

**EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT**

INFORMAȚII PERSONALE

Numele, prenumele
Adresa

Telefoane de contact
E-mail

Irovan Marcela
str. Academician Sergiu Rădăuțan, 4, corp 11, Universitatea Tehnică a Moldovei,
Facultatea de Design, Chișinău, Republica Moldova, MD-2045
GSM: + 373 792 37 137
marcela.irovan@dtm.utm.md, marcela.irovan@gmail.com.

EXPERIENȚA DE MUNCĂ

- Perioada (de la – până la) De la 01.08.2002 până în prezent
- Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică a Moldovei
bd. Ștefan cel Mare, 168, Chișinău, Republica Moldova, MD-2004
- Tipul activității sau sectorul Educație – Cercetare - Dezvoltare
- Funcția sau postul ocupat 14.07.2022 – prezent – șefă Departamentul Design și Tehnologii în Textile, Facultatea de Design
Conferențiară universitară la Departamentul Design și Tehnologii în Textile, Facultatea de Design
09.01.2020 – 14.07.2022 - șefă Departament Design și Tehnologii în Textile și Poligrafie a Facultății Textile și Poligrafie.
02.01.2017– 28.02.2019 - șefă Departamentul Modelarea și Tehnologia Confecțiilor Textile și din Piele, Facultatea Textile și Poligrafie.
01.02.2015 – 30.12.2016 - șefă catedră Modelarea Confecțiilor din Țesături și Tricoturi, Facultatea de Industrie Ușoară (Facultatea Textile și Poligrafie)
Responsabilă pentru cercetare științifică
Activitate de management. Susținere cursuri licență și masterat, activitate de cercetare, elaborare – dezvoltare documente curriculare, conducător proiecte de licență, conducător teze de masterat.
- Principalele activități și responsabilități
- Perioada (de la – până la) 10.02.2020 - prezent
- Numele și adresa angajatorului Comisia de Profil în învățământul profesional tehnic ANACEC, RM
- Tipul activității sau sectorul Expertiză, evaluare
- Funcția sau postul ocupat Membru
- Principalele activități și responsabilități Expertiză – evaluare - recenzare, activitate de management
- Perioada (de la – până la) Ianuarie 2020 - octombrie 2021
- Numele și adresa angajatorului Subvenția Locală (SL) "Create of a new pre-service training program for Vocational Education and Training (VET) teachers in Moldova in order to provide this service at system level", nr. 83350045, gestionată de UTM în cadrul proiectului „Promovarea Învățământului Profesional Tehnic Dual pentru o Economie Verde” implementat de Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ).
- Tipul activității sau sectorul Expertiză, evaluare
- Funcția sau postul ocupat Expert curriculum
- Principalele activități și responsabilități Expertiză – evaluare - recenzare
- Perioada (de la – până la) 02.01.2018 - 30.06.2018
- Numele și adresa angajatorului Comisia de Experți în ingineria materialelor și tehnologii industriale, ANACEC, RM.
- Tipul activității sau sectorul Expertiză
- Funcția sau postul ocupat Secretar științific.
- Principalele activități și responsabilități Expertiză – evaluare - recenzare, activitate de management
- Perioada (de la – până la) 01.08.2005 - 30.12.2017

