

CURRICULUM VITAE

1. Vardas: Šarūnas
2. Pavardė: Meškinis
3. Adresas darbo: Kauno technologijos universiteto Medžiagų mokslo institutas, Baršausko 59, Kaunas
4. Telefonai: 8-37-313432
5. El. paštas: sarunas.meskinis@ktu.lt
6. Išsilavinimas aukštasis

Institucija	Baigimo metai	Specialybė
Vilniaus universitetas	1990	Fizika
Kauno technologijos universitetas	1997	Technikos (dabar technologijos) mokslų daktaras

7. Darbo patirtis

Data (nuo-iki)	Institucija
1991-1993	Kauno Radijos matavimų technikos mokslinio tyrimo institutas
1993-1994	Puslaidininkių mikroelektronikos mokslinis centras "Mikrolira"
1994-1997	KTU Fizikinės elektronikos institutas
1997-2010	KTU Fizikinės elektronikos institutas
2010-2014	KTU Medžiagų mokslo institutas (po reorganizacijos)
2006-2011	KTU Tarptautinių studijų centro docentas (0.25 etato)
2012-2013 m.	KTU Tarptautinių studijų centro (nuo 2013.09.01 Mechatronikos fakulteto) profesorius (0.25 etato)
2014- m.	KTU Medžiagų mokslo institutas vyriausiasis mokslo darbuotojas, vakuuminių procesų laboratorijos vedėjas

8. **Veiklos sritys:** Deimanto tipo anglis, anglies alotropai, plonų sluoksnių ir nanodarinių auginimas vakuuminiais bei plazminiais metodais, optinės savybės, elektrinės savybės, pjezovaržiniai jutikliai, fotoelektrinės savybės, fotovoltinės savybės, paviršiaus plazmonų rezonansas, plazmoninės nanomedžiagos, metalo ir puslaidininkio kontaktų formavimas bei elektrinių savybių valdymas.

9. Kita patirtis atskleidžianti turimas kompetencijas

Dalyvavimas tarptautinių ir nacionalinių mokslo programų projektuose (pagrindinis projekto koordinatorius, koordinatorius partneris ar vykdytojas)	
<i>Penki svarbiausi Projektai</i>	
2013-2015	ŽMOGIŠKŲJŲ IŠTEKLIŲ PLĖTROS VEIKSMŲ PROGRAMOS 3 PRIORITETO „TYRĖJŲ GEBĖJIMŲ STIPRINIMAS“ ĮGYVENDINIMO PRIEMONĖS NR. VP1-3.1-ŠMM-07-K „PARAMA MOKSLININKŲ IR KITŲ TYRĖJŲ MOKSLINEI VEIKLAI (VISUOTINĖ DOTACIJA)“ projektas Nr. VP1-3.1-ŠMM-07-K-03-057 "Plazmoniniai nanodariniai saulės elementų spektriniais nuostoliams mažinti (NIRSOLIS)". Vadovas – Š. Meškinis. Projektui Lietuvos mokslo tarybos skirtas finansavimas buvo 998 413 Lt.
2013-2015 m.	Mokslininkų grupės projektas „Ekstraordinariosios pjezovaržos deimanto tipo anglies nanokompozitai bei mikro(nano)dariniai“ (PjezoDeima) (Reg. Nr. Nr.

