

KANDIDATO Į VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETO REKTORIUS ANKETA



Vardas	Artūras
Pavardė	JUKNA
Gimimo data	1961 m. gruodžio mėn. 11 d.

1. Asmeninė informacija

Kontaktai susisiekti:		
Adresas	V. Vaitkaus g. 9-123, LT-04333 Vilnius, Lietuva	
Telefonai	8(5) 251 2462	
	+370 655 43119	
Elektroninis paštas	arturas.jukna@vilniustech.lt	
Dabartinė darbovietė (nurodyti visas)	Pavadinimas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas
	Adresas	Saulėtekio 11, LT-10223 Vilnius
	Pareigos	Profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas
	Laikotarpis	2007-09-01 - dabar
(Ši dalis pildoma, jei kandidatas dirba daugiau nei vienoje darbovietėje)	Pavadinimas	VŠĮ „Utenos kolegija“
	Adresas	Maironio g. 7, LT-28142, Utena
	Pareigos	Profesorius
	Laikotarpis	2024-09-02 - dabar

2. Išsilavinimas

Aukštoji mokykla	Pavadinimas	Baigimo metai	Specialybė / kvalifikacinis laipsnis ir (ar) profesinė kvalifikacija
	Vilniaus universitetas	1984	Fizikas, dėstytojas
Mokslo laipsnis	Pavadinimas	Suteikimo metai	Mokslo kryptis ir šaka
	Habilitacinė procedūra	2008	Fiziniai mokslai P 000 Fizika 02P
	Gamtos mokslų daktaras	1993	Fiziniai mokslai P 000 Fizika 02P

Užsienio kalbų mokėjimas (nurodyti kalbą ir kalbos lygmenį)	Kalba	Supratimas	Kalbėjimas	Rašymas
	Anglų	Puikiai	Puikiai	Puikiai
	Rusų	Puikiai	Puikiai	Puikiai
	Gimtoji kalba: lietuvių			

3. Pedagoginis vardas

Pedagoginis vardas	Pavadinimas	Suteikimo metai
	Profesoriaus	2010
	Docento	2008

4. Darbo patirtis

Ankstesnių darboviečių (institucijos, organizacijos pavadinimas, pareigos)	Laikotarpis
Moji7o Lab, UAB: mokslo darbuotojas. Vilnius, Lietuva.	2021-2022
UAB „Aviazon Travel Group“: mokslinis konsultantas. Vilnius, Lietuva.	2020-2021
VšĮ Mokslinių tyrimų centras „LitaSfera“: projekto vadovas. Vilnius, Lietuva.	2020
Utenos kolegija: profesorius (2009-2015), Akademines tarybos narys (2012-2015), Tarybos narys (2019-2022) Utena, Lietuva.	2009-2022
Europos Komisijos stažuotojas - Lietuvos atstovas tarptautinių projektų vertinimui. Europos Komisija, Briuselis Belgija.	2001-2002
Lietuvos Respublikos Krašto apsaugos ministerija: Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademijos Akademines veiklos ekspertas-vertintojas.	2000
Tarptautinės karo mokslų ekspertų grupės narys, Lietuvos karo akademija Vilnius, Lietuva.	1984-2008

5. Patirtis švietimo, mokslo, kultūros, verslo arba viešojo sektoriaus srityje

Sritis	Patirtis (vertingiausi tos veiklos rezultatai, projektai, darbai ir kt.)
Švietimas	2007-dabar Fizikos katedra, Fundamentinių mokslų fakultetas, VilniusTech (Vilnius, Lietuva): fizikos dalyko paskaitų, pratybų ir laboratorinių darbų vedimas universiteto bakalauro studijų studentams (LT ir ENG kalbomis), vadovavimas magistrų baigiamiesiems darbams, vadovavimas doktorantams.
	2018-2023 Tarptautinės elementariųjų dalelių fizikos meistriškumo pamokų, skirtų Lietuvos vidurinių mokyklų ir gimnazijų mokiniams, organizatorius. VilniusTech atstovas CERN organizuojamose vidurinių mokyklų ir gimnazijų mokinių švietimo veiklose: https://indico.cern.ch/event/1257963/timetable/
	2017-2022 Fizikos dalyko inžinerinės pakraipos tiriamųjų darbų atlikimo Lietuvos vidurinių mokyklų ir gimnazijų mokiniams organizavimas Vilniaus Gedimino technikos universiteto Fizikos katedros studentų mokomosiose laboratorijose ir reklamavimas ir vadovavimas mokinių projektiniams darbams.
	2009-2015 Utenos kolegija, Verslo ir technologijų fakultetas, (Utena Lietuva): fizikos dalyko paskaitų, pratybų ir laboratorinių darbų vedimas kolegijos bakalauro studijų studentams.
	2009 Faculty of Physics, Dicle University (Turkija). Erasmus Akademinių personalo mainų programa, paskaitų skaitymas Dicle universiteto Fizikos fakulteto studentams ir darbuotojams, Diyarbakir, Turkija.
	1998 Materialfysik, Kungliga Tekniska högskolan, Stockholm, Sweden. Paskaitų "Experimental Data Acquisition and Processing" (course 5A1710-Experimental Materials Physics) skaitymas Royal Institute of Technology bakalaurams. Stokholmas, Švedija.
	2014-2021 VilniusTech vizituojančių užsienio universitetų dėstytojų atvykimo į universitetą pagal Erasmus mainų programą projektinių paraiškų rengimas ir vizito metu numatytos su švietimu susijusios veiklos organizavimas. Vizituojujantys mokslininkai/profesoriai:

	John Liobe (2014 m.), prof. Roman Sobolewski (2016 m.), Brian Azzopardi (2018 m.); Roman Sobolewski (2018 m.); Sakari Puisto (2019 m.), Roman Sobolewski (2019 m.), Brian Azzopardi (2019 m.), Roman Sobolewski (2021 m.).
Mokslas	2019-dabar Fotelektros Technologijų laboratorijos vedėjas, Fundamentinių mokslų fakultetas, VilniusTech, Vilnius, Lietuva. 2002-2021 Projektų: „Fotelektrinių elementų optinių ir optoelektroninių savybių tyrimas“ (2009, 2012), „Anglies nanovamzdelių optinių savybių THz dažnių ruože tyrimas“ (2018), „Asimetrinių puslaidininkio ir superlaidininko darinių elektrinių ir magnetinių savybių tyrimai“ (2014), vadovas. Projektai finansuoti „BALTIC-AMERICAN FREEDOM FOUNDATION (BAFF)“ (2016-2017) ir „FULBRIGHT“ (2002-2003) fondų lėšomis. Projektų įgyvendinimo vieta: Ročesterio universitetas, Ročesteris Niujorko valstija, JAV. 2012-2013 Projekto „Asimetriškai susiaurintų YBaCuO superlaidžiųjų jutiklių tyrimas aukštų dažnių signalų ruože“ vadovas. Proveržio idėjų projektų finansavimas. Lietuvos mokslų taryba (LMT), Vilnius, Lietuva. 2004-2005 Projekto: „Superlaidžiųjų plonasluoksnių darinių elektrinių ir magnetinių savybių tyrimas“ (The Ben Gurion university of the Negev finansavimas) vadovas. Projekto įgyvendinimo vieta: Department of Physics, The Ben Gurion University of the Negev (BGU), Beer Sheba, Izraelis. 2001-2002 Mokslinių tyrimų projekto "Impulsinės superlaidžiosios antenos kūrimas ir tyrimas" vadovas. Projekto vertė: 15'000,00 Lt. Valstybinis mokslo ir studijų fondas (VMSF) (nuo 2010 m. sausio 1 d. Valstybinių studijų fondas), Vilnius, Lietuva. 1996-2001 Projekto „Superlaidžiųjų medžiagų elektrinių/magnetinių savybių tyrimai ns-trukmės elektriniais impulsais" (projektai finansuoti MATERIALFYSIK, KUNGLIGA TEKNISKA HÖGSKOLAN ir SWEDEN INSTITUTE fondų lėšomis) vadovas (2000-2001 ir 1996-1998). Projekto vykdymo vieta: Karališkasis technologijų institutas (KTH), Stokholmas, Švedija. Moksliniai interesai: Superlaidžiųjų ir puslaidininkinių medžiagų elektrinių, magnetinių ir optinių savybių tyrimai; Koherentinis Abrikosovo magnetinių sūkurių judėjimas plonasluoksniais aukštatemperatūrių superlaidininkų dariniuose; Ypatingai plataus dažnių spektro signalų spinduliavimas superlaidžiomis antenomis; Superlaidžiojo virsmo ploname sluoksnyje valdymas ultratrumpais šviesos ir elektros srovės impulsais; Ypatingai spartūs procesai fotelektrinėse medžiagose ir kiti medžiagos sąveikos su elektromagnetinėmis bangomis aspektai. Mokslinės publikacijos: Mokslininko karjeros laikotarpiu pretendentas, kartu su bendraautorais, paskelbė 127 mokslines publikacijas, iš kurių pusė referuojamos ISI WOS duomenų bazėje, su citavimo indeksu, paskelbė 14 mokslo populiarinimo darbų bei 5 leidinius (mokomąsias knygas), skirtus Vilnius Tech studentams.
Kultūra	2021 -dabar Mokytojų namų kolektyvo „Juodoji rožė“ narys (romansų ansambliui pritariu grodamas klasikine gitara). 2019 - 2024 JOGOS praktika-pamokos.

