

CURRICULUM VITAE

Vardas: Asta
Pavardė: Tamulevičienė
Adresas: K. Baršausko 59, Kaunas
Telefonas: 8 672 01920
El. paštas: asta.tamuleviciene@ktu.lt
Tyrėjo numeris: G-8347-2017 (ResearcherID), 0000-0003-4152-1382 (ORCID)



Išsilavinimas

<i>Metai</i>	<i>Institucija</i>	<i>Kvalifikacinis, mokslo ar pedagoginis laipsnis</i>
2002 – 2006 m.	Kauno technologijos universitetas	Medžiagų mokslo bakalauras
2006–2008 m.	Kauno technologijos universitetas	Medžiagų mokslo magistras (specializacija – Funkcinės medžiagos)
2008-2012 m.	Kauno technologijos universitetas	Medžiagų inžinerijos daktaro laipsnis

Darbo patirtis

<i>Data (nuo – iki)</i>	<i>Darbovietė</i>	<i>Pareigos</i>
2006 – 2007 m.	Kauno technologijos universitetas (KTU) Fizikinės elektronikos institutas (FEI)	laborantė
2007 – 2009 m.	KTU FEI	inžinierė
2010 – 2012 m.	KTU, Skenuojančios elektroninės mikroskopijos laboratorija	vyresnioji inžinierė
2012 – 2013 m.	KTU, Fundamentaliųjų mokslų fakultetas	kviestinė lektorė
2009 – 2014 m.	KTU FEI (nuo 2010 m – Medžiagų mokslo institutas - MMI)	jaunesnioji mokslo darbuotoja
Nuo 2013 m.	KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakultetas	lektorė
Nuo 2014 m.	KTU MMI	Mokslo darbuotoja

Veiklos sritys: deimanto tipo anglies nanokompozitai, Ramano spektroskopija, IR spektroskopija, grafenas, sidabro nanodalelės, plazmonika, elektrochrominiai prietaisai.

Kita patirtis atskleidžianti turimas kompetencijas

Periodinių ar vienkartinių mokslo leidinių rengimas ir sudarymas
» Guobienė, A.; Andrulevičius, M.; Tamulevičius, S.; Tamulevičius, T.; Tamulevičienė, A. ; Prosyčėvas, I.; Navickas, E. Medžiagų mokslas : laboratoriniai darbai : mokomoji knyga. Kaunas : Dakra, 2013. 130 p. ISBN 9786094520211. » Abakevičienė, B.; <...> Tamulevičienė, A. ; <...>. Respublikinių prof. Kazimiero Baršausko fizikos konkursų moksleiviams uždaviniai ir jų sprendimai (1996-2014) : mokomoji knyga / Kauno technologijos universitetas. Fizikos katedra. Kaunas : Technologija, 2015. 312 p. ISBN 9786090211854.
Vadovavimas tarptautinio ar nacionalinio mokslo renginio organizaciniam arba programos komitetui, buvimas jo nariu
Tarptautinės konferencijos – mokyklos „Advanced Materials and Technologies“ sekretorė (2009-2011, 2013) ir organizacinio komiteto narė (2012, 2014-2016).
Dalyvavimas tarptautinių ir nacionalinių mokslo programų projektuose
» COST MP0803 projektas „Plazmoniniai komponentai ir prietaisai“ (2008-2012), dalyvė; » „Naujų spektroskopinių metodų ir struktūrų, skirtų optiniams jutikliams, kūrimas (GLRS)“ (2010-2011 m., LMT), dalyvė; » „Nanostruktūrinės deimanto tipo anglies dangos šiuolaikiniams optinės metrologijos komponentams

(NanoDLC)“ (2011-2013 m., MITA), dalyvė;

» „Tarpautinis švariųjų kambarių ir mokslinių tyrimų įrenginių tinklas nanotechnologijoms, užtikrinantis Baltijos regiono mažų įmonių prieigą prie inovacijų išteklių ir paslaugų (Technet_nano)“ (2011-2014 m., Interreg), dalyvė;

» COST MP1205 projektas „Pažanga optoskysčiuose: optinės kontrolės ir fotonikos integracija su mikroskysčiais“ (2012-2016 m.), dalyvė;

» „Naujų puslaidininkinių medžiagų ir nanostruktūrų kūrimas ir taikymai pažangioms technologijoms“ (2012-2015 m., ESFA);

» „Ekstraordinariosios pjezovaržos deimanto tipo anglies nanokompozitai bei mikro(nano)dariniai“ (2013-2015 m., LMT), dalyvė;

» „Paviršiaus reljefo ir molekulinę jėgų įtakos nanodalelių saviorganizacijos procesams fundamentiniai moksliniai tyrimai ir šioje srityje dirbančių mokslininkų ir kitų tyrėjų tarptautinio konkurencingumo ugdymas (PARMO)“ (2013-2015 m., ESFA), dalyvė;

» „Plazmoniniai nanodariniai saulės elementų spektriniais nuostoliams mažinti (NIRSOLIS)“ (2013-2015 m., ESFA) dalyvė;

» „Tvarkios tūrinės struktūros optiniams jutikliams (3DSens)“ (2013-2015 m., LMT), dalyvė;

» „Biologinio kardio stimulatoriaus kūrimas, pasitelkiant užsienio mokslo ir studijų institucijas bei tobulinant tyrėjų ir kitų darbuotojų kompetencijas“ (2013-2015 m., ESFA), dalyvė;

» Lietuvos-Ukrainos bendradarbiavimo projektas „Nanokompozitinių plonasluoksnių difrakcinių gardelių jutiklių modeliavimas ir sukūrimas“ (2014-2015 m., LMT), dalyvė;

» „Bioaktyvus pluoštas iš biopolimerų ir gamtinių bioaktyvių medžiagų“ (2015 m., KTU), dalyvė;

» „Nauja organinių puslaidininkinių, skirtų lauko tranzistorių gamybai, krūvininkų judrių matavimo metodika“ (2016 m., KTU), projekto vadovė;

» „Organinės bipolinės medžiagos lankstiams elektrochrominiams prietaisams“ (2017 m., KTU), dalyvė.