<ul style="list-style-type: none"> • Numele și adresa angajatorului • Tipul activității sau sectorul • Funcția sau postul ocupat <ul style="list-style-type: none"> • Principalele activități și responsabilități 	<p>Comisia de Experți în tehnologia produselor alimentare și ale industriei ușoare, Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare, Republica Moldova</p> <p>Expertiză</p> <p>Membru al Comisiei de experți, din 2013 – secretar științific.</p> <p>Expertiză – evaluare - recenzare, activitate de management</p>
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite 	<p>01.09.2022 - 24.05.2024</p> <p>Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova</p> <p>Facultatea Inginerie Mecanică Industrială și Transporturi</p> <p>Program de master Pedagogie vocațională - Inginerie și fabricație.</p> <p>Psihologia educațională și teoriile învățării, Pedagogia învățământului profesional tehnic, Concepte și sisteme de învățământ profesional tehnic, Metodologia cercetării pieții muncii cu aplicații în ÎPT, Strategii didactice de predare-învățare-evaluare, Didactica disciplinelor tehnice, Mijloace de învățământ și medii de învățare, Evaluarea cunoștințelor, Managementul educațional, Proiectarea didactică în predarea disciplinelor tehnice, Sistemul de management al calității în producere, Tehnologii de fabricație și materiale, Energie curată în fabricație, Standarde de calificare și proiectare curriculară, Evaluarea abilităților practice, Asigurarea calității în învățământul profesional tehnic.</p> <p>Titlu de Master în Științe ale Educației. Diplomă de studii superioare de master MP nr. 000030544. 120 credite ECTS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titlu de calificare eliberat 	
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite 	<p>08.02.2023 - 30.06.2023</p> <p>Direcția Formare Continuă, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova</p> <p>Program de formare Leadership și Management.</p> <p>Leadership și tendințele evoluției învățământului superior. Managementul resurselor umane și cultura organizațională în ÎS. Managementul resurselor în ÎS. Managementul schimbării și dezvoltarea instituțională în ÎS. Consolidarea leadershipului și managementului instituțional.</p> <p>Certificat de perfecționare la domeniul de formare profesională Business și administrare, 0413.2 Managementul resurselor umane, CPF000014794. 40 credite ECTS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titlu de calificare eliberat 	
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite 	<p>13.02.2023 – 24.05.2023</p> <p>Direcția Formare Continuă, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău în parteneriat cu AED, Republica Moldova</p> <p>Program de perfecționare Managementul parteneriatelor.</p> <p>Fundamentarea bazelor lucrului în parteneriat, Crearea mediului pentru parteneriate eficiente, Susținerea parteneriatelor pentru sporirea beneficiului, Planificarea acțiunilor pentru dezvoltarea parteneriatului.</p> <p>Certificat de formare profesională continuă, UTM/DFC-169/23E. 5 credite ECTS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titlu de calificare eliberat 	
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>Ianuarie 2020 - octombrie 2021</p> <p>TVET Academy, GIZ, Direcția Formare Continuă, Universitatea Tehnică a Moldovei</p> <p>International training course: Competence development of multipliers in the field of TVET teacher training.</p> <p>Certificate. 376 direct contact training hours.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titlu de calificare eliberat 	
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>11 octombrie 2021 - 25 octombrie 2021</p> <p>ANACEC</p> <p>Curs de formare „Evaluarea externă a calității programelor de studii superioare de licență/studii integrate și master”, 90 ore, 3 credite ECTS</p> <p>Certificat de participare DEIS nr. 0009</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titlu de calificare eliberat 	
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) 	<p>Octombrie 2021 – Noiembrie 2021</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>ZIPhouse, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova</p> <p>Curs 3D Prototyping, 25 ore.</p> <p>Certificat de participare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>15 iunie 2021 - 01 iulie 2021</p> <p>Lappeenranta-Lahti University of Technology, Proiectul Erasmus+ Connect</p> <p>Training course. DIGITAL TEACHING IN UNIVERSITY ENVIRONMENT. 18 academic hours</p> <p>Certificat de participare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>01 noiembrie 2019 - 31 iulie 2020</p> <p>Codifun, RM, „Programul Național de instruire în domeniul IT pentru fete și femei”, ed II-a</p> <p>Curs Competențe digitale (57 h): Google Suite 10h, Collaborative Platforms 10h, Online Security 9h, Social Media 10h, Bootcamp 18h.