

# Пријава [1492-2022-kategorija-1]

## Општи подаци

<b>Назив пројекта</b>	Сакупи, преради - идеју разради
<b>Кључне речи</b>	Иновација, текстил, отпад, заштита животне средине
<b>Спровођење пројекта</b>	01.09.2022. - 01.12.2023.
<b>Научне Области</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>мултидисциплинарне</li></ul>
<b>Апстракт пројекта</b>	<p>Последњих година бележи се пораст производње текстила и одевних предмета, сасвим је сигурно да не постоји човек на планети који не користи текстил. Последица тога су повећање количине генерисаног текстилног отпада који се тренутно не третира на адекватан начин. Ако се текстилни отпад спаљује да би се користила топлота, онда се емитују гасови опасни по животну средину. Кроз презентације и практичан рад учесници радионице би стекли знање о технолошким иновацијама у текстилу, конструкцији и дизајну текстилних одевних предмета, екологији, заштити животне средине, учествовали би у осмишљавању нових иновативних текстилних производа који би били израђени од текстилног отпада. Стварањем иновативних производа од текстилног отпада омогућава се поновна употреба материјала за исте или за друге производе, што доприноси смањењу текстилног отпада. Поправке, преправке или редизајн постојећег производа омогућавају да производ дуже буде у употреби.</p>
<b>Опис пројекта</b>	<p>Пројекат би се реализовао у оквиру 4 радионице, са укупно 15 учесника. На првој радионици учесници би кроз презентацију имали прилику да науче да текстилни отпад спада у опасан отпад јер сваки отпад који по свом пореклу, саставу или концентрацији опасних материја може да проузрокује опасност по животну средину и здравље људи заправо представља опасан отпад. Након презентације практично би спаљивали мале узорке текстилног отпада како би видели шта се дешава када гори памук, лан, полиамид, свила, вуна, полиестар, каква је њихова запаљивост, време потребно за запаљење, брзина горења; количина и врста дима, односно гаса који се развија, скупљање на повишеној температури и сл. Видели би да производи од целулозних влакана брже сагоревају од производа израђених од вунених влакана.</p>

Зато је безбедније имати на себи вунену одећу него целулозну. Радионица биће одржана у Центру за стручно усавршавање у Лесковцу и Нишу. На другој радионици упознаће се са савременим методама дизајнирања одевних предмета, као и савременим трендовима и технолошким иновацијама у текстилној индустрији. Учесници радионице имаће прилику и да науче да користе савремене софтвере за дизајн одеће и дизајн текстила на Технолошком факултету у Лесковцу. На трећој радионици учесници радионице научиће да се текстилни отпад из индустрије као и коришћени текстилни материјали попут одеће, кућног текстила, и слично, може поново употребити кроз поправке, надоградњу и редизајн. Кроз редизајн одеће и текстила можемо избећи загађење и енергетски интензивну производњу нове одеће. Затим ће заједно са предавачима учествовати на редизајну и изради појединачних иновативних одевних предмета од текстилног отпада, ова радионица биће одржана у Центру за стручно усавршавање у Лесковцу и Нишу. На четвртој радионици биће одржан фестивал учесника радионице под називом „Еко крој - добар спој“, где ће учесници радионице приказати своје редизајниране иновативне моделе која би била одржана у Центру за стручно усавршавање у Лесковцу и Нишу.

---

**Циљна група**

Ученици треће и четврте године средњих школа у Лесковцу и Нишу.

---

**Циљеви пројекта**

Оспособљавање учесника да самостално редизајнирају текстилни отпад уз помоћ савремених технолошких софтверских програма за дизајн текстила и одеће и на тај начин израђују нове иновативне одевне предмете, као и ширење еколошке свести код ученика.

---

**Циљеви из програма промоције науке у које се пројекат уклапа**

- Развој капацитета истраживача за ширење научне културе
- Подстицај и развој комуникације између научноистраживачких организација са државном управом и јединицама територијалне управе и локалне самоуправе кроз размену вредности и пракси
- Развој различитих програма промоције науке заснованих на научној култури и научној писмености код свих грађана Републике Србије

