



Europass önéletrajz

Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév Sós Katalin
E-mail sos.katalin@szte.hu
Honlap <http://www.jgytf.u-szeged.hu/tanszek/fizika/index.html>
MTMT azonosító 10013961
Születési dátum 1965. 04. 09.
Neme nő

Szakmai tapasztalat

Időtartam 1989-
Beosztás főiskolai docens (korábban adjunktus, főiskolai tanársegéd)
Főbb tevékenységek és feladatkörök oktatás, kutatás, tankönyvírás
A munkáltató neve és címe SZTE JGYPK Általános és Környezetfizikai Tanszék (és annak jogelődjei)
Szeged, Boldogasszony sgt. 6.

Időtartam 1988-1989
Beosztás középiskolai tanár
Főbb tevékenységek és feladatkörök oktatás
A munkáltató neve és címe Kossuth Zsuzsanna Szakközépiskola
Hódmezővásárhely, Kaszap u. 1.

Tanulmányok

Időtartam 1998-2001
Végzettség / képesítés PhD fokozat Földtudományból, 2007.
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés környezetföldtan
Oktatást / képzést nyújtó intézmény József Attila Tudományegyetem Természettudományi Kar
neve és típusa Földtudományi Doktori Iskola

Tanulmányok

Időtartam 1983-1988
Végzettség / képesítés kémia-fizika szakos középiskolai tanár
Főbb tárgyak / gyakorlati képzés kémia, fizika, módszertan
Oktatást / képzést nyújtó intézmény József Attila Tudományegyetem Természettudományi Kar
neve és típusa

Nyelvtudás

- Német nyelvből középfokú, C típusú állami nyelvvizsga;
- Angol nyelvből alapfokú állami nyelvvizsga;
- Orosz nyelvből alapfokú állami nyelvvizsga.

Szakmai szervezetbeli tagság

-

Kutatási tevékenységek:

- A radioaktív háttérsugárzás vizsgálata
- Környezetfizikai mérések:
Talajnedvesség vizsgálata; Mágneses térerősség mérése, Zajszintmérés.
- Oktatásmódszertani tevékenység:
Atomfizika, Magfizika, Hőtan oktatásmódszertana a felsőoktatásban;
Társszerzője a Mozaik Kiadó gondozásában megjelent ált. iskolai fizika tankönyveknek. A tanító szakos hallgatók fizika és kémia oktatásának módszertana.

Néhány oktatással kapcsolatos publikáció:

Sós K., Bálint Á., Nánai L., Bálint I.:

A környezetfizika alapjai
EU-PHARE, Ed. Szeged (2005)

Katalin Sós:

On the methodological background of environmental physics teaching
Obzory Matematiky, Fiziky A Informatiky 3/2005 (34), Nitra. ISSN 1335-4981

Sós Katalin:

Az integrált oktatás lehetősége a környezetfizika tárgyon belül
A fizika tanítása, 2005. XIII. évf. 4. sz.

Sós Katalin, Nánai László:

A fizika szerepe a természettudományok oktatásában
A fizika tanítása, 2009. XVII. évf. 2. sz.

Sós Katalin:

Nemionizáló elektromágneses sugárzások biológiai hatásai
A fizika tanítása, 2011. XIX. évf. 3. sz.

Sós Katalin:

Égítetek mágnessége, avagy kell-e félnünk a csökkenő földi mágnesség miatt?
A fizika tanítása, 2012. XX. évf. 2. sz.

Katalin Sós, László Nánai:

Physical processes in Nature – The soil
Obzory Matematiky, Fiziky A Informatiky, 3/2014 (43), Nitra. ISSN 1335-4981

Sós Katalin:

Építőanyagok radioaktív sugárzása
Fizikai Szemle, 2007/3, pp. 83-87. ISSN 0015-325

Sós Katalin, Nánai László:

A komplex szemléletű oktatás lehetősége a fizika tantárgyon belül
XII. Apáczai-napok Tudományos Konferencia, Győr, 2008. október 20-22.
Tanulmánykötet, ISBN 978-963-7287-18-3.

Sós Katalin:

Környezetfizika oktatás az SZTE JGYPK-on
Országos környezetfizikai szimpózium, Szeged, 2009. május 15. (A szimpózium elnöke)

K. Sós, L. Nánai, Á. Kecskés:

Teaching physics for non physicists
DIDFYZ 2010, XVII. Medz. Konf., Rackova Dolina, 20-23 Oct 2010.
Konferencia-CD, ISBN 978-80-8094-988-4.

Katalin Sós, László Nánai:

Teaching of radioactivity for students of environmental speciality
DIDFYZ 2012, XVIII. Medz. Konf., Rackova Dolina, 17-20 Oct 2012.

K. Sós, L. Nánai, Á. Kecskés:

An integrated approach to education – physics/geography relation
DIDFYZ 2014, XX. Medz. Konf., Rackova Dolina, 15-18. 10. 2014.

Sós Katalin (szerkesztő és társszerző):

Környezetfizika.
Egyetemi tankönyv. Szegedi Egyetemi Kiadó JGYFK, Szeged, 2016.
ISBN 978-615-5455-38-4

Sós Katalin: *Környezetfizikai mérések* Elektronikus jegyzet 2019.

http://www.jgyfk.hu/tanszek/fizika/download/kornyeztfizikai_meresek_elektr_tananyag.pdf

