



UNIwersYTET
WARSAWski

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz

Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki

Warsztaty

„Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki”

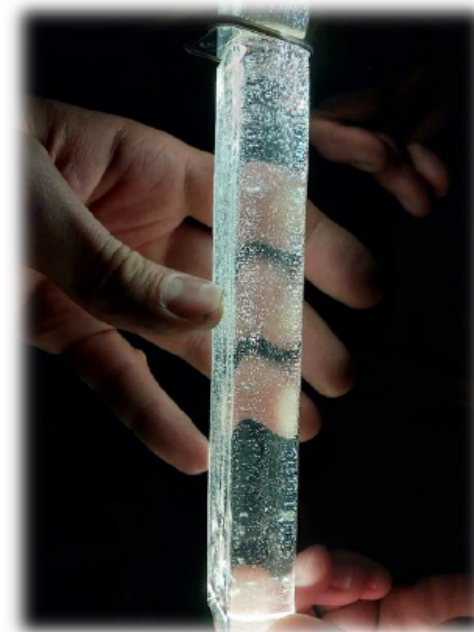
Warsztaty odbyły się w dniu 20.02.2025 r.,
w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

Warsztaty poprowadzili:

Prof. Ryszard Buczyński (Wydział Fizyki UW, Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki),

Prof. Jose Maria da Fonte Ferreira (Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki)

mgr inż. Przemysław Gołębiowski (Wydział Fizyki UW, Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki).





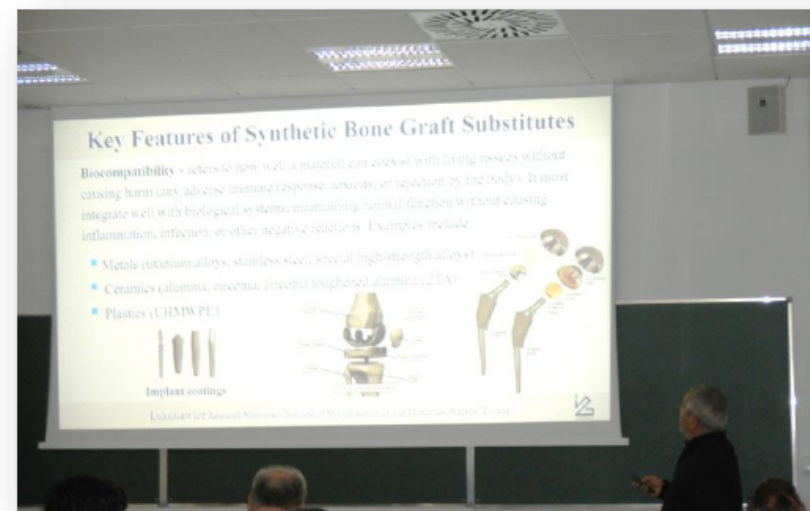
UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz
Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Prof. J. M. Ferreira – „Bioactive and resorbable inorganic materials for bone regeneration”
(Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki)



NARODOWE CENTRUM NAUKI

Realizacja umowy nr UMO-2021/43/P/ST7/02418 w ramach konkursu POLONEZ BIS
„Mikrowłókna i rusztowania z nowych szkielec bioaktywnych do nadzorowanej regeneracji kości”



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

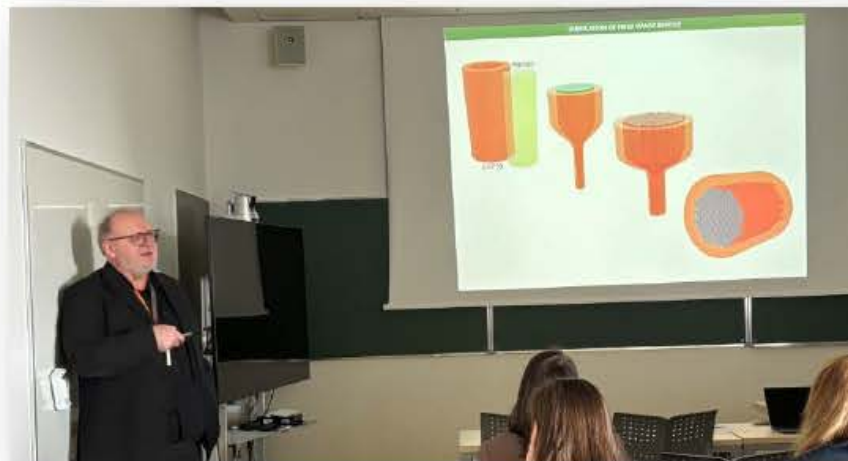
Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz
Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki

Prof. Ryszard Buczyński – „Obrazowody medyczne”
(Wydział Fizyki U.W.; Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki)



Warsztaty - "Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz
Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Biologiczne aspekty bioaktywnych szkieł
- modele badawcze i metody testowania

dr inż. Anna Sobiepanek

Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej

"Szkiełka wieloskładnikowe w Biomedycynie: Od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki", WF LW,
Warszawa 20 luty 2025



Dr inż. Anna Sobiepanek – „Biologiczne aspekty bioaktywnych szkieł –
modele badawcze i metody testowania”

(Wydział Chemiczny P.W.)