	2018-dabar Chorinis dainavimas. Žvėryno parapijos, Vilniaus Švč. Marijos Nekaltojo Prasidėjimo bažnyčios chore, Vilniuje. 2015-2016 Chorinis dainavimas. Palaimintojo Jurgio Matulaičio parapijos bažnyčios chore, Vilniuje. 2010-dabar Chorinis dainavimas. Dainos mylėtojų klubo (DMK), „Alumni Vilnensis“ chore, Vilniuje. 2003-2010 Chorinis dainavimas. Lietuvos mokslų akademijos chore, Vilniuje.
Verslas	2021-2022 Moji7o Lab, UAB. Mokslo darbuotojas. 2020-2021 UAB „Aviazon Travel Group". Mokslinis konsultantas. 2020 VšĮ Mokslinių tyrimų centras „LitaSfera". Mokslinių tyrimų projekto „The investigation of 0-6 GHz frequency range electromagnetic waves interaction with AIRES Guardian resonator-converter", vadovas. 2019-2020 Projekto „Išmani modulinė elektros energijos kaupimo sistema“ Nr. J05-LVPA-K-03-0108 vadovas, vyriausiasis mokslo darbuotojas.
Viešasis sektorius	2021 STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRAS. Vilniaus universiteto ketinamos vykdyti I-osios studijų pakopos studijų programos <i>Optometrija</i> ekspertinio vertinimo, Lietuvos ekspertų grupės vadovas. 2020 „Iliustruotasis mokslas" (ISSN 1822-8003) leidinio mokslinis konsultantas. Leidėjas Lietuvoje - UAB „Psichologija Tau“. 2019-dabar Nacionalinės konferencijos „Lietuvos Nacionalinė Fizikos konferencija" programinio komiteto narys. 2026 LIETUVOS MOKSLO TARYBOS (LMT) finansuojamų Lietuvos–Prancūzijos programos „Žiliberas“ gamtos ir technikos mokslų sričių paraiškų ekspertinio galutinio apibendrinamojo įvertinimo ir finansuotinių paraiškų išdėstymo pirmumo tvarkos nustatymo ekspertų grupės vadovas. 2013-dabar LIETUVOS MOKSLO TARYBOS (LMT) ir MOKSLO, INOVACIJŲ IR TECHNOLOGIJŲ AGENTŪROS (MITA) finansuojamų tarptautinių ir nacionalinių mokslinių projektų ekspertas-vertintojas. 2017-2020 NATO SENSORS AND ELECTRONICS TECHNOLOGY (SET) Panel narys. Lietuvos Respublikos atstovas-ekspertas NATO. 2017 Europos Sąjungos EURAMET FUNDAMENTAL METROLOGY (FUN) mokslinių projektų ekspertas. 2016-2017 ES COST programos „COST Action MP1203" veiklos rezultatų ekspertas-vertintojas. 2016 ES COST programos COST Action MP1201" veiklos vykdymo komiteto atstovas Lietuvoje. Lietuvos grupės vadovas. 2016 STUDIJŲ KOKYBĖS VERTINIMO CENTRO sukurto Tarptautinės ekspertų grupės narys, Lietuvos universitetuose vykdomų Fizika (02P) krypties studijų programų ekspertiniam vertinimui. 2015-2019 LMT sukurto NACIONALINĖS MOKSLO PROGRAMOS „Link ateities technologijų" Vykdymo grupės narys. 2007-2026 Europos Sąjungos 7 BP MARIE CURIE programos, skirtos atvykstantiems ir išvykstantiems mokslininkams, mokslinių projektų ekspertas-vertintojas. 2001-2002 MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ PARKAS, Vilnius, Lietuva. Europos Sąjungos 5-osios programos "Konkurencingas ir Tolygus augimas" (5FP "Competitive and Sustainable GROWTH") Lietuvos atstovas informacijai (National Contact Point of

	Republic of Lithuania, NCP). 1999-2000 MOKSLO IR TECHNOLOGIJŲ PARKAS, Vilnius, Lietuva. Europos Sąjungos 5-osios programos "Tarptautinis Europos Sąjungos mokslo vaidmuo" (5FP "International Co-operation, INCO-2") Lietuvos atstovas informacijai (National Contact Point of Republic of Lithuania, NCP).
--	---

