

ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, titul : **Eva Komová, doc. RNDr. PhD.**

Dátum a miesto narodenia : 15.06.1955, Šternberk, Česká republika

VEDECKÁ CHARAKTERISTIKA:

Odbor výskumu a vývoja

Fyzika kondenzovaných látok a akustika – fyzikálne vlastnosti feromagnetických amorfných a nanokryštalických materiálov a ich aplikácie v senzorovej technike, Elektronika.

Priebeh rastu kvalifikácie

- 1974 • Maturitné vzdelanie : Gymnázium Tarasa Ševčenka v Prešove
- 1974-1979 • Vysokoškolské štúdium: Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice, „Učiteľstvo pre školy II. cyklu aprobácie Matematika – Fyzika“
- 1981 • Rigorózna skúška a udelenie titulu RNDr.: študijný odbor: „Teória vyučovania fyziky“, PF UPJŠ Košice
- 1993-1999 • Doktorandské štúdium a udelenie titulu PhD.: „Fyzika kondenzovaných látok a akustika“, PF UPJŠ Košice
- 1996 • Rigorózna skúška: študijný odbor: “Fyzika kondenzovaných látok” PF UPJŠ Košice
- 2010 • Habilitácia a udelenie titulu doc.: odbor Elektronika (5. 2. 13.), Letecká fakulta TU v Košiciach

Vedecká spolupráca:

Prírodovedecká fakulta UPJŠ Košice, SAV Košice, Katedra fyziky FEI TUKE, Technická Univerzita Viedeň, univerzity v San Sebastiane a v Oviede v Španielsku

Zoznam vedeckých grantových domácich, medzinárodných a rezortných projektov – spolu 15:

Medzinárodné projekty:

5. **MANUMET:** „DEVMAGMIWIRTEC“ „Development of magnetic microwires for technical applications“ , MANUNET 2008-2009
4. **Akcia Rakúsko-Slovensko, grant č. 21S22/98:** „The effect of composition and heat treatment in NANOPERM based alloys II.“
3. **Akcia Rakúsko-Slovensko, grant č. 17S48/97:** „The effect of composition and heat treatment in NANOPERM based alloys I.“

2. **Akcia Rakúsko-Slovensko, grant č. 12Ös8/96:** „The effect of substitution in FINEMET based materials II.“
1. **Akcia Rakúsko-Slovensko, grant č. 8Ös5/95:** „The effect of substitution in FINEMET based materials II.“

Domáce projekty:

10. **APVV-16-0079:** „Moderné amorfné a polykryštalické funkčné materiály pre senzory a akumulátory“
(od 1.7.2017)
9. **KEGA 081 TUKE-4/2015:** „Merania fyzikálnych a technických veličín pre letecké študijné programy“ (od 1.1.2015)
8. **VEGA 1/0060/13:** „Formovanie a stabilita magnetických vlastností sklom potiahnutých magnetických mikrodrôtov.“ (od 1.1.2013)
7. **APVV-0027-11:** „Dynamika doménovej steny v tenkých magnetických drôtoch“ (1.7.2012 – 31.12.2015)
6. **APVV-0266-10:** „Senzory na báze magnetických mikrodrôtov“ (1.5.2011 – 30.10.2014)
5. **VEGA č.1/0076/09:** „Magnetické vlastnosti magnetických mikrodrôtov ako perspektívnych materiálov pre spintroniku a technické aplikácie“ (od 1.1. 2009-2012)
4. **VEGA 1/3035/06:** „Magnetizačné procesy a doménová štruktúra v amorfných magnetických mikrodrôtoch“ (od r. 2006 do r. 2008)
3. **VEGA 1/1017/04:** „Magnetické vlastnosti a stabilita moderných nanokryštalických a amorfných magneticky mäkkých materiálov“ (od r. 2005)
2. **VEGA 1/5047/98:** „Formovanie a stabilita magneticky mäkkých vlastností termodynamicky nestabilných feromagnetických zliatin.“
1. **VEGA 1/2048/95:** „Formovanie a stabilita magneticky mäkkých vlastností termodynamicky nerovnovážnych feromagnetických zliatin.“