» Lietuvos-Latvijos-Kinijos (Taivano) mokslo projektas „2D nanostruktūros su metalų nanodalelėmis biojutikliams“ (2018-2020 m.), dalyvė.

5 Svarbiausios publikacijos

» **Šileikaitė, A.**; et al. Investigation of silver nanoparticles formation kinetics during reduction of silver nitrate with sodium citrate // Materials science=Medžiagotyra 15 (1), 2009, p. 21-27.

» Tamulevičius, Tomas; **Tamulevičienė, A.**; et al.. Structuring of DLC:Ag nanocomposite thin films employing plasma chemical etching and ion sputtering // Nuclear instruments & methods in physics research B: Beam interactions with materials and atoms., 341, 2014, p. 1-6.

» Meškinis, Š.; Čiegis, A.; Vasiliauskas, A.; **Tamulevičienė, A.**; Šlapikas, K.; Juškėnas, R.; Niaura, G.; Tamulevičius, S. Plasmonic properties of silver nanoparticles embedded in diamond like carbon films: Influence of structure and composition // Applied surface science 317, 2014, p. 1041-1046. [IF: 2,711, Q1]

» **Tamulevičienė, A.**; et al. Multiwavelength Raman analysis of SiO_x and N containing amorphous diamond like carbon films // Thin solid films. 581, 2015, p. 86-91.

» Zakarienė, G.; Novoslavskij, A.; Meškinis, Š.; Vasiliauskas, A.; **Tamulevičienė, A.**; Tamulevičius, S.; Alter, T.; Malakauskas, M. Diamond like carbon Ag nanocomposites as a control measure against Campylobacter jejuni and Listeria monocytogenes on food preparation surfaces // Diamond and related materials. 81, 2018, p. 118-126. DOI: 10.1016/j.diamond.2017.12.007. [IF: 2,561; Q2]

Bendras Web of Science publikacijų su IF skaičius: 18, h=9.

Dalyvavimas studijose ir metodinis darbas

» Atsakinga dėstytoja magistro studijų kurse T165M001 Optinės technologijos ir spektroskopija (paskaitos ir laboratoriniai darbai)

» Magistro studijų kursas T155M111 Paviršiaus inžinerija ir nanotechnologijos (paskaitos ir laboratoriniai darbai);

» Bakalauro studijų kursai T150B118 Medžiagų analizės metodai ir T150B209 Jutikliai ir jų technologijos (laboratoriniai darbai), T150B221 Mikro- ir nanotechnologijos: taikymas ir analizės metodai (laboratoriniai darbai);

» Tyrimų mentorė (2 studentai).

Stazuotės ir kvalifikacijos kėlimas

» 2011 m. lapkritis Stazuotė Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, ERDA tyrimai pagal FP7 SPIRIT prieigą;

» 2013 m. gegužė. Stazuotė Chemnico technologijos universitete, Ramano spektroskopijos matavimai;

» 2017 m. kovas „Baziniai didaktikos kompetencijos tobulinimo mokymai“; » 2017 m. kovas „Problemų sprendimu grįstas ir projektinis mokymas“; » 2017 m. balandis „Atvejo analizės taikymas studijų procese“.
Ekspertinė veikla
H2020 ekspertė (nuo 2015 m.), Flag-ERA akespertė (2017 m.)
Narystė nacionalinėse ir tarptautinėse asociacijose, komisijose ir komitetuose
Lietuvos medžiagų tyrinėtojų asociacijos narė.
Apdovanojimai
» Mecenato Konstantino Savicko vardinė stipendija (2006 m.); » Akademinio skautų sąjūdžio Vydūno fondo prof. Igno Končiaus vardinis apdovanojimas (2008 m.); » Viena iš 100 geriausių techniškujų universitetų absolventų (2008 m.); » Lietuvos mokslų akademijos aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso nugalėtoja. Apdovanotas darbas paruoštas kartu su Tomu Tamulevičiumi: Periodinių struktūrų formavimas ir jų taikymas optiniams jutikliams (vadovai: dr. Mindaugas Andrulevičius, dr. Judita Puišo, dr. Igoris Prosyčevas) (2009 m.); » Pirmoji premija KTU aktyviausiųjų doktorantų konkurse (2010 m.); » Geriausio studento pranešimo apdovanojimas (“Graduate Student Award”) konferencijoje “E-MRS Spring Meeting 2012”, Strasbūre, Prancūzijoje (2012 m.).

Kalbų mokėjimas (Pažymėkite 5 „Puikiai“ iki 1 „Prastai“)

Lietuvių kalba (gimtoji kalba)

Kalba	Skaitymas	Kalbėjimas	Rašymas
Anglų kalba	5	4	4
Rusų kalba	4	3	3

2018-03-10

Asta Tamulevičienė

(Data)

(Vardas, Pavardė, parašas)