

CURRICULUM VITAE

1. **Vardas:** ASTA
2. **Pavardė:** GUOBIENĖ
3. **Adresas darbo:** KTU Medžiagų mokslo institutas, Baršausko g. 59, LT-51423 Kaunas
4. **Telefonai:** +370 37 313432, mob. tel.: +370 698 44866
5. **El. paštas:** asta.guobiene@ktu.lt, <http://ktu.lt/mmi>
6. **Išsilavinimas**

Institucija	Baigimo metai	Specialybė
Vilniaus universitetas	1984	Fizikas, dėstytojas
Kauno technologijos universitetas	2005	Fizinių mokslų krypties Fizikos krypties (O2P) daktarė

7. Darbo patirtis

Data (nuo-iki)	Institucija	Pareigos
1984-1992	Kauno Radijos matavimų technikos mokslinio tyrimo institutas	inžinierė
1992-1994	Puslaidininkų mikroelektronikos mokslinis centras "Mikrolira"	inžinierė
1994-2010	KTU Fizikinės elektronikos institutas	inžinierė, vyresn. inžinierė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, mokslo darbuotoja, vyresnioji mokslo darbuotoja
2001-2005	Kauno technologijos universitetas	Fizinių mokslų srities, Fizikos krypties doktorantė, KTU,
2006-2012	KTU Tarptautinių studijų centras	docentė (0.25 etato)
2012-2013 m.	KTU Mechatronikos fakultetas	docentė (0.25 etato)
2010 m. ir dabar	KTU Medžiagų mokslo institutas	Vyresnioji mokslo darbuotoja

8. **Veiklos sritys:** Mikro- ir nanoreljefo formavimo technologinių procesų (nanosferų litografija, karštas įspaudimas, UV kietinimas ir nanoįspaudimo litografija), plazmoninių nanokompozitų bei anglies nanodarinių ir nanokompozitų formavimo fizikinių reiškinių analizė ir tyrimas. Paviršiaus vaizdinimas bei analizė skenuojančio zondo mikroskopu (AJM).

9. Kita patirtis atskleidžianti turimas kompetencijas

2003-2010 m. Kasmetinės tarptautinės konferencijos mokyklos „Šiuolaikinės medžiagos ir technologijos“ organizacinio komiteto sekretorė	
Penki svarbiausi Projektai	
2004-2007 m.	Europos Sąjungos 6BP projekto COOP-CT-2004-5112667 "Nanoimprint lithography for novel 2 and 3 dimensional nanostructures" (3D NANOPRINT) vykdytoja
2007-2009 m.	Aukštųjų technologijų plėtros programos projektas „Naujos mikromechaninės sistemos ir technologijos“ (NAMSIS) vykdytoja
2011-2012	LMT finansuojamas Mokslininkų iniciatyva parengtas projektas "Naujų optinių komponentų kūrimas ir vertinimas modifikuotuose biologiškai suderinamuose polimeruose" (BIONA) vykdytoja
2010-2015	Jungtinės lazerių, naujų medžiagų, elektronikos ir nanotechnologijų bei taikomųjų mokslų ir technologijų nacionalinė kompleksinė programos (NKP) projektai: „Medžiagotyros, nano- ir šviesos technologijų bei aukštojo mokslo studijų šiose proveržio kryptyse infrastruktūros kūrimas (LaMeTech infrastruktūra)“ (Projekto