Publikačná činnosť - spolu: 74 publikácií

Vedecké publikácie – 53 (z toho 12 publikácií CC)

Pedagogické publikácie – 21

Členka Vedeckej rady Leteckej fakulty TUKE v Košiciach

Členka Odborových komisií na LF TUKE:

1. „fakultnej odborovej komisie doktorandského štúdia pre študijný odbor 5.2.13 Elektronika“
2. „fakultnej odborovej komisie doktorandského štúdia pre študijný odbor 5.2.4 Motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá“

Ďalšie aktivity súvisiace s vedeckou prácou:

1. Členka Rady Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností,
2. Predseda Slovenskej magnetickej spoločnosti ZSVTS v rokoch 2012-2014, členskej organizácie Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností, ktorá je členom Európskej magnetickej asociácie (The European Magnetism Association)
3. Hlavný organizátor celoslovenskej súťaže o „Cenu Štefana Jedlíka za najlepšiu záverečnú prácu
4. v oblasti magnetizmu a magnetických materiálov“,
5. Organizácia celoslovenského „Magnetického seminára“ pracovníkov vedy a výskumu v oblasti magnetizmu,

6. Členka vedeckých a organizačných výborov konferencií, podpredsedníčka Programového a vedeckého výboru konferencie Sensorika a magnetometria 2013,
7. Recenzovanie odborných článkov do vedeckých časopisov,
8. Členka a oponent komisií pre doktorandské štúdium a oponent habilitačnej práce,
9. Členka redakčnej rady vedeckého časopisu Acta Avionika.

PEDAGOGICKÁ CHARAKTERISTIKA:

Dĺžka pedagogickej praxe – 40 rokov (predmety: Fyzika, Matematika, Fyzikálna chémia, Hydromechanika a Termomechanika)

1979-1988	vedenie numerických cvičení a laboratórnych meraní z predmetu Fyzika
od roku 1989	prednášky, vedenie numerických cvičení a laboratórnych meraní z predmetu Fyzika u všetkých foriem štúdia (denné, externé, kvalifikačné)
od roku 2010	prednášky a numerické a laboratórne cvičenia z predmetu Hydromechanika a Termomechanika
v rokoch 2000-2004	externé vyučovanie na detašovanom pracovisku Žilinskej univerzity (vedenie predmetu Fyzika a Fyzikálna chémia pre študijný odbor Bezpečnostný manažment)
od roku 2006	inštruktorka teoretického výcviku (pre časť 147) - Letecký úrad SR
v rokoch 1989 - 2002	garant predmetu Fyzika u leteckých a letecko-manažérskych špecializácií štúdia Vojenskej leteckej akadémie v Košiciach (č. voj. odbornosti 400, 409)
od roku 2002	garant predmetu Fyzika pre študijný odbor Riadenie leteckej dopravy na Leteckej fakulte TUKE

- vedúca a konzultantka diplomových prác a bakalárskych prác a školiteľka prác vrámci ŠVOČ
- tvorba softvérov: na prípravu a vyhodnotenie študentských laboratórnych meraní a na kontrolu priebežného štúdia študentov
- tvorba e-learningových kurzov Fyzika I, II a Hydromechanika a Termomechanika v rámci Moodle LF
- výstavba výučbových laboratórií, zavedenie nových laboratórnych úloh v študentských laboratóriách, modernizácia LC elektronickým systémom zberu a spracovania experimentálnych dát Verniér
- organizácia študentských súťaží (členka celoarmádnej komisie pre organizáciu fyzikálnych súťaží medzi študentmi vojenských vysokých škôl) a vedeckého krúžku (8 rokov fyzikálny krúžok na VVLŠ).

INÉ ČINNOSTI:

Členka Akademického senátu – VVLŠ SNP Košice – prvé 2 volebné obdobia od r. 1990
 – Letecká fakulta TUKE Košice – 2013-2014