---

## Одговорно лице (лице задужено за контакт)

---

**Име и презиме**

Марија Кодрић

---

**Занимање**

Истраживач - сарадник

---

**Телефон**

0637576479

---

**Имејл**

izida50@gmail.com

**Биографија** Истраживач - сарадник у Иновационом центру Универзитета у Нишу, мастер инжењер технологије, докторанд на Технолошком факултету у Лесковцу. Аутор научних и стручних радова из области текстилне технологије, учесник на бројим међународним конференцијама у земљи и иностранству. Научно-истраживачким радом бави се од почетка свог студирања на основним студијама, где је показала изузетно интересовање за истраживање у области текстилне технологије, тј. у области мултидисциплинарних наука, почев од учешћа на студентским технологијадама са научним радовима. Била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на основним академским студијама. Добитница је Специјалног признања за 2010. год. за изузетан успех у току студија на Технолошком факултету у Лесковцу, Универзитета у Нишу – Српско хемијско друштво. Била је учесник радионице у оквиру реализације пројекта прекограничне сарадње Бугарске и Србије „Development of Research and Creative centre for support of business and educational initiatives“ IPA Cross-Border Programme (CCI Number 2007CB16IPO006), Project No. 2007CB16IPO006-2011-2-94, Faculty of Technology, Leskovac, 2013-2014. Била је ангажована 2018. и 2019. године као истраживач - приправник на пројекту “Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала”, ТР-34020 – Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Реализатор: Технолошки факултет у Лесковцу. Била је члан Комисије за самовредновање и оцењивање квалитета студијског програма основних академских студија Текстилне технологије, 2019. године. Учествовала у „Ноћ истраживача“ у сарадњи са Технолошким факултетом у Лесковцу и Центром за стручно усавршавање у образовању Лесковац као и на Дечијем научном кампу - јавни позив ЦПН. Тренутно је ангажована на билатералном пројекту "Био-иновативни полиестри", учесници Технолошки факултет у Лесковцу и Текстилно технолошки факултет из Загреба.

## Пројектни тим

**Име и презиме** Јована Степановић

**Занимање** Асистент

**Имејл** stepanovicjovana@yahoo.com

**Биографија** Асистент на Технолошком факултету у Лесковцу, Универзитета у Нишу, на Катедри за текстилне науке, мастер инжењер технологије, докторанд на Технолошком факултету у Лесковцу. Била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на основним,

мастер и докторским академским студијама. Добитница је више признања, међу којима су Повеља Универзитета у Нишу најбољем дипломираном студенту Технолошког факултета у Лесковцу у школској 2015/2016. години, Специјално признање Српског хемијског друштва за 2016. годину за изузетан успех у току студија на Технолошком факултету Универзитета у Нишу, Награда младом таленту Града Лесковца и Канцеларије за младе за постигнут успех у 2015., 2016., 2017., 2018. и 2019. години, Захвалнице Технолошког факултета за постигнут успех током студија. Била је члан Комисије за самовредновање и оцењивање квалитета студијског програма основних академских студија Текстилне технологије, 2019. године и члан Комисије за припрему документације за акредитацију 2020. године. Бави се истраживањима у научној области Технолошког инжењерства. У оквиру реализације пројекта 34020 радила на истраживањима у области предвиђања структурних и механичких карактеристика текстурираних мултифиламентних ПЕС пређа. Учествовала у „Ноћ истраживача“ у сарадњи са Технолошким факултетом у Лесковцу и Центром за стручно усавршавање у образовању Лесковац, као и на Дечијем научном кампу - јавни позив ЦПН

<b>Име и презиме</b>	Невена Томић
<b>Занимање</b>	Асистент
<b>Имејл</b>	penatomic@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Асистент на Технолошком факултету у Лесковцу, Универзитета у Нишу, на Катедри за опште и техничке науке. Мастер студије завршила је на два студијска програма, из области Машинског инжењерства, на смеру Мехатроника и управљање, а потом из области Инжењерског менаџмента, на смеру Менаџмент иновацијама и развојем производа. Докторанд је на Машинском факултету, Универзитета у Нишу. Била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја на основним, мастер и докторским академским студијама. Аутор је научних и стручних радова из области мехатронике, учесница на бројим међународним конференцијама у земљи и иностранству. Током школовања била је добитница многобројних награда и признања. 2018. године ангажована је на Машинском факултету Универзитета у Нишу, као истраживач - приправник на научно-истраживачком пројекту који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја. Учествовала је у „Ноћ истраживача“ у сарадњи Технолошког факултета у Лесковцу са Центром за стручно усавршавање у образовању, Лесковац - јавни позив ЦПН., Познавалац је следећих софтвера: Microsoft Office, SolidWorks, Matlab, LabView, Rhinoceros, WorkingModel, Multisim, Mach 3 и др.</p>