	kodas: VP2-1.1-ŠMM-04-V-02-002) – KTU partneris projekto vadovė ir „I ir II pakopos studijų modernizavimas medžiagotyros, nano- ir šviesos technologijų proveržio kryptimis (LaMeTech studijos)“ (Projekto kodas: Nr. VP1-2.2-ŠMM-09-V-01-005) – koordinatorius partneris.
2013 - 2015 m.	Visuotinės dotacijos priemonės 2013-2015 metų projekto „Plazmoniniai nanodariniai saulės elementų spektriniais nuostoliams mažinti“ (NIRSOLIS) vykdytoja
Mokslininkų rengimas:	
Vadovavimas disertacijos gynimo tarybai, buvimas disertacijos gynimo tarybos nariu, disertacijos oponentu:	
<ol style="list-style-type: none"> 2007-09-21 GIEDRĖS NENARTAVIČIENĖS (VU) fizinių mokslų srities, chemijos krypties daktaro disertacijos „Pakaitų efektų įvairiuose superlaidininkuose tyrimas“ – oponentas 2009-01-22 SONATOS TOLVAISIENĖS (VGTU) (Fiziniai mokslai, Fizika (02 P)) daktaro disertacijos „Krūvininkų pernaša ultraplonuose mangano oksidų sluoksniuose“ – oponentas 2013-09-18 AIDO ALEKNAVIČIAUS (VU) technologijos mokslų srities, Medžiagų inžinerija (08 T) daktaro disertacijos „Sudėtinių aktyvių lazerinių elementų su plonais legiruotais sluoksniais“ – disertacijos gynimo tarybos narė. 	
vadovavimas doktorantams, jų konsultavimas	
<ol style="list-style-type: none"> KTU Mechanikos inžinerijos katedros doktoranto Alfredo Bruniaus disertacijos ”Mikromechaninių jutiklių su implantuotomis struktūromis kūrimas ir tyrimas“ konsultantė 	
Studijų vadovų aukštosioms mokykloms, mokomųjų knygų parengimas	
<ol style="list-style-type: none"> Vily, Jonas Steponas; Tamulevičius, Sigita; Grigaliūnas, Viktoras; Meškiniš, Šarūnas; Guobienė, Asta. Paviršiaus inžinerija ir nanotechnologijos : mokomoji knyga / Kauno technologijos universitetas. Kaunas : Vitae litera, 2007. 225 p. ISBN 9789955686330.; Guobienė, Asta; Andrulevičius, Mindaugas; Tamulevičius, Sigita; Tamulevičius, Tomas; Tamulevičienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Navickas, Edvinas. Medžiagų mokslas : laboratoriniai darbai : mokomoji knyga. Kaunas : Dakra, 2013. 130 p. ISBN 9786094520211. 	
Mokslo darbų apžvalgų ir mokslo sklaidos publikacijų parengimas	
Penkios svarbiausios publikacijos	
<ol style="list-style-type: none"> Janušas, Giedrius; Ponelytė, Sigita; Brunius, Alfredas; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Vilkauskas, Andrius; Palevičius, Arvydas. Periodical microstructures based on novel piezoelectric material for biomedical applications // Sensors. Basel: MDPI AG. ISSN 1424-8220. 2015, vol. 15, iss. 12, p. 31699-31708. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Complete]. [IF: 2,033; AIF: 3,032; IF/AIF: 0,671; Q1; 2015 Journal Citation Reports® Science Edition (Thomson Reuters, 2016)]. [Indėlis: 0,143] 	
<ol style="list-style-type: none"> Varnaitė-Žuravliova, Sandra, Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras; Jankauskaitė, Virginija; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris. Investigation of optical and morphological properties of metalized nanocomposites // Applied surface science. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0169-4332. 2014, Vol. 317, p. 639-647. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF: 2,711; AIF: 3,431; IF/AIF: 0,790; Q1; 2014 Journal Citation Reports® Science Edition (Thomson Reuters, 2016)]. [Indėlis: 0,250] 	
<ol style="list-style-type: none"> Jucius, Dalius; Kopustinskas, Vitoldas; Grigaliūnas, Viktoras; Guobienė, Asta; Lazauskas, Algirdas; Andrulevičius, Mindaugas. Highly hydrophilic poly(ethylene terephthalate) films prepared by combined hot embossing and plasma treatment techniques // Applied surface science. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0169-4332. 2015, vol. 349, p. 200-210. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Science Direct]. [IF: 3,150; AIF: 3,592; IF/AIF: 0,877; Q1; 2015 Journal Citation Reports® Science Edition (Thomson Reuters, 2016)]. [Indėlis: 0,167] 	
<ol style="list-style-type: none"> Lazauskas, Algirdas; Baltrušaitis, Jonas; Grigaliūnas, Viktoras; Guobienė, Asta; Prosyčėvas, Igoris; Narmontas, Pranas; Abakevičienė, Brigita; Tamulevičius, Sigita. Thermally-driven structural changes of graphene oxide multilayer films deposited on glass substrate // Superlattices 	

and microstructures. London: Academic Press-Elsevier Science. ISSN 0749-6036. 2014, Vol. 75, p. 461-467. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Chemical Abstracts (CAplus); Compendex; Inspec; Science Direct]. [IF: 2,097; AIF: 3,815; IF/AIF: 0,550; Q2; 2014 Journal Citation Reports® Science Edition (Thomson Reuters, 2016)]. [Indėlis: 0,125]

5. Prosyčėvas, Igoris; Tamulevičius, Sigitas; Guobienė, Asta. The surface properties of PS/PMMA blends nanostructured polymeric layers // Thin Solid Films. Lausanne: Elsevier Science. ISSN 0040-6090. 2004, Vol. 453-454, p. 304-311. [ISI Web of Science; Chemical Abstracts (CAplus); COMPENDEX; INSPEC; Science Direct]. [IF: 1,647; AIF: 1,637; IF/AIF: 1,006; ; 2004 Journal Citation Reports® Science Edition (Thomson Reuters, 2016)]. [Indėlis: 0,333]

Dalyvavimas studijose ir metodinis darbas

Studijų modulių koordinatorė: T210M102 Mikrotechnologijų fizikiniai pagrindai; T210M104 Mikrosistemų medžiagos; T210M107 Mikrosistemų medžiagų analizė.
Kompetencijų bloko "Nanotechnologijų inžinerija" šeimininkė.

Ekspertinė veikla

LMT ekspertas-vertintojas, Elsevier, IOP Science, Medžiagotyra (Materials Science) žurnalų recenzentas

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

Lietuvių kalba (gimtoji kalba)

Kalba	Skaitymas	Kalbėjimas	Rašymas
Anglų	4	3	2
Rusų	5	4	4