</p> <p>Certificat de participare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>august 2020 (4 săptămâni)</p> <p>Gemini CAD Systems, România</p> <p>Training avansat în domeniul CAD și dezvoltare digitală de produs – Curs online</p> <p>Certificat de absolvire (4 săptămâni)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>Mai 2020</p> <p>Quartz Matrix, România</p> <p>Utilizare Cisco Webex în Educație</p> <p>Certificat de participare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>03.12.2019 - 05.12.2019.</p> <p>ANCD, RM;</p> <p>Tainer George Bonas, trainer Manfred Spiesberger</p> <p>Horizon 2020Proposal Writing Camp</p> <p>Certificate of participation (24 hours).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>19.08.2019 - 23.08.2019.</p> <p>Gemini CAD Systems SRL, Iași, România</p> <p>Cursuri de instruire GeminiCAD. GeminiX19 packages of software applications, Gemini CAD Systems</p> <p>Trainer Certificate (40 hours).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>11.04.2019 - 13.04.2019</p> <p>Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova</p> <p>Trainer Michael Remes, (Israel).</p> <p>Training Seminar on the Writing of Project Proposals.</p> <p>Certificate of Completion, 24-hour training seminar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare 	<p>29.03.2019</p> <p>Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova</p> <p>Centrul de Excelență ZIPhouse. Trainer Renee Lacroix (Marea Britanie)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>Seminar de instruire. Patternmaking with Renee Lacroix.</p> <p>Certificat de participare 8 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>06.02.2019 - 07.02.2019</p> <p>Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova Centrul de Excelență ZIPhouse. Trainer Galina Kravchenko (Russia).</p> <p>Seminar de instruire. „How to Create a Commercial Collection with Galina Kravchenko”. Competențe de cercetare, de analiză și predicție, de comunicare, de aplicare, cognitive. Certificat de participare 16 ore</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>01.10.2018 - 05.10.2018</p> <p>Academy of fine Arts Aldo Galli -IED. Como-Italia.</p> <p>Cursuri de instruire de scurtă durată. Short term courses for professionals in Fashion Marketing Certificate of attendance 40h</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>09.03.2016 - 24.03.2016</p> <p>Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova Centrul de Excelență ZIPhouse. Formator expert ms. Eva Hillers, Germania.</p> <p>Workshop „Pattern Making & Grading”. Utilizarea sistemelor automatizate de proiectare și gradare a tiparelor Competențe de cercetare, de analiză și predicție, de comunicare, de aplicare, cognitive, etc. Certificat de participare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>10.09.2014 - 30.03.2015.</p> <p>Formare continuă, specialitatea Utilizarea mijloacelor informaționale de comunicare în învățământ</p> <p>Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova Centrul de Formare Continuă</p> <p>Utilizarea mijloacelor informaționale de comunicare în învățământ Competențe de cercetare, de analiză și predicție, de comunicare, de aplicare, cognitive, etc. Certificat seria CRP, nr. 0024468, eliberat la 01.04.2015 de CFC, UTM, total 90 ore de activități, corespunzător 3 credite ECTS.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite 	<p>2009 - 2012.</p> <p>CCI, Chișinău, Republica Moldova</p> <p>Proiectul moldo-german „Consolidarea competențelor de instruire pentru întreprinderile din Republica Moldova”</p> <p>Cursuri de instruire formatori în Republica Moldova și în or. Magdeburg, Germania, membru al unei echipe multidisciplinare.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) • Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare • Principale subiecte studiate / competențe dobândite • Titlu de calificare eliberat 	<p>01.12.2011 - 28.03.2012.</p> <p>Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova Centrul de Formare Continuă</p> <p>Cursuri formare continuă. Pedagogia școlii superioare, Didactica disciplinelor tehnice, Psihologia personalității, Tehnologii informaționale. Competențe de cercetare, de analiză și predicție, de comunicare, de aplicare, cognitive, etc. Formare continuă, specialitatea Psihopedagogie Certificat seria CRP, nr. 086157, eliberat la 24.05.2012 de CFC, UTM, total 600 ore, corespunzător 20 credite ECTS.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Perioada (de la - până la) 	<p>17 – 20 mai 2004.</p>

• Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Centrul de Resurse Curriculare pentru Învățământ superior, Chișinău, Republica Moldova

• Principale subiecte studiate / competențe dobândite

Training de dezvoltare profesională a tinerilor universitari.
Psihologia studentului contemporan, Predarea eficientă în școala superioară, Elaborarea pieselor curriculare pentru învățământul universitar, Optimizarea comunicării didactice în universitate.

• Titlu de calificare eliberat

Certificat Nr. 73, (32 ore)

• Perioada (de la - până la)

01.11.1996 - 15.07.2002.

• Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, România,
Facultatea de Textile-Pielărie

• Principale subiecte studiate / competențe dobândite

Studii de doctorat
Fibre și Materiale Textile, Proiectarea Îmbrăcăminte, Tehnologia Confecțiilor, Statistica matematică, Metode, Mijloace și Tehnici de Cercetare

• Titlu de calificare eliberat

Competențe de cercetare, de analiză și predicție, de comunicare, de aplicare, cognitive.
Doctor inginer, domeniul Inginerie Industrială

• Perioada (de la - până la)

01.09.1991 - 03.07.1996.

• Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Tehnică a Moldovei – Facultatea de Industrie Ușoară

• Principale subiecte studiate / competențe dobândite

Studii superioare de licență. Desen, Compoziția Costumului, Istoria Costumului, Istoria Culturii, Decor Vestimentar, Fibre și Materiale Textile, Selectarea Materialelor pentru Îmbrăcăminte, Proiectarea Îmbrăcăminte, Tehnologia Confecțiilor, Mașini și Utilaje pentru Confecții, Metrologia, Management, Bazele Psihologiei Inginerești, Metode și Mijloace de Cercetare, etc. /

• Titlu de calificare eliberat

Competențe profesionale, competențe de cercetare.

Inginer – constructor – modelier licențiat

ABILITĂȚILE ȘI COMPETENȚELE

PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

ALTE LIMBI

- Abilități de Citire
- Abilități de scriere
- Aptitudini verbale

Responsabilitate, abilități de lucru în echipă, abilități de organizare.

ROMÂNĂ

Engleză – Independent User: B1+, Franceză - satisfăcător, Rusă - excelent
Engleză – Independent User: B1+, Franceză - satisfăcător, Rusă - excelent
Engleză – Independent User: B1+, Franceză - satisfăcător, Rusă - excelent

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE

Condiții de viață și de lucru cu alte persoane, în medii multiculturale, în poziții în care comunicarea este importantă și situații în care munca în echipă este esențială (de exemplu cultură și sport), etc.

Competențe de comunicare:

2003 - 2019 responsabilă pentru activitatea științifică, organizarea și moderarea anuală a Conferinței Tehnico-Științifice a Studenților, Masteranzilor și Doctoranzilor UTM, secțiunea Facultății Textile și Poligrafie.

2006-2010, 2014 – 2015, 2019 Secretar Responsabil al Comisiei Tehnice de Admitere a FTP, UTM.

2009-2012 cursuri de instruire în cadrul proiectului moldo-german „Consolidarea competențelor de instruire pentru întreprinderile din Republica Moldova” în Republica Moldova și în or. Magdeburg, Germania, membru al unei echipe multidisciplinare.

2012-2023 - participare cu comunicări științifice la cca 20 manifestări științifice internaționale

Competențe de expertizare:

2008-2011 - membră a colegiului de redacție a Revistei Române de Textile-Pielărie, editor Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, România.

2015 -2018 membră a colegiului de redacție al revistei „Meridian Ingineresc”, UTM. Mai-iunie 2018, decembrie 2019 – membră în Comisia de Certificare a maiștilor de instruire CCI RM

Iulie 2018 - membră a grupului de experți pentru elaborarea standardelor pentru conferirea titlurilor științifico-didactice, MECC, RM.

2019-prezent – membră în 3 Comisii de îndrumare pentru studenții doctoranzi la Universitatea Tehnică „Gh Asachi” Iași România

2020- expertă evaluator ANACEC, domeniul Cercetare și Inovare

2021 – expertă curriculum GIZ

2023 – membră a Comitetului științific al revistei „ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA – FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK” , P-ISSN 1843-813X, E-ISSN 2457-4880.