<b>Име и презиме</b>	Зорица Ераковић
<b>Занимање</b>	Истраживач-приправник
<b>Имејл</b>	zookaa.trajkovic25@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Истраживач - приправник на Технолошком факултету у Лесковцу, Универзитета у Нишу, мастер инжењер технологије, докторанд на Технолошком факултету у Лесковцу. Аутор научних и стручних радова из области хемијских технологија, еколошког инжењерства, учесница на бројим међународним конференцијама у земљи и иностранству. Бави се научно-истраживачким радом од почетка студирања на докторским академским студијама где је показала изузетну креативност, посвећеност, марљивост и упорност. Од 2017. године укључена је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја као стипендиста. Од 2018. године ангажована је у настави на Технолошком факултету на Катедри за хемијско-инжењерске науке. Добитница је Светосавске награде града Лесковца за младе таленте за постигнут успех у 2019. и 2020. години. Од 2021. године члан је удружења СРБИСИМ (Удружење за моделовање и симулацију Србије) Технолошко-металуршког факултета у Београду. Учествовала у „Ноћ истраживача“ у сарадњи Технолошког факултета у Лесковцу са Центром за стручно усавршавање у образовању, Лесковац - јавни позив ЦПН.</p>
<b>Име и презиме</b>	Ивана Мишић
<b>Занимање</b>	Модни дизајнер
<b>Имејл</b>	svetmodemisc@gmail.com
<b>Биографија</b>	<p>Дипломирани инжењер технологије, студент на мастер студијама на Технолошком Факултету у Лесковцу на модулу Индустријски дизајн текстила и одеће, са 15 година радног искуства као слободни модни дизајнер у самосталном породичном атељеу. Freelance Designer од 2006, предузетник од 2019. до 2021. бавила се вођењем атељеа за израду одеће „Мода Мишић“. Била је ангажована као костимограф сарадник од 2006. до 2013. на дизајну и изради костима на задату тему за потребе Карневала у Лесковцу. Радила је самосталну модну ревију у организацији Дома културе у Неготину која је такође приказана у оквиру „Културног Лета 2006 године“ Туристичке Организације Лесковац. Освојила је треће место на такмичењу BALKAN YOUNG FASHION DESIGNERS Stil Afrodita 2016. за Russian Siluet (Русский Силует) 2017. Добила је специјалну награду Plezir Magazin-а као дизајнер који се</p>

својом оригиналном колекцијом истакао на 7. BAFE-у. 2015. проглашена је за најперспективнијег младог дизајнера, на Serbia Fashion Week-у. 2015. освојила је прво место на националном такмичењу модних талената Србије, Winner FASHION TALENT DESIGN COMPETITION, Serbia Fashion Week. Дизајнер је многобројних уникатних модних колекција.

## Активности научних клубова

### НК Лесковац

Активност		Од	До		
Формирање група и набавка опреме (набавка шиваће машина која остаје као ресурс научног клуба)		01.09.2022.	01.12.2023.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	30000	5000	2000	37000

Активност		Од	До		
Реализација радионице		01.09.2022.	01.12.2023.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
30000	7000	0	4000	2000	43000

Активност		Од	До		
Реализација активности "Еко крој - добар спој"		01.09.2022.	01.12.2023.		
људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
10000	6000	0	2000	2000	20000

**Укупно: 100000**

#### Сагласност клуба

- Saгlasnost za projekat Sakupi, preradi - ideju razradi- NK Le.pdf (537 KB)

### НК Ниш

Активност		Од	До
-----------	--	----	----

Формирање група и набавка опреме (набавка шиваће машина која остаје као ресурс научног клуба)

01.09.2022. 01.12.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
0	0	30000	4000	2000	36000

**Активност**

**Од**

**До**

Реализација радионице

01.09.2022.

01.12.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
20000	7000	0	4000	2000	33000

**Активност**

**Од**

**До**

Реализација активности "Еко крој - добар спој"

01.09.2022.

01.12.2023.

људски ресурси	путовање и смештај	опрема	материјал	остали	збир
20000	7000	0	2000	2000	31000

**Укупно: 100000**

**Сагласност клуба**

- [Saglasnost.MarijaKodric.pdf \(819 KB\)](#)