Warsztaty - "Szkiełka wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

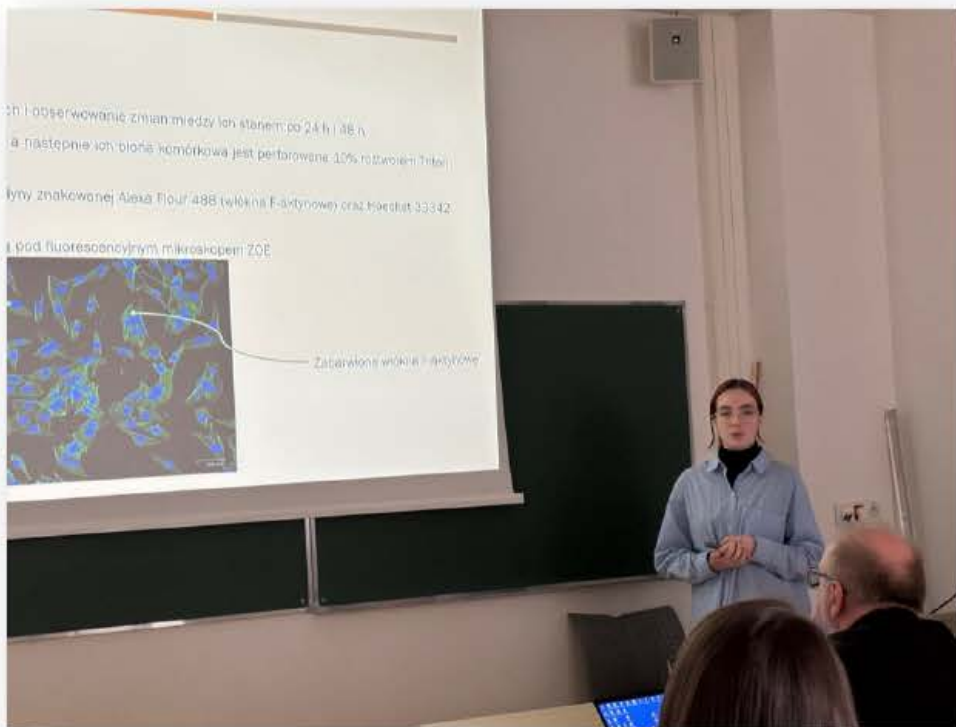
Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz

Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Zofia Głowińska – „Od materiału do regeneracji: Jak bioaktywne szkła wspierają odbudowę kości?”

(Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki; Wydział Chemii U.W.;
Wydział Chemiczny P.W.)



Warsztaty - "Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



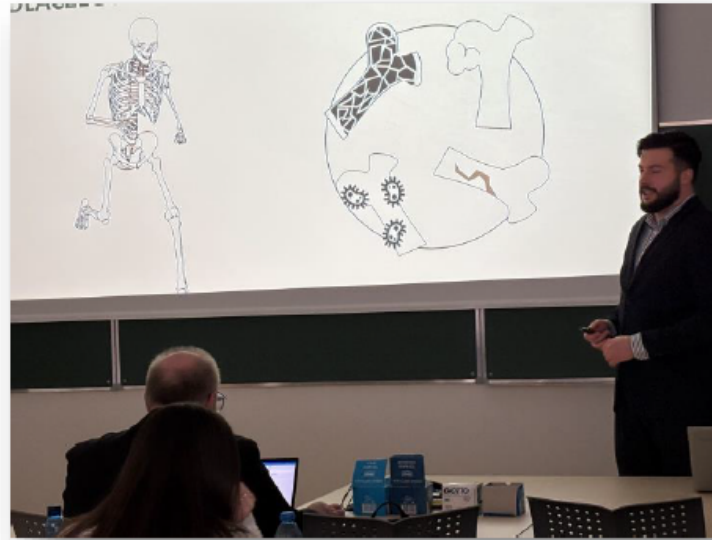
UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz
Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Mgr inż. Łukasz Matusiak – „Jak z żelaza i szkła zrobić sztuczną chrząstkę? O nowoczesnych kompozytowych implantach kostnych”
(Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki; Wydział Inżynierii Materiałowej P.W.)

Warsztaty - "Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