2022-2024 – recenzentă: Revista Tekstilec (Slovenia), Revista Industria Textilă (București, România), Revista „Annals of the University of Oradea – Fascicle of Textiles, Leatherwork” (Oradea, România),

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Coordonare și administrare de oameni, proiecte și bugete; la locul de muncă, în munca voluntară (de exemplu cultură și sport) și la domiciliu, etc.

Abilități și competențe organizatorice al grupurilor profesionale și subdiviziunilor, departamentelor în instituțiile superioare de învățământ.

Membră a Comitetului Științific. 27th International Conference for Young Scientists “Management and Quality”, Yambol, Bulgaria, May 10-12, 2018.

Membră a Comitetului Științific. The “IV International Symposium CTM 2017”, Chisinau, Republic of Moldova 26-28 October 2017 ,

Membră a Comitetului Organizatoric. The “III International Symposium CTM 2014”, Chisinau, Republic of Moldova 31 October – 1 November 2014

Membră a Comitetului Științific. The “V International Symposium CTM 2023”, Chisinau, Republic of Moldova marie 2023

Membră a Comitetului Științific. CORTEP 2024, Iași, România

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE

Competențe în utilizarea echipamentelor, mașinilor și utilajelor în confecții.

Competențe TIC.

ABILITĂȚI ȘI COMPETENȚE DE CERCETARE

Grade științifice (domeniul de cercetare, denumirea tezelor susținute, cifra specialității, anul conferinței), titluri științifico-didactice, publicații științifice, participare în proiecte de cercetare, etc.

Titlul științific - doctor în științe tehnice, 252.01 „Proiectarea, ingineria și tehnologia materialelor și produselor textile”. 2002

Titlul științifico-didactic - conferențiar universitar; 2007.

260 publicații științifice, inclusiv: 2 monografii în colaborare, 21 lucrări didactico-metodice și 238 articole și teze științifice publicate.

Proiecte:

Proiect național pentru tineri cercetători: „Studii antropometrice privind perfecționarea tehnologiei de fabricare a încălțăminte terapeuțice”. 2007-2008, coordonator de proiect;

Proiect moldo-german „Consolidarea competențelor de instruire pentru întreprinderile din Republica Moldova” 2009-2012, desfășurat de CCI a Republicii Moldova în colaborare cu GIZ, Germania;

The National Project for the Organization of International Scientific Events. CTM-2017.

Proiect „Promovarea Învățământului Profesional Tehnic Dual pentru o Economie Verde” implementat de Agenția de Cooperare Internațională a Germaniei (GIZ), membră a echipei Subvenția Locală (SL) “Create of a new pre-service training program for Vocational Education and Training (VET) teachers in Moldova in order to provide this service at system level”, nr. 83350045, gestionată de UTM. 2020-2021

PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE RELEVANTE (ULTIMII 5 ANI)

1) Irovan, M., Indrie, L., Frunze, V., Florea-Burduja, E., Raru, A., Digital methods in the development of adaptive clothing for people with disabilities, In: Industria Textila, 2023, 74, 1, 28–34, <http://doi.org/10.35530/IT.074.01.202295> IF 1,4

2) FRUNZE Valentina, IROVAN Marcela, FĂRÎMĂ Daniela, Enhancing independence: A study on innovative adaptive clothing for disabilities Annals of the University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork, 2024, Vol 25, Issue 2, pp. 43-48, ISSN 1843-813X, Available: <https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/AUO-FTL-Vol%2025%20no%20II-2024.pdf>

3) FRUNZE Valentina, IROVAN Marcela, ADAPTIVE FASHION - A TOOL FOR SOCIAL INCLUSION, VI Міжнародної науково-практичної конференції «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ» Київський національний університет технологій та дизайну 25 квітня 2024 року, Kiev 2024. Збірник матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми сучасного дизайну», м. Київ, 25 квітня 2024 року: у 3 томах. Київ: КНУТД, 2024. Том 1. 404 с. ISBN 978-617-7763-35-1, pp. 225-228. Disponibil pe: <https://designconference.knutd.edu.ua/arxiv/>

