



Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility

# FUTUREbio

*Liebe Leser,*

DAS GREMIUM UND VORTRÄGE MIT DEM TITEL "NACHHALTIGKEIT UND BIOKUNSTSTOFFE IN DER KUNSTSTOFFINDUSTRIE" WURDEN AN DER UNIVERSITÄT KIRKLARELI MIT INTERNATIONALER BETEILIGUNG ABGEHALTEN

Am 5. und 6. Februar 2024 fand an der Universität Kırklareli die Abschlussveranstaltung des FutureBio-Projekts mit der Nummer 2021-1-TR01-KA220-HED-000032160 statt, das von der türkischen Nationalen Agentur unterstützt und von der Universität Pamukkale koordiniert wird: "Let's use biodegradable plastic for the future!"

Nach Angaben des Projektleiters, Dr. Evren ÇAĞLARER, Mitglied der Fakultät der Universität Kırklareli, hat die Europäische Union zur Verringerung der negativen Auswirkungen von Kunststoffen die "EU-Strategie für Kunststoffe in einer Kreislaufwirtschaft" und "Kunststoffabfälle: eine EU-Strategie zum Schutz des Planeten, zur Verteidigung unserer Bürger und zur Stärkung unserer Industrie" entwickelt. Aus Berichten der Europäischen Kommission geht hervor, dass in der Europäischen Union jährlich etwa 25,8 Millionen Tonnen Kunststoffabfälle anfallen und nur 6 % der Kunststoffprodukte als recycelter Kunststoff verwendet werden. Der Abfall von Kunststoffen nimmt mit 'Wegwerfkunststoffen' enorm zu.

Çağlarer sagte: "Obwohl Kunststoffe, die aus organischen Materialien gewonnen werden, wiederverwendbar und durch Mikroorganismen biologisch abbaubar sind, ein wichtiger Bestandteil dieser Strategien sind, machen sie heute weniger als 1 % der gesamten Polymermaterialien aus. Biologisch abbaubare Polymere sollten für eine lebenswertere und grünere Welt entwickelt und verwendet werden. Für eine lebenswertere Welt ist es besonders wichtig, die Kohlenstoffemissionen im Rahmen des "Green Deal" zu reduzieren, zu dessen Unterzeichnern unser Land gehört. "Aus diesem Grund wurde diese Projektidee entwickelt, um Biokunststoffe auf organischer Basis einzuführen, ihre Verwendung anstelle von traditionellen Kunststoffen, die auf Kohlenstoff basieren und schwer zu entsorgen sind, zu erhöhen und das Bewusstsein der Gesellschaft für Umweltverschmutzung und Umweltschutz zu schärfen."

Das Projekt, dessen Koordinator das Fakultätsmitglied Assoc. Prof. Dr. Arzum İŞİTAN von der Universität Pamukkale ist, wurde von 11 Partnern durchgeführt. Arzum İŞİTAN, wurde von 11 Partnern durchgeführt, darunter die Kırklareli Universität und die Selçuk Universität aus der Türkei; Fondazione Bruno Kessler, Cosvitec Società Consortile Arl, Università Degli Studi Di Trento ve Indivenire srl aus Italien; Universitatea Technica Cluj-Napoca aus Rumänien; CTRL Reality Oy aus Finnland; die Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg aus Deutschland und die Fachhochschule Südschweiz als externer Akteur.



University of Applied Sciences and Arts  
of Southern Switzerland



Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility

Dieses Projekt zielt darauf ab, Hightech-Schulungsmodulare für Universitätsstudenten und Industrieangestellte zu entwickeln, Schulungsmaßnahmen für akademisches Personal und Studenten zu organisieren und das Bewusstsein in der Gesellschaft im Allgemeinen zu schärfen.

Am 5. Februar 2024 fand um 14.00 Uhr im Konferenzsaal der Technischen Fakultät der Kırklareli Universität auf dem Kayalı Campus eine internationale Podiumsdiskussion mit dem Titel "SUSTAINABILITY AND BIOPLASTICS IN PLASTIC INDUSTRY" statt. Wissenschaftler der Izmir Bakırçay Universität Biomedizinische Technik. Fachbereichsleiter Prof. Dr. Unter dem Vorsitz von Cem GÖK, Prof. Dr. Alessandro PEGORETTI (Universität Trient, Leiter des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen), Assoc. Dr. Gratiela Dana BOCA (Technische Universität Cluj Napoca, Fachbereich Wirtschaft), Prof. Dr. Ülkü SAYIN (Selçuk Universität, Fachbereich Physik), Dr. Lecturer Member Gülcan İNER (Kırklareli Universität, Innenarchitektur), Timo Korkalainen (CTRL Reality, Finnland) nahmen als Diskussionsteilnehmer an der Veranstaltung teil.





Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility



Die stellvertretende Gouverneurin Elif Canan TUNCER, die Vizerektorin Prof. Dr. Meryem DEMİR, der Vizerektor Prof. Dr. Ünal ÇAĞLAR, Fakultätsmitglieder, Studenten der Universität und Schüler des naturwissenschaftlichen Gymnasiums Kırklareli nahmen an der Podiumsdiskussion NACHHALTIGKEIT UND BIOPLASTIK IN DER PLASTIKINDUSTRIE teil. Am Ende des Panels wurden den Teilnehmern mit einer Virtual-Reality-Brille entwickelte Schulungsanwendungen vorgeführt.





Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility



University of Applied Sciences and Arts  
of Southern Switzerland  
**SUPSI**



Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility





Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility





Co-funded by  
the European Union

**movetia**

Austausch und Mobilität  
Echanges et mobilité  
Scambi e mobilità  
Exchange and mobility

<https://byhi.klu.edu.tr/Sayfalar/30984-universitemizde-uluslararası-katılımlı-plastik-endustrisinde-surdurulebilirlik-ve-biyoplastikler-paneli-duzenlendi.klu>

Let's be aware of the environment and Let's Use Biodegradable Plastics for a sustainable future!

### *Kommunikation:*

Seien wir uns der Umwelt bewusst und verwenden wir biologisch abbaubare Kunststoffe für eine nachhaltige Zukunft! Kontakte Sie können die Projektergebnisse und Neuigkeiten über unsere Website verfolgen und abrufen: <https://www.futurebioproject.eu/>

FutureBio Project Instagram-Seite: [@futurebioproject](https://www.instagram.com/futurebioproject)

Für alle Arten von Fragen und Informationen: <https://www.futurebioproject.eu/>

FutureBio Project Instagram page: [@futurebioproject](https://www.instagram.com/futurebioproject)

FutureBio Project YouTube channel: [Future Bio](https://www.youtube.com/channel/UC...)

For all kinds of questions and information: [futurebio@pau.edu.tr](mailto:futurebio@pau.edu.tr)



UNIVERSITÀ  
DI TRENTO



indivenire

University of Applied Sciences and Arts  
of Southern Switzerland  
**SUPSI**