

SZAKMAI ÉLETRAJZ

Papp Katalin

SZEMÉLYI ADATOK:

Születési hely, idő: Kiskunhalas, 1947. 11. 16.

Iskolák: Szűts József Általános Iskola, Kiskunhalas, 1954-1962
Petrik Lajos Vegyipari Technikum, Budapest 1962-1966
József Attila Tudományegyetem, kémia-fizika szak 1966-1971

Munkahely: Szegedi Tudományegyetem, Kísérleti Fizikai Tanszék
6720. Szeged, Dóm tér 9. Tel: 62-544-358, Fax: 62-420-154
e-mail: pkat@physx.u-szeged.hu

Munkahelyek, beosztások: Szegedi Tudományegyetem (korábban József Attila Tudományegyetem)

1971-1972 egyetemi gyakornok,
1972-1979 egyetemi tanársegéd,
1979-1994 egyetemi adjunktus,
1994- 2010 egyetemi docens

Tudományos előmenetel: egyetemi doktor 1978
a neveléstudomány kandidátusa 1994, PhD 1995
Széchenyi Professzori Ösztöndíj 1998-2001
Széchenyi István Ösztöndíj 2002-2005

Nyelvtudás: angol (középfok), orosz (alapfok)

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG: A fizika tanítása (előadás, heti 2 óra); Fizika szakmódszertani laboratóriumi gyakorlat (heti 4 óra); Fizika szakmódszertani szeminárium (heti 1 óra); Szakdolgozati szeminárium (heti 4 óra); Szakdolgozati témavezetés; Válogatott fejezetek a fizika szakmódszertanból (speciális kollégium, heti 2 óra); V.-éves hallgatók tanítási gyakorlatának látogatása ~ 20 óra/félév, Mag-és részecske fizika (előadás, heti 2 óra); Hőtan (előadás, heti 2 óra) Természettudományos nevelés (speciális kollégium, heti 2 óra, kiemelt tanárképzési tárgy); Természettudományos laboratórium (speciális kollégium, heti 3 óra), A természettudományos nevelés kutatási irányzatai (Phd kurzus, heti 2 óra)

Hallgatók szakdolgozati munkájának vezetése: 93

Országos Tudományos Diákköri Konferencián helyezett hallgatók témavezetése: 20 (1 Pro Scientia díjas, 5 db. I. helyezett, 3 II. helyezett, 3. db III. helyezett, 5 Külön díj)

TUDOMÁNYOS ÉRDEKLŐDÉS, KUTATÁSI TÉMÁK:

Fizika tantárgypedagógia, részterületei: tananyagfejlesztés, kísérletfejlesztés; a modern technikai eszközök alkalmazási lehetőségeinek vizsgálata a fizika felső és középfokú oktatásban; a tehetséggondozás szakmai és módszertani problémái; tanulói tudásszintmérés és attitűdvizsgálat; tantárgyak egybehangolása; a játékok, (döntésjátékok, játékszerek) felhasználása a természettudományos nevelésben, a természettudományos nevelés stratégiái.

Publikációs tevékenység:

Az eredeti közlemények összes száma: 114
Könyvek, könyvfejezet, egyetemi jegyzetek száma: 9
A nemzetközi hivatkozások teljes száma: ~ 80
Nemzetközi konferencián tartott előadások száma : 21

Sikeres kutatási projektek témavezetése: 18 (AMFK, FEFA, FKP, PFP, KOMA, IHM, NKTH, OKM, TAMOP 4.2.3.)

A TUDOMÁNYOS KÖZÉLETBEN VALÓ RÉSZVÉTEL, TESTÜLETI TAGSÁG 1991-TŐL:

Fizika Szemle Szerkesztő Bizottság tagja 1991-
ELFT főtitkárhelyettes 1993-96
JATE TTK Oktatási dékánhelyettes 1996-99
MAB Fizikus Szakbizottság tagja 1997- 2001
MAB Pedagógusképzési Interdiszciplináris Bizottság tagja 1997-2001
OM Országos Érettségi Bizottság tagja 1997-2002
OMFB, TEP Humán erőforrás és oktatás Bizottság tagja 1998-2000
ELFT Csongrád Megyei Csoport elnöke 1998-2003
„Science Education for 21th Century” nemzetközi konferencia szervezője 1999
Fizikus Tanszékcsoport Tanács tagja 1999-2005
SZTE, TTIK TDT tagja 1999-2010
SZTE Tanárképzési Bizottság tagja 2000-2007
I Országos Neveléstudományi Konferencia „Természettudományos nevelés” Szimpózium szervezője 2001
MTA Pedagógiai Bizottság Szakmódszertani Albizottság alapító tagja 2001-
II. Országos Neveléstudományi Konferencia két Szimpózium szervezője 2002
OM Pedagógusképzési Munkabizottság 2003-
Tanárképzők Szövetsége, Szakmódszertani Szakosztály tagja 2003-
MTA, Pedagógiai Bizottság Pedagógusképzési Albizottság tagja 2004-
Szeged Önkormányzat Nevelési Bizottsága tagja, 2003-
ELFT alelnöke 2002-2005
MAB Fizikus Szakbizottság tagja 2007-2010.

Tudományos elismerések, kitüntetések:

Kiváló Munkáért 1980, 1988,
Ezüstkréta-díj (hallgatói elismerés) 1990
Fizikai Szemle Nívódíj 1991, 2001, 2004.
Kiss Árpád-díj 1998,
Fáy András-díj, 1999
Mestertanár cím 1999, 2009..
„Tudással Magyarorszáért” OTDT kitüntetés 2002.
OTDK Tantárgypedagógiai Szekció, Témavezetői Fődíj 2009
ELFT, Prometheus Érem, 2009,
Az Év Mentora Microsoft Különdíj 2009.

RÉSZVÉTEL PHD KÉPZÉSBEN

Szegedi Tudományegyetem Doktori Iskolájában működő Fizika Doktori Programban **témavezető** 5 hallgató, végzett: 1 fő (Dr. Nagy Anett, Ericsson díjas középiskolai tanár), jelenleg: 2 fő ösztöndíjas 1 fő levelező Phd hallgató témavezetője
Debreceni Egyetem Doktori Programjában külső tag,
SZTE Neveléstudományi Doktori Iskolájában törzstag

Szeged, 2010.január 8.