6. Patirtis mokslo ir studijų politikos formavimo bei mokslo ir studijų vadybos srityje

Sritis	Patirtis (strateginių dokumentų rengimas, ekspertinio ir vadybinio darbo patirtis ir kt.)
Mokslo ir studijų politikos formavimas	2019-dabar Technologijos mokslai, Medžiagų inžinerija 08T krypties Doktorantūros komiteto narys , VilniusTech.
	2012-2015 Utenos kolegijos Akademinių Tarybos narys , Utenos kolegija, Utena.
	2015-2016 Fizikos krypties studijų programų, vykdomų Lietuvos aukštosiose mokyklose (Šiaulių universitete (ŠU), Lietuvos edukologijos universitete (LEU), Vilniaus universitete (VU), Vytauto Didžiojo universitete (VDU)) vertinimas. Tarptautinės ekspertų grupės narys . Studijų kokybės vertinimo centras (SKVC).
	2012-2015 ES Struktūrinių fondų projekto „Medžiagos ir technologijos fotoelektriniams elementams ir jutikliams" VPI-3. I-SMM-08-K-01-FTMC, VilniusTech grupės vadovas , VilniusTech.
	2010-2015 ES Struktūrinių fondų projekto „Medžiagotyros, nano- ir šviesos technologijų bei aukštojo mokslo studijų šiose proveržio kryptyse infrastruktūros kūrimas (LaMeTech infrastruktūra)" VP2-I.I-SMM-04-V-02-002, Vilnius Tech grupės vadovas , Vilnius Tech.
	2010-2015 ES Struktūrinių fondų projekto I-osios ir II-osios pakopų studijų modernizavimas medžiagotyros, nano- ir šviesos technologijų proveržio kryptimis (LaMeTech studijos)" VPI-2.2-SMM-09-V-01-005, VilniusTech grupės vadovas , VilniusTech.
	2008-2015 Fizika 02P krypties Kondensuotosios medžiagos (P260) šakos VilniusTech Doktorantūros komisijos pirmininkas , VilniusTech.
	2005-2007 Tarptautinių projektų baro vedėjas Puslaidininkinių fizikos institute (dabartiname Fizinių ir technologijos mokslų centre, FTMC), Vilnius, Lietuva.
	2005-2006 ES PHARE projekto: "Techninių valstybinių mokslinių tyrimų institutų kuriamų technologijų konkurencingumo užtikrinimas, komercializacija" (Projekto Nr. 2003/004.341.08.01-04-01) vadovas . Projekto vertė: 170'000,00 eur. Puslaidininkinių fizikos institutas (dabartinis Fizinių ir technologijos mokslų centras, FTMC), Vilnius, Lietuva. Projektu pradėtas kurti Lietuvos nacionalinis fizinių ir technologijos mokslų centras, dabartinis FTMC ir GMC.

Mokslo ir studijų vadyba	2019-dabar Fundamentinių mokslų fakulteto, Fotoelektros Technologijų laboratorijos vedėjas, VilniusTech, Vilnius, Lietuva. 2016-2020 VilniusTech Fundamentinių mokslų fakulteto Tarybos narys, VilniusTech, Vilnius, Lietuva. 2007-2019 Fizikos katedros vedėjas, Fundamentinių mokslų fakultetas, Vilnius Tech, Vilnius, Lietuva. 2012-2016 VilniusTech Fundamentinių mokslų fakulteto Tarybos pirmininkas, VilniusTech, Vilnius, Lietuva. 2010-2017 Vilnius Tech II-osios pakopos studijų programos „Saulės elementų ir modulių inžinerija“ sukūrimas, akreditacija ir vykdymas. Studijų programos „Saulės elementų ir modulių inžinerija“ studijų komiteto pirmininkas, VilniusTech, Vilnius, Lietuva. 2007-dabar Parengimas ir skaitymas VilniusTech studentams paskaitų: „Šviesos inžinerija“ (III-osios studijų pakopos), „Šviesos kilmė ir jos sąveika su medžiaga“, „Puslaidininkiai. Puslaidininkų prietaisų technologija“ (II-osios studijų pakopos) bei „Šviesos inžinerija“, „Physics“, Fizika 1“, „Applied Physics“, „Fizika 2“ (I-osios studijų pakopos), Fizikos katedra, VilniusTech, Vilnius, Lietuva. <i>III-osios studijų- pakopos Vilnius Tech studentų konsultavimas ir vadovavimas disertacijos rengimo metu</i> 2020-2021 Vadovavimas dokt. Vitalijaus Truncės disertacijai. 2010-2012 Vadovavimas dokt. Jono Šulco disertacijai. 2009-2012 Vadovavimas dokt. Linos Steponavičienės disertacijai. 2009-2011 Konsultavimas dokt. Tatjanos Gric, jos disertacijos rengimo metu. 2008-2012 Konsultavimas dokt. Sergejaus Tretjakovo, jo disertacijos rengimo metu. <i>Skaityti žodiniai ir kviestiniai moksliniai pranešimai nacionalinėse ir tarptautinėse mokslo konferencijose</i> 2023-10-25 <u>A. Jukna</u>. Control of pinning force by external magnetic field and shape of Abrikosov vortices channel in YBCO superconductor. 45-oji Lietuvos nacionalinė fizikos konferencija (LNFK'45). 2023 m. spalio 25-27 d. 2021-10-06 <u>A. Jukna</u>, A. Kynienė , L. Bagdžiūnaitė Litvinaitienė, E. Smalinskė , R. Lazauskaitė, D. Lėckaitė. STEAM vaidmuo fizikos dalyko įsisavinimui Lietuvos vidurinėse mokyklose. 45-oji Lietuvos nacionalinė fizikos konferencija (LNFK'45). 2021 m. spalio 6-8 d. 2018-04-26 <u>A. Jukna</u>. Investigation of the Circle Fractal Structure Interaction with Gigahertz Frequency Electromagnetic Waves". International Forum on Innovative Technologies and Management. KTU, Lietuva. 2017-04-09 <u>A. Jukna et al.</u> Electric Properties of Y-Ba-Cu-O Micro-Diodes Based on Asymmetrically Narrowed Mesa. IEEE-NEMS 2017 Conference, 9-12 April 2017, UCLA Meyer & Renee Luskin Conference Center, Los Angeles, California, JAV. 2016-04-12 <u>A. Jukna et al.</u> Motion of Magnetic Vortices Confined in Optically Formed Channels of YBa₂Cu₃O_{1-x} Thin Films. Probing
--	---