4) Elena FLOREA-BURDUJA, Aliona RARU, Marcela IROVAN, Daniela FARIMĂ. Tehnici de personalizare a avatarilor virtuali pentru proiectarea digitală a îmbrăcăminte funcționale. XVII-a ediție a Simpozionului Științific PROGRESUL TEHNOLOGIC – REZULTAT AL CERCETĂRII, organizat de Asociația Generală a Inginerilor din România. Buletinul AGIR, Vol XXIX, nr. 2, 2023 pp. 29-33 Available:

https://www.buletinulagir.agir.ro/numar_revista.php?id=168

5) FRUNZE Valentina, IROVAN Marcela. Innovate bio-dyeing techniques for the promotion of traditional motifs. *Journal "Annals of University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork"*. Vol 24-Nr.2, 2023. ISSN 1843-813X. <https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2024%20no.%202-2023/art%20554%20pag%2045-50.pdf>

6) Aliona RARU, Marcela IROVAN, Ramona BUDEANU. Biomaterials for the fashion industry. *Journal "Annals of University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork"*. Vol 24-Nr.2, 2023. ISSN 1843-813X. <https://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2024%20no.%202-2023/art%20562%20pag%2095-98.pdf>

7) RARU Aliona, FLOREA-BURDUJA Elena, FARÎMA Daniela, IROVAN Marcela. Research on the customization of the design methods of the post-mastectomy bra product. *Journal "Annals of University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork"*. Vol 23-Nr. 1, 2022. ISSN 1843-813X. <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2023%20no%201-2022/Textile/Art%20502%20pag%2043-48.pdf>

8) FLOREA-BURDUJA Elena, RARU Aliona, FARÎMA Daniela, IROVAN Marcela. Research on optimizing the construction of trousers for people with amputations using 3d simulation. *Journal "Annals of University of Oradea. Fascicle of Textiles, Leatherwork"*. Vol 23-Nr. 1, May, 2022. ISSN 1843-813X. <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2023%20no%201-2022/Textile/Art%20497%20pag%2013-18.pdf>

9) FLOREA-BURDUJA, E., RARU A., FARÎMA D., IROVAN M. *Researches on the functional clothes usage destined for persons with limb amputations*. În: *Annals of the University of Oradea Fascicle of textiles leatherwork*, Oradea, 2021, Vol. 22, nr.2., pp. 17-20. P- ISSN 1843 – 813X E - ISSN 2457-4880 CD- ISSN 2068 – 1070. <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2022%20no%202-2021/Textile/Art%20466%20pag%2017-20.pdf>

10) FLOREA-BURDUJA, E., RARU, A., FARÎMA, D., IROVAN, M. The analysis of the system "human–clothing–environment" with application in the design of functional adaptive products. În: *Annals of the University of Oradea Fascicle of textiles leatherwork*, Oradea, 2021, Vol. 22, nr.1., pp. 17-20. P- ISSN 1843 – 813X E - ISSN 2457-4880 CD- ISSN 2068 – 1070. <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2022%20no%201-2021/Textile/Art%20444%20pag%2017-20.pdf>

11) RARU, A., FLOREA-BURDUJA, E., IROVAN, M. FARÎMA D. Bamboo fiber antibacterial effect (Review). În: *Annals of the University of Oradea Fascicle of textiles leatherwork*, Oradea, 2021, Vol. 22, nr.1., pp. 71-76. P- ISSN 1843 – 813X E - ISSN 2457-4880 CD- ISSN 2068 – 1070. <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2022%20no%201-2021/Textile/Art%20454%20pag%2071-76.pdf>

12) RARU, A., FLOREA-BURDUJA, E., IROVAN, M., FARÎMA, D. Studies on the postoperative functional-adaptive bra design. În: *Annals of the University of Oradea Fascicle of textiles leatherwork*, Oradea, 2021, Vol. 22, nr.2., pp. 79-84. P- ISSN 1843 – 813X E - ISSN 2457-4880 CD- ISSN 2068 – 1070. <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol%2022%20no%202-2021/Textile/Art%20487%20pag%2079-84.pdf>