	MIP-13170) (dalyvis)
2007-2009 m.	Aukštųjų technologijų plėtros programos projektas „Naujos mikromechaninės sistemos ir technologijos“ NAMSIS (projekto tarybos narys, vadovavo KTU Fizikinės elektronikos institute vykdytiems darbams – 3 iš 6 pagrindinių projekto uždavinių)
2010 - 2011 m.	UAB TERAVIL užsakymu vykdytas mokslinio tyrimo darbas „Fotolitografijos ir atkaitinimo procesų, skirtų THz spinduliuotės emiterių ir detektorių gamybai, tyrimai ir optimizavimas“ (Mokslinės-techninės produkcijos sukūrimo sutartis Nr. M04/09; Mokslinės-techninės produkcijos sukūrimo sutartis Nr. M2010/1, 2010 gruodžio 10 d. pratęsta pagal sutartį Reg. Nr. 8564 2011 metams) (2010-2011 m.) (vadovas).
2012-2014 m.	Technet_nano – Transnational network of public clean rooms and research facilities in nanotechnology making accessible innovation resources and services to SMEs in the BSR, Baltic Sea Region programme project (2012-2014 m.(dalyvis).
Mokslininkų rengimas:	
Kauno technologijos universiteto Medžiagų mokslo krypties doktorantūros komisijos narys	
Vadovavimas disertacijos gynimo tarybai, buvimas disertacijos gynimo tarybos nariu, disertacijos oponentu	
<ol style="list-style-type: none"> 25 daktaro disertacijos gynimo tarybų narys: A. Babiliaus (KTU), R. Kandrotaitės-Janutienės (KTU), K. Kazlauskas (VU), P. Narmento (KTU), B. Abraitienės (KTU), A. Giedraičio (KTU), M. Mikolajūno (KTU), S. Burinsko (KTU), G. Vanago (KTU), A. Milinavičiūtės (KTU), Renji R. Reghu (KTU), Georgios Manolis (VU), S. Ponelytės (KTU), M. Karaliūno (VU), A. Miasojedovo (VU), D. Dobrovolsko (VU), I. Matulaitienės (FTMC), K. Bočkutės (KTU), D. Gudeikos (KTU), J. Kuzės (KTU), L. Vigricaitės (KTU), R. Plaipaitės-Nalivaiko (KTU), D. Ševčenko (VU), I. Černiukės (VU), V. Mimaitės (KTU). 11 disertacijų oponentas: M. Šilinsko (KTU), M. Margelevičiaus (KTU), R. Kriūkienės (KTU), V. Plaušinitienės (PFI), A. Iljino (KTU), A. Mekio (VU), A. Urbanovičiaus (VU), P. Vittos (VU), T. Gertaus (VU), V. Miliūno (KTU), V. Adomonio (KTU). 	
vadovavimas doktorantams, jų konsultavimas	
<input type="checkbox"/> Rimantas Gudaitis “Jonų pluošteliu sintezuotų deimanto tipo anglies dangų elektrinių ir optinių savybių tyrimas” (disertacija apginta 2009 m. vasario 12 dieną KTU)	
<input type="checkbox"/> Eitvydas Gruzdis “Terminio purškimo metodais formuojamų apsauginių dangų sintezė ir tyrimas” (disertacija apginta 2012 sausio 31 d.)	
<input type="checkbox"/> Andrius Vasiliauskas „Deimanto tipo anglies plėvelių ir jų nanokompozitų auginimas ir pjezovaržinių savybių tyrimas“ (disertacija apginta 2015-09-21)	
<input type="checkbox"/> Arvydas Čiegis (nuo 2012 m.)	
<input type="checkbox"/> Jevgenij Krivočiža (nuo 2013 m., Vilniaus universitetas)	
Doktorantūros studijų dalykų rengimas ir dėstymas	
Vadovavimas podoktorantūros stažuotėms	
Rimantas Gudaitis „Nulinio temperatūrinio varžos koeficiento pjezovaržinių nanokompozicinių plėvelių formavimas ir tyrimas“ (2009-2011)	
Studijų vadovų aukštosioms mokykloms, mokomųjų knygų parengimas	
<ol style="list-style-type: none"> Vilys, Jonas Steponas; Tamulevičius, Sigitas; Grigaliūnas, Viktoras; Meškiniš, Šarūnas; Guobienė, Asta. Paviršiaus inžinerija ir nanotechnologijos : mokomoji knyga / Kauno technologijos universitetas. Kaunas : Vitae litera, 2007. 225 p. ISBN 9789955686330.; 	
Mokslo darbų apžvalgų ir mokslo sklaidos publikacijų parengimas	