	Superconductivity at the nanoscale: New advances (COST MP-1201 NanoSC Workshop), Saas-Fee, Šveicarija. 2012-08-12 <u>A. Jukna</u> <i>et al.</i> Coherent magnetic vortex motion in optically-formed channels for easy flow in YBa₂Cu₃O_{1-x} superconducting thin films. 8th International Conference on Photo-Excited Processes and Applications. Goergen 101, Ročesterio universitetas, Ročesteris Niujorkas, JAV. 2011-04-14 <u>A. Jukna</u>. Superlaidininkai ir jų tyrimų bei taikymų perspektyvos (žodinis pranešimas). Utenos kolegija. Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „Darnaus vystymosi aspektai: teorija ir praktika“. 2011. Utena, Lietuva. 2004-08-22 <u>A. Jukna</u>. Investigation and Application of Ultrafast Photo-response of YBa₂Cu₃O_{7-δ} Microbridges, Excited by High Fluence Optical Pulses 12th International Symposium on Ultrafast Phenomena in Semiconductors, Vilnius, Lietuva. 2003-01-16 <u>A. Jukna</u> et al. Transient Dynamics of Pulsed-Current-Biased Y-Ba-Cu-O Superconducting Switches. Fourth International Conference on "New Theories, Discoveries, and Applications of Superconductors and Related Materials", San Diego, California, JAV. (Kviestinis pranešimas). 2002-11-06 <u>A. Jukna</u> et al. Electric properties of high power switches made of YBCO superconducting thin films. 26th Annual EDS/CAS Activities in Western New York Conference. Rochester Institute of Technology, Ročesteris, JAV.
--	--

7. Dalyvavimas visuomeninėje veikloje

Vykdytos visuomeninės veiklos	Laikotarpis
Dalyvavimas „Mokslo sriuba“ laidose: „Space Shuttle - 40 metų“ (https://www.youtube.com/watch?v=SSE0RHQ8AgM); „Kaip apsiginti nuo kontrabandinių balionų skrydžių?“ (https://www.youtube.com/watch?v=xdq70gPD054); „Futuristinė kosminio lifto idėja: ar ateityje į kosmosą kilsime su liftu?“ (https://www.youtube.com/watch?v=ZIW1Ib5vSII)	2021-2026
Teorinės paskaitos Lietuvos vidurinių mokyklų ir gimnazijų Fizikos dalyko mokytojams „Šviesos ir fotoelektros inžinerija“ bei praktinių užsiėmimų dalis.	2019-2020
STEAM srities fizikos dalyko švietimo metodų specialistas (mokslininkas) ir projekto „Mokyklų aprūpinimas gamtos ir technologinių mokslų priemonėmis“ (kodas Nr. 09.1.3-CPVA-V-704-02-0001) vykdytojas, Nacionalinė švietimo agentūra, Vilnius, Lietuva.	2019-2024
Nacionalinės konferencijos „Lietuvos Nacionalinė Fizikos Konferencija“ LNFK programos komiteto narys, Vilnius, Lietuva.	2019-2026
Renginių: „Tarptautinė elementariųjų dalelių fizikos meistriskumo pamoka 2019“, „Tarptautinė elementariųjų dalelių fizikos meistriskumo pamoka 2020“, „Tarptautinė elementariųjų dalelių fizikos meistriskumo pamoka 2021“ organizavimas (Vilnius Tech atstovas ir grupės vadovas) ir vedimas Lietuvos vidurinių mokyklų ir gimnazijų mokiniams. (International MASTERCLASSES hands on particle Physics: http://www.physicsmasterclasses.org/index.php?cat=country&page=ltvilnius2)	2019-2022
„Tyrėjų naktis“ rengimo organizavimas Fizikos katedros mokomosiose laboratorijose (rengėjas ir vedėjas). Vilnius Tech, Vilnius, Lietuva.	2013-2015