13) FLOREA-BURDUJA, E., FARÎMA, D., LUPU, I., RARU A., IROVAN, M. The use graphic libraries to diversify the assortment of functional clothing. În: *eLSE 2021. Proceedings 2021. Vol. 2. The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*. Bucharest, April 22-23, 2021. Volume 2, pp. 130-137, ISSN 10.12753/2066-026X-21-000, DOI: 10.12753/2066-026X-21-156, <https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=39&paper=216d74a9ae8e594988178ae0126744bf>

14) FLOREA-BURDUJA, E., FARÎMA, D., LUPU, I., RARU, A., IROVAN, M. Software application for construction-functional design of pants for people with lower limb amputations. În: *eLSE 2021. Proceedings 2021. Vol. 2. The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*. Bucharest, April 22-23, 2021. Volume 2, pp. 138-143, ISSN 10.12753/2066-026X-21-000, DOI: 10.12753/2066-026X-21-157, <https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=39&paper=bdab00519096150e00f9f900ba6d26f2>

- 15) RARU, A., FARÎMA, D., LUPU, I., FLOREA-BURDUJA, E., IROVAN, M. Database for post-operative bra type product pattern construction calculating. În: *eLSE 2021. Proceedings 2021. Vol. 2. The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*. Bucharest, April 22-23, 2021. Volume 2, pp. 213-220, ISSN 10.12753/2066-026X-21-000, DOI: 10.12753/2066-026X-21-166, <https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=39&paper=4974641858343a274c2c499b26ddcf40>
- 16) RARU, A., FARÎMA, D., LUPU, I., FLOREA-BURDUJA, E., IROVAN, M. Software application for the post-operative functional-adaptive bra design. În: *eLSE 2021. Proceedings 2021. Vol. 2. The 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education*. Bucharest, April 22-23, 2021. Volume 2, pp. 205-212, ISSN 10.12753/2066-026X-21-000, DOI: 10.12753/2066-026X-21-165, <https://proceedings.elseconference.eu/index.php?r=site/index&year=2021&index=papers&vol=39&paper=4a11ff2c1795da26598fa1f129f885d8>
- 17) FLOREA-BURDUJA E., RARU A., FARÎMA D., IROVAN M. The interdependence between the quality of the products' positioning on the human body and the constructive parameters of the basic pattern of the men's trousers. În: *BOOK OF ABSTRACTS. The 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 2021*, November 12th, 2021. pp.20 [TTPF2021 Book-of-Abstracts.pdf](#)
- 18) RARU A., FLOREA-BURDUJA E., FARÎMA D., IROVAN M. Development of a collection of models of post-operative textile products intended for post-mastectomy women. În: *BOOK OF ABSTRACTS. The 7th International Symposium Technical Textiles – Present and Future, 2021*, November 12th, 2021. pp.19 [TTPF2021 Book-of-Abstracts.pdf](#)
- 19) BULGARU V., IROVAN M., TROCIN O. Optimization of the thermal transfer processes for elements applied on garment products. *Journal of Engineering Science*, Vol. XXVIII (4) 2021, pp. 34-43 Categoria B+ [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2021.28\(4\).03](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2021.28(4).03)
- 20) IROVAN M., RARU A., FLOREA-BURDUJA E., TUTUNARU I. Proiectarea produselor vestimentare pentru fete pe grupe de vârstă. Îndrumarul metodic pentru realizarea lucrărilor de laborator la disciplina „Proiectarea produselor vestimentare” - Chișinău, Tehnica-UTM, 2023-90 p. ISBN 978-9975-64-374-0.
- 21) FLOREA-BURDUJA E., IROVAN M., RARU A. Gemini CAD. Note de curs pentru studenții programului de master Design și dezvoltare de produs. - Chișinău, Tehnica-UTM, 2022. ISBN 978-9975-45-778-1