

Иновације и трансфер технологије

Др Јелена Лукић, Институт Никола Тесла ад, Универзитет у Београду,
Република Србија
ORCID: [0000-0003-3538-203X](https://orcid.org/0000-0003-3538-203X)

Кратак садржај

Процес трансформације у оквиру пројекта Акцелерације иновација и подстицаја раста предузетништва у Републици Србији – САИГЕ) који се реализује уз финансијски подршку Светске банке и Европске уније има за циљ развој иновација и трансфера технологије и тиме доприноси одрживом развоју Института. У раду су приказани типови интелектуалне својине (патент, технолошко знање, пословна тајна, жиг, индустријски дизајн, ауторско право), начини заштите права интелектуалне својине (ИС) и садржина правилника о ИС, са посебним освртом на патентну заштиту и могућим начинима финансирања раног развоја иновација и подизање нивоа технолошке спремности (енг. Technology Readiness Level – TRL). Приказани су досадашњи резултати Института и канцеларије за трансфер технологије од 2022. године, уз податке о броју пријављених иновација, патената, доказа концепта, пројеката за подизање нивоа технолошке спремности. Приказани су основни елементи потребни за израду стратегије комерцијализације и бизнис плана за иновације зреле за излазак на тржиште. Дат је кратак приказ једне успешне приче о развоју иновације од ниског нивоа технолошке спремности кроз доказ концепта, пријаве патента, до одобреног пројекта за подизање нивоа технолошке спремности за верификацију технологије у оперативном окружењу (TRL 9) и излазак на тржиште, а у складу са израђеном стратегијом комерцијализације и бизнис планом.

Кључне речи: иновације, патенти, трансфер технологије, доказ концепта, стратегија комерцијализације, бизнис план.

Биографија предавача



Др Јелена Лукић, дип. инж. техн. запослена је у Електротехничком институту Никола Тесла, Београд, Србија од 1996. године. Руководилац је Специјализоване лабораторије за испитивање изолационог уља и папира, акредитоване према ISO 17025. Аутор је преко 20 публикација у истакнутим часописима и преко 50 радова на међународним и домаћим конференцијама. Бави се анализом изолационог уља и папира и дијагностиком стања енергетских трансформатора, старењем изолационог уља и целулозе и иновацијама у области примене хемијских технологија у третману изолационих течности и PCB деконтаминације уља и трансформатора. Проналазач је два регистрована патента у овој области. Водила је више од 20 истраживачких пројеката, истакнути је члан међународног комитета CIGRE. Била је члан у око 20 CIGRE SC D1, SC A2 и IEC TC 10 WG радних група и руководилац две радне групе у IEC TC 10 и CIGRE. Тренутно руководи радном групом CIGRE WG D1.76: „Tests for the verification of quality and ageing performance of cellulose insulation for power transformers” и CIGRE SC A2 – Power Transformers: „Silver Corrosion in Transformers”. Јелена Лукић је делегат Српског националног комитета у Међународном електротехничком комитету Технички комитет 10 (IEC TC 10) – Флуиди за електротехничке примене и IEC TC 10 ко-официр за везу CIGRE SC A2.

Innovations and Technology Transfer

Dr. Jelena Lukić, Nikola Tesla Institute, University of Belgrade, Republic of Serbia
ORCID: [0000-0003-3538-203X](https://orcid.org/0000-0003-3538-203X)

Abstract

The main objective of project Serbia Accelerating Innovation and Entrepreneurship Project – SAIGE funded by World bank and EU is growth of innovations and technology transfer to enable sustainable development of Scientific Research Institutes of Republic of Serbia, including NTI. Intellectual property rights and types of IP (patent, trademark, industrial design, copyright, trade secret) are presented in this paper, content of NTI rulebook on IP and ways of financing innovations upgrade of technology readiness level. Achievements of newly established Technology Transfer Office and number of NTI innovations, patents, proof of concepts, in NTI from 2022 is presented, as well as success story, upgrade of technology readiness level of one innovation to reach TRL 9, verification in operational environment, based on developed commercialization strategy ad business plan.

Keywords: innovations, patents, proof of concept, technology transfer, commercialization strategy, business plan.

Biography of the presenter



Jelena Lukić, PhD in chemical engineering has been employed at Nikola Tesla Institute of Electrical Engineering, Belgrade, Serbia since 1996. She holds the position of head of a Specialized laboratory for oil and paper insulation testing, accredited according to ISO 17025. Her field of expertise is insulating oil and paper analyses and power transformers condition assessment, insulating oil and cellulose ageing, know-how in oil treatment processes for the removal of corrosive sulfur and PCB and holds two registered patents in this field. She has published 92 research and technical papers and has been a project leader of more than 20 research projects in the topics mentioned above. Jelena has been a member in more than 20 CIGRE SC D1, SC A2 and IEC TC 10 WG's over the past two decades. She is currently convener of CIGRE WG D1.76: Tests for the verification of quality and ageing performance of cellulose insulation for power transformers. Jelena Lukic is a delegate of the Serbian National Committee in International Electro-technical Committee Technical Committee 10 (IEC TC 10) – Fluids for Electro-technical Applications, Serbia NC Representative in CIGRE SC A2 – Transformers and IEC TC 10 Liaison Co-officer of CIGRE SC A2.