Fizikos dalyko inžinerinės pakraipos tiriamųjų darbų atlikimo Lietuvos vidurinių mokyklų ir gimnazijų mokiniams organizavimas Fizikos katedros Vilnius Tech studentų mokomosiose laboratorijose ir vadovavimas mokinių projektiniams darbams. Vilnius Tech, Vilnius, Lietuva.	2017-2021
AMERICAN INTERNATIONAL SCHOOL OF VILNIUS (Subačiaus g. 41, Vilnius, Lietuva). Profesinio orientavimo paskaitos American International School of Vilnius mokiniams. Tema: fizikos dalyko ir inžinerijos studijos Lietuvos universitetuose.	2015 m. gegužės mėn. 15 d.
FILARETŲ PRADINĖ MOKYKLA, Vilnius, Lietuva. Mokslo populiarinimo paskaita Filaretų pradinės mokyklos 4-tokams: „Fizika – raktas į gamtos paslaptis“.	2015 m. balandžio mėn. 24 d.
Paskaitos ir pratybos Vilnius Tech vizituojantiems Erasmus studentams iš Italijos: „Department of Physics of Vilnius Gediminas Technical University: Research subjects and Results on the subject of Solar Cells and Panels Engineering“.	2014 (rudens semestro metu)
<i>Publikuoti mokslo populiarinimo straipsniai (2007 - 2020 m.)</i>	
A. Jukna. 2023. „Mokslininkas Jukna: ruošiant maistą mikrobangų krosnelėje galima ne tik jį sugadinti, bet ir pakenkti savo sveikatai“. LRT.lt. Laisvalaikis 2023.02.09 11:31 https://www.lrt.lt/naujienos/laisvalaikis/13/1886054/mokslininkas-jukna-ruosiant-maista-mikrobangu-krosneleje-galima-ne-tik-ji-sugadinti-bet-ir-pakenkti-savo-sveikatai?srltid=AfmBOopKdHtTDr-lC-Gf9Whn2yR2a0v6EvBEJi1bHdibqGxn9ujaMtep	
A. Jukna. 2023. „Perspėjimas dėl mikrobangų krosnelės galimos žalos“. Mokslo Lietuva 2023 m. kovo 29 d. https://mokslolietuva.lt/2023/03/perspejimas-del-mikrobangu-krosnelės-galimos-zalos/#respond	
A. Jukna. 2023. „Novatorius perspėja apie mikrobangų krosnelės galiojimo laiką“. 2023-02-27 17:01 Bernardinai.lt. https://www.bernardinai.lt/novatorius-perspeja-apie-mikrobangu-krosnelės-galiojimo-laika/	
A. Jukna. 2020. „Lietuvoje rengiamasi didinti spinduliuotės sveikatingumo normas. Ką reikia žinoti?“. Mokslo Lietuva Nr. 17(616), 2020 m. spalio 12 d. p. 4, 5. https://mokslolietuva.lt/2020/10/lietuvoje-rengiamasi-didinti-spinduliuotės-sveikatingumo-normas-ka-reikia-zinoti/	
A. Jukna. 2018. „Dideli ir maži mokslo stebuklai“. Mokslo Lietuva Nr. 17(616), 2018 m. spalio 14 d. p. 7, 9. https://mokslolietuva.lt/2018/10/dideli-ir-mazi-mokslo-stebuklai/	
A. Jukna. 2017. „Moksliniai tyrimai ir studijos neturi valstybinių sienų“. Mokslo Lietuva Nr. 20(597), 2017 m. lapkričio 27 d. p. 8. https://mokslolietuva.lt/2017/12/moksliniai-tyrimai-ir-studijos-neturi-valstybiniu-sienu/	
A. Jukna. 2011. "Sunkių" disciplinų mitą tirpdo renginiai mokomosiose laboratorijose". Gedimino Universitetas 5-6: 46-47.	
A. Jukna, G. Bužinskas, A. Baliukevičienė. 2011. "Žvilgsnis iš šalies: ar inžinerija tik vyriškas užsiėmimas". Mokslas ir gyvenimas 4: 26-28.	
A. Jukna. 2010. "Superlaidininkai trumpų elektrinių impulsų ir aukštųjų dažnių technikoje". Mokslas ir technika 3: 34-36.	
A. Jukna. 2010. "Kartais pranašystės išsipildo...". Gedimino universitetas 1: 38.	
A. Jukna. 2010. "Ar visada užtenka laiko moksliniams tyrimams, dirbant Vilniaus Gedimino technikos universiteto profesoriaus pareigose?". Gedimino universitetas 1: 39.	
A. Jukna. 2010. "Erasmus programa atvėrė galimybes pažinti iš arčiau Dicle universitetą Turkijoje". Mokslas ir technika 2: 34 - 36.	
A. Jukna. 2009. "Superlaidieji fotojutikliai", Mokslas ir technika 7-8: 35-37.	
A. Jukna. 2009. "Superlaidininkų tyrimai - tai kelias į ateities technologijas ar tik į "balą" išmetami pinigai?". Mokslas ir technika 1: 34-36.	
A. Jukna. 2009. "Tegul dienos būna prasmingos darbais". Gedimino universitetas 2: 33.	

