. 2011-ben megszervezte a XX. Nemzetközi Magyar Matematikaversenyt.

2005-től a Bolyai János Matematikai Társulat Oktatási Szakosztályának alelnöke, az elmúlt tanévben tagja volt a MTA matematika közoktatási munkabizottságának. Aktívan részt vesz a matematikatanítás és tehetséggondozás eredményességének növelését célul tűző tevékenységekben. Fontosabb elismerései: Beke Manó Díj II. fokozat, Ericsson-díj, Graphisoft Díj, Rácz Tanár Úr Életműdíj.

Katz Sándor hosszabb időn át végzett kiváló és eredményes matematikai nevelő-oktató munkájáért a Beke Manó Emlékdíj I. fokozatában részesül.