



Katedra
Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji

Grupa Badawcza LIVING LAB GUT

Grupa badawcza **LIVING LAB GUT** (LL GUT) została powołana wraz z akceptacją JM Rektora Politechniki Gdańskiej projektu „Golden Membership w Living Lab InnoRenew” w ramach programu Hydrogenium Supporting Membership In International Networks (dawniej Joining Networks) ogłoszonego przez Zespół ds. Realizacji Projektu IDUB Politechniki Gdańskiej.

Grupa **LIVING LAB GUT** ma na celu zrzeszać pracowników naukowych Politechniki Gdańskiej, którzy swoje działania badawcze skupiają na analizie drewna i materiałów drewnopochodnych oraz procesów ich obróbki i przetwarzania, czy też analizie naturalnych polimerów wchodzących w skład budowy drewna. Przewidziana maksymalna liczba członków grupy to 24 osoby.

Członkowie grupy mogą realizować swoje działania badawcze we współpracy z naukowcami i przedstawicielami przemysłu zrzeszonymi w sieci badawczej Living Lab InnoRenew (LL IR) (<https://innorenew.eu/living-lab/>), stworzonej przez Instytut Naukowy InnoRenew CoE, Izola, Słowenia (<https://innorenew.eu>) (IR). Grupa LL GUT reprezentująca Politechnikę Gdańską w LL IR, będzie funkcjonować w sieci w ramach pakietu Golden Membership, co umożliwi korzystanie z szerokiej oferty InnoRenew CoE:

- uczestnictwo w szkoleniach przeprowadzanych raz w roku przez naukowca z InnoRenew CoE na terenie Politechniki Gdańskiej;
- uczestnictwo w szkoleniach i warsztatach organizowanych przez InnoRenew CoE (koszty wyjazdu na szkolenie nie są finansowane w ramach omawianego działania, wymagane jest inne źródło finansowania);
- aktywny udział w działaniach naukowych prowadzonych przez InnoRenew (brak finansowania z omawianego działania na pokrycie kosztów wyjazdów pracowników PG do InnoRenew, wymagane jest inne źródło finansowania);
- wizyty szkoleniowo-badawcze w InnoRenew, Izola, Słowenia, w ramach których istnieje możliwość realizacji badań naukowych z wykorzystaniem urządzeń



laboratoryjnych InnoRenew (10 godzin/rok). Dostępny sprzęt laboratoryjny obejmuje m.in.: FT-IR (*Fourier Transform – Infrared*), FT-NIR (*Fourier Transform – Near Infrared*), SWIR (*Short Wave Infrared – Hyperspectral Imaging*), MIR (*MID – Infrared*), DVS (*Dynamic Vapor Sorption*), DMA (*Dynamic Mechanical Analysis*), DIC (*Digital Image Correlation*);

- korzystanie z konsultacji naukowych z pracownikami InnoRenew CoE i członkami Living Lab IR w celu opracowywania metodyk i zakresu swoich działań naukowych. Konsultacje mogą się odbywać w postaci wideokonferencji lub osobiście w przypadku pozyskania dodatkowych źródeł finansowania na pokrycie kosztów podróży;
- korzystanie z konsultacji biznesowych z pracownikami InnoRenew CoE i członkami Living Lab w celu opracowywania i komercjalizacji swoich działań naukowych. Konsultacje mogą się odbywać w postaci wideokonferencji lub osobiście w przypadku pozyskania dodatkowych źródeł finansowania na pokrycie kosztów podróży.

Wszystkie planowane konsultacje, wizyty i realizacje badań naukowych członków grupy LIVING LAB GUT z pracownikami InnoRenew i innymi członkami Living Lab w ramach członkostwa Politechniki Gdańskiej w Living Lab InnoRenew, muszą być wcześniej uzgodnione z Kierownikiem grupy i działania (dr inż. Daniel Chuchała) oraz dyrekcją InnoRenew CoE i dedykowanym pracownikiem IR odpowiedzialnym za daną aparaturę.

Kierownik Grupy Badawczej LIVING LAB GUT

dr inż. Daniel Chuchała

email: daniel.chuchala@pg.edu.pl

tel.: +48 58 347 14 50