

## **BIOMATERIJALI**

### **Ključ za razvoj tekstilne industrije i dizajn tekstila**

U današnjem svijetu koji teži inovativnosti, održivosti i odgovornosti, a koji se istovremeno guši u negativnim učincima napretka, otpadu i zagađenju, biomaterijali su postali središnji element revolucije i kritičan čimbenik u transformaciji tekstilne industrije i dizajna tekstila. Sposobnost pretvorbe običnog organskog otpada u vrijedan materijal otvara vrata inovacijama, održivosti i estetskoj ekspresiji. To podržava drugačiji način razmišljanja, onaj koji stvara društvo s cirkularnim pristupom - u kojem proizvodnja materijala ne oštećuje, već obnavlja prirodne sustave. Nova istraživanja ne samo da mijenjaju način na koji proizvodimo i koristimo tekstil, već i naglašava važnost sinergije između prirode, znanosti i umjetnosti.

Sastojci u biomaterijalima često dolaze iz linearnih industrijskih procesa, koji proizvode mnogo otpada, a koji se zapravo može iskoristiti. Otpad, kao što su biljni ostaci ili organski materijali, koji inače završava na odlagalištima, može se transformirati u nove, upotrebljive materijale. Ova transformacija ne samo da smanjuje ekološki otisak i rizik od onečišćenja, već otvara i mogućnosti za razvoj potpuno novih generacija proizvoda.

Radovi izloženi na izložbi „Digitalne modne i tekstilne radionice“, pod grupnim nazivom Biomaterijali i Digitalna fabrikacija, odabrani su kao najuspješniji radovi sljedećih radionica:

Radionica - Biomaterijali 2024.

Mentor/

izv.prof.art Helena Schultheis Edgeler

*studenti druge godine preddiplomskog studija Tekstilnog i modnog dizajna, Sveučilišta u Zagrebu, Tekstilno-tehnološkog fakulteta*

#### **Biomaterijali objekti:**

Jana Jakšić – biomaterijal na bazi želatine uz dodatak aktivnog ugljena – posuda

Blagica Kuzeva i Ulla Cinčić - biomaterijal na bazi želatine i Mate čaj – torbica

Franka Šćuka – biomaterijal na bazi želatine uz dodatak aktivnog ugljena – torbica

Hana Tubak i Iva Haramija - biomaterijal na bazi želatine, čaj i šumskog voća – torbica

Edora Turjak – biomaterijal na bazi želatine i curry u prahu – torbica

#### **Biomaterijali:**

Valter Vračar – biomaterijal na bazi želatine i aktivnog ugljena

Veronika Mušura i Fiona Spremić - biomaterijal na bazi želatine, malina u prahu i pampas trava

Maja Mačefat i Mihaela Matković - biomaterijal na bazi želatine i čaj od borovnice

Irena Liješnić i Jelena Fortuna - biomaterijal na bazi želatine i mljeveni mak

Gabriela Namlić i Ema Bošnjak – kompozit – kombucha, želatina i aktivni ugljen

Kala Majetić - biomaterijal na bazi želatine

Gabriela Dankić i Marijana Galić - biomaterijal na bazi želatine i čaj od šumskog voća

Nika Kezić - biomaterijal na bazi želatine

Ana Kurić - biomaterijal na bazi želatine, crvena paprika i ljuta paprika

Romana Katalenić - biomaterijal na bazi želatine i čaj

Linda Kozina - biomaterijal na bazi želatine i čaj

**Radionica – Biokoža - Kombucha**

**Mentor/**

**izv.prof.art Helena Schultheis Edgeler**

*studenti druge godine preddiplomskog studija Tekstilnog i modnog dizajna, Sveučilišta u Zagrebu, Tekstilno-tehnološkog fakulteta*

**Kombucha objekti:**

Tia Mihinjač – biokoža, kombucha – kloppe gornjište

Mara Cebalo – biokoža, kombucha – torbica

Petra Barković – torbica

Ela Baković – kombucha reljef

**Kombucha materijali:**

Linda Kozina – biokoža, kombucha

Petra Ivanda – biokoža, kombucha

Dora Bužić – biokoža, kombucha

Valentina Alinčić - – biokoža, kombucha

Laura Mance

**Radionica – 3D model**

**Mentor/**

**izv.prof.art Helena Schultheis Edgeler**

*studenti druge godine preddiplomskog studija Tekstilnog i modnog dizajna, Sveučilišta u Zagrebu, Tekstilno-tehnološkog fakulteta*

**3D modeli:**

Gabriela Namlić

Nika Poslek

Helena Schultheis Edgeler

Nina Posar

Laura Kos Jovanović

**Radionica – Modularni elementi i torbe od otpadnog materijala**

izv.prof.art Helena Schultheis Edgeler

Marko Vojnić, predavač

*studenti prve godine preddiplomskog studija Tekstilnog i modnog dizajna, Sveučilišta u Zagrebu, Tekstilno-tehnološkog fakulteta*

**Modularni elementi:**

Laura Parčina

Antonija Žganjer

Lara Drviš

Nikolina Jakus

Mia Slipčević

Mila Trojan

Daria Prica Kafka

Nika Glavaš

Hera Žuvela

Terra Cigolar Tišljar

Iva Jelić

**Torbe:**

Maja Bošnjak

Iva Jelić

Mila Trojan