<i>Penkios svarbiausios publikacijos</i>
1. Meškiniš, Šarūnas; Čiegis, Arvydas; Vasiliauskas, Andrius; Tamulevičienė, Asta; Šlapikas, Kęstutis; Juškėnas, R.; Niaura, G.; Tamulevičius, Sigitas. Plasmonic properties of silver nanoparticles embedded in diamond like carbon films: Influence of structure and composition // Applied surface science. Amsterdam: Elsevier. ISSN 0169-4332. 2014, Vol. 317, p. 1041-1046. DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.09.032. [Social Sciences Citation Index (Web of Science); Science Direct]. [IF: 2,711, AIF: 3,431 (2014)]
2. Yaremchuk, Iryna; Meškiniš, Šarūnas; Fitio, V.; Bobitski, Yaroslav; Šlapikas, Kęstutis; Čiegis, Arvydas; Balevičius, Zigmas; Selskis, Algirdas; Tamulevičius, Sigitas. Spectroellipsometric characterization and modeling of plasmonic diamond-like carbon nanocomposite films with embedded Ag nanoparticles // Nanoscale research letters. New York, NY: Springer. ISSN 1931-7573. 2015, vol. 10, iss. 1, Article no. 157, p. [1-7]. DOI: 10.1186/s11671-015-0854-y. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); PubMed]. [IF: 2,779, AIF: 4,047 (2014)]
3. Seliuta, D.; Macutkevič, J.; Adomavičius, R.; Kašalynas, I.; Tamošiūnas, V.; Krotkus, A.; Valušis, G; Meškiniš, Šarūnas; Tamulevičius, Sigitas; Šlapikas, Kęstutis; Gudonytė, Angelė. Modulation of monochromatic terahertz radiation in transmission and reflection modes using planar metamaterial // Electronics Letters. Hertford: The Institution of Engineering and Technology. ISSN 0013-5194. 2011, Vol. 47, no. 8, p. 503-504. [Science Citation Index Expanded (Web of Science)]. [IF: 0,965, AIF: 1,587 (2011)]
4. Meškiniš, Šarūnas; Vasiliauskas, Andrius; Šlapikas, Kęstutis; Niaura, Gediminas; Juškėnas, R.; Andrulevičius, Mindaugas; Tamulevičius, Sigitas. Structure of the silver containing diamond like carbon films: Study by multiwavelength Raman spectroscopy and XRD // Diamond and related materials. Lausanne: Elsevier Science. ISSN 0925-9635. 2013, vol. 40, p. 32-37. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Premier; Chemical Abstracts (CAplus); Compendex; Inspec; Science Direct]. [IF: 1,572, AIF: 3,535 (2013)]
5. Meškiniš, Šarūnas; Gudaitis, Rimantas; Vasiliauskas, Andrius; Čiegis, Arvydas; Šlapikas, Kęstutis; Tamulevičius, Tomas; Andrulevičius, Mindaugas; Tamulevičius, Sigitas. Piezoresistive properties of diamond like carbon films containing copper // Diamond and related materials. Lausanne: Elsevier Science. ISSN 0925-9635. 2015, vol. 60, p. 20-25. DOI: 10.1016/j.diamond.2015.10.007. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Academic Search Premier; Chemical Abstracts (CAplus); Compendex; Inspec; Science Direct]. [IF: 1,919, AIF: 3,673 (2014)]
Dalyvavimas studijose ir metodinis darbas
Studijų moduliai Nanostruktūros ir nanodariniai T150B021, Jutikliai ir jų technologijos T150B209, Jutiklių technologijos T210M117
Ekspertinė veikla
Atliko ekspertinius darbus Valstybės dokumentų technologinės apsaugos sistemoje 2006-2010 m. Kauno technologijos universiteto senato atestacinės komisijos narys Nuo 2014 m. Kauno technologijos universiteto institutų atestacinės komisijos narys iki 2010 m. Valstybinio mokslo ir studijų fondo recenzentas nuo 2011 m. Lietuvos mokslo tarybos recenzentas

nuo 2010 m.	Čekijos mokslo fondo (GA CR) recenzentas
2007 m.	Dalyvavo ruošiant “Naujųjų medžiagų, elektronikos ir nanotechnologijų plėtos Lietuvoje” studiją
Nuo 2015	ES Horizon 2020 programos mokslinių projektų paraiškų vertintojas
	Leidyklos “Elsevier Science” (Nyderlandai) leidžiamų mokslo žurnalų recenzentas
	Žurnalų “Medžiagotyra” ir “Lietuvos fizikos žurnalas” recenzentas
Narystė nacionalinėse ir tarptautinėse asociacijose, komisijose ir komitetuose	
Nuo 2008 m.	Lietuvos standartizacijos departamento prie Lietuvos respublikos aplinkos ministerijos komiteto LST TK 73 Nanotechnologijos narys
	Lietuvos medžiagų tyrinėtojų asociacijos narys.
2009-2013	Europos tarptautinio bendradarbiavimo COST programos veikla MP0804 “Highly Ionised Pulse Plasma Processes“ (nuo 2009.12 Š. Meškinišis yra Lietuvos atstovas veiklos valdymo komitete).
Apdovanojimai	
1996 m.	Geriausias KTU doktorantas
1998 m.	Geriausias KTU jaunas mokslininkas
1999 m.	Valstybės stipendija talentingiems jauniems mokslininkams
2008-2009 m.	Aukščiausio laipsnio valstybės stipendija (nusipelnusio mokslininko)
2010 m.	Dr. Juozo Petro Kazicko šeimos fondo stipendija (grantas)

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

Lietuvių kalba (gimtoji kalba)

Kalba	Skaitymas	Kalbėjimas	Rašymas
Anglų	5	4	4
Rusų	5	5	5
Lenkų	3	3	-
Gudų	3	-	-
Ukrainiečių	3	-	-

(Data)

(Vardas, Pavardė, parašas)