- A. Jukna. 2009. "Pašaukimas - fizikas, dėstytojas". Gedimino universitetas 1: 36.
- A. Jukna. 2008. "Magnetiniai sūkurių superlaidžiajame darinyje". Mokslas ir technika 5: 36-38.
- A. Jukna. 2007. "Žvilgsnis į nueitą garbingą kelią". Gedimino universitetas 6: 30.

8. Motyvacija būti Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriumi ir turimos žinios bei gebėjimai, padedantys siekti Vilniaus Gedimino technikos universiteto tikslų ir įgyvendinti Universiteto misiją (orientacinė apimtis – 150–250 žodžių)

Vilnius Tech pradėjau dirbti 0,25 etatu nuo 1995 m. (dėstytoju valandininku ir magistrinių darbų vadovu). Nuo 2007 m. buvau įdarbintas pilnu etatu Fizikos katedros vedėju, Fundamentinių mokslų fakultete. Vadovaudamas Fizikos katedrai, o vėliau tapęs Fundamentinių mokslų fakulteto tarybos pirmininku, labai gerai mačiau ir aiškiai supratau, kokie trūkumai universiteto studijų procese ir/ar šio proceso organizavime bei universitete atliekamų mokslo tyrimų organizavimo, apskaitos ir plėtros, o taip pat ir universiteto administravimo srityse. Stebint iš šalies turėjau galimybę apmastyti kaip galima būtų tuos trūkumus pašalinti arba juntamai sumažinti jų potencialų poveikį, pritaikant modernesnius universiteto valdymo metodus, ieškant kompromisinių sprendimų, pirmiausiai naudingų universiteto bendruomenei, universiteto reitingams ir Lietuvai, efektyviau įtraukiant universiteto bendruomenę į universitetui svarbių uždavinių ir iškilusių ar numatomų problemų optimalių sprendimų paiešką. „Times Higher Education“ (THE) pasaulio universitetų 2026 m. reitinge Vilnius Tech (iš 115-oje šalių įvertintų 1900 universitetų) inžinerijos srityje užima 1001–1250 vietą, Fizinių mokslų srityje 1250+, IT ir socialinių mokslų srityse 801-1000 vietą, menų, humanitarinių mokslų, biznio ir ekonomikos mokslų 601-800 vietą. Universiteto poziciją reitinge lemia studijų dalykų dėstytojų kokybė, mokslinių tyrimų apimtis ir vertė mokslo pasaulyje, mokslinių rezultatų citavimas, universiteto pajamos, gautos iš pramonės/verslo, taip pat tarptautinių ryšių gilumas ir patikimumas. Tad nesunku suprasti, kokius namų darbus reiktų atlikti, kad Vilnius Tech universitetas reitingų lentelėje pakiltų į aukštesnę poziciją. Aukštesnė pozicija reitinge suteiktų daugiau galimybių pritraukti aukščiausios kvalifikacijos dėstytojų, taikančių moderniausius nuotolinio ir kontaktinio mokymo metodus, pritraukti didesnę skaičių stipriau studijoms universitete motyvuotų studentų ir prielaidas optimaliau koncentruoti biudžetines lėšas į Vilnius Tech gyvybiškai svarbias sritis ir veiklas.

Ilgą laiką dirbant įvairiuose pasaulio universitetuose, teko bendrauti su įvairių tautybių mokslininkais, dėstytojais bei studentais. Esu užmezgęs daug asmeninių nacionalinių ir tarptautinių mokslinių ryšių su vedančiais pasaulio mokslininkais ir aukštos kvalifikacijos dėstytojais. Tapęs Vilnius Tech rektoriumi plėščiau Vilnius Tech tarptautinius ryšius, kurie galėtų kuo geriau pasitarnauti universiteto pasaulinių reitingų, populiarumo ir patrauklumo augimui. Numatyto strateginio tikslo pasiekimui esu tinkamai pasirengęs. Turiu sukaupęs nemažą vadybinę patirtį vadovaudamas Vilnius Tech Fizikos katedrai ir Fundamentinių mokslų fakulteto tarybai, dalyvaudamas kitų aukštųjų mokyklų Tarybos ir Akademinės tarybos veiklose, svarstant ir vertinant aukštojo mokslo institucijų parengtus strateginius planus bei jų įgyvendinimo progresą. Viena iš mano asmeninių savybių, reikalingų rektoriaus veikloje, – nuolatinis bendravimas su visuomene žiniasklaidos kanalais tiek Lietuvoje, tiek ir užsienyje, universiteto vardo garsinimas moksliniais darbais bei mokslinių darbų ir mokslinių žinių viešinimu tiek mokslinėje, tiek ir mokslo populiarinimo spaudoje, nuolatinis kvalifikacijos kėlimas, siekiant nuolat tobulėti, akademinėje, mokslo ir akademinės bei mokslo vadybos srityse, megzti naujus mokslinius, akademinius ryšius, išnaudojant ERASMUS+ programos privalumus. Kitos mano savybės, labai svarbios rektoriui, – gebėjimas išgirsti oponento nuomonę, kartu su opozicija ir pozicija ieškant optimalių sprendimų. Universitete reikia mažinti „susiskaldymą“, tarpusavio konkurenciją ir atskirų interesų grupių protegavimą. Universitetas turi ne tik deklaruoti, bet ir rūpintis savo darbuotojų gerove, didinti darbuotojų vidinį interesą siekti kuo geresnių akademinio, mokslinio ir administravimo veiklų rezultatų.

norą dirbti ir užsidirbti aktyviai dalyvaujant universiteto akademinėje ir mokslinėje veiklose ir turėti kuo mažiau pagrįstų priežasčių neigiamai atsiliepti apie savo Alma Mater. Būdamas rektoriumi panaudosiu savo ir savo kolegų asmeninius ryšius su tikslu dar labiau plėsti Vilnius Tech tarptautinį bendradarbiavimą, skirsiu išskirtinį dėmesį jaunosios kartos dėstytojų pasirengimui, perduodant jiems patyrusių dėstytojų žinias ir patirtį, skatinsiu mokslininkus organizuoti mokslines-praktines konferencijas, kviečiant dalyvauti užsienio kolegas, jų studentus, bei publikuoti mokslinių konferencijų atrinktus geriausius darbus geriausiuose Vilnius Tech moksliniuose leidiniuose, sudarant palankesnes sąlygas tarptautiniam bendradarbiavimui ir, svarbiausia, suinteresuotumą bendradarbiavimui ne tik Vilnius Tech auditorijose, bet ir mokslinių tyrimų laboratorijose, kur bus atliekami Lietuvos ir partnerių šalies ūkiui/pramonei/gynybai svarbūs moksliniai tyrimai ar ieškoma optimalių inžinerinių sprendimų, išmaniųjų medžiagų ir/ar jų efektyvaus pritaikymo. Tapęs rektoriumi siūlysiu universitetui atsisakyti pavienės katedros kuriamų studijų programų modelio, skatindamas sujungti įvairių katedrų ir fakultetų akademinį ir mokslinį potencialą ir stiprinti jau sukurtas bei kurti naujas, jungtines, dvigubo (ar trigubo) diplomo studijų programas, atsižvelgiant ne tik į Vilnius Tech universiteto finansinį ar kt. suinteresuotumą, bet ir į Lietuvos Respublikos interesą, siekiant išsiugdyti Lietuvai reikalingus aukštos kvalifikacijos universitetinio išsilavinimo specialistus. Didinant universitetui pridėtinę vertę, stengsiuosi optimizuoti universiteto administracinį ir stiprinti mokslinį personalą mokslinių tyrimų laboratorijose, sudarant geresnes sąlygas Lietuvos ir užsienio studentams pasiekti tyrimams reikalingą ir universiteto mokslinėse laboratorijose naudojamą mokslinių tyrimų įrangą, o stipriai motyvuotus studentus skatinsiu užsiimti laboranto veikla, studentų mokomosiose laboratorijose, ir/arba moksliniais tyrimais – universiteto mokslo tyrimų laboratorijose bei kartu su universiteto akademinio ir mokslinio personalu vykdyti Vilnius Tech akademinio ir mokslinių prioritetų uždavinius bei LR Vyriausybės apibrėžtų sumaniųjų specializacijų mokslinių tyrimų ir eksperimentinę (socialinę, kultūrinę) plėtrą, kurti ir diegti inovacijas.

Pasirašydamas šią anketą patvirtinu, kad mano išrinkimas VILNIUS TECH rektoriumi nesukels mano viešų ir privačių interesų konflikto; vykdydamas rektoriaus pareigas, priimdamas sprendimus ar dalyvaudamas juos priimant, taip pat vykdydamas priimtus sprendimus nusišalinsiu, jeigu pareigų vykdymas arba sprendimai bus susiję su mano ar man artimų asmenų privačiais interesais. Taip pat patvirtinu, kad neturėsiu iš šios veiklos tiesioginės ar netiesioginės materialinės ar kitokios asmeninės naudos.

Tvirtinu, kad šioje anketoje pateikta visa informacija yra teisinga.

Artūras JUKNA
(vardas ir pavardė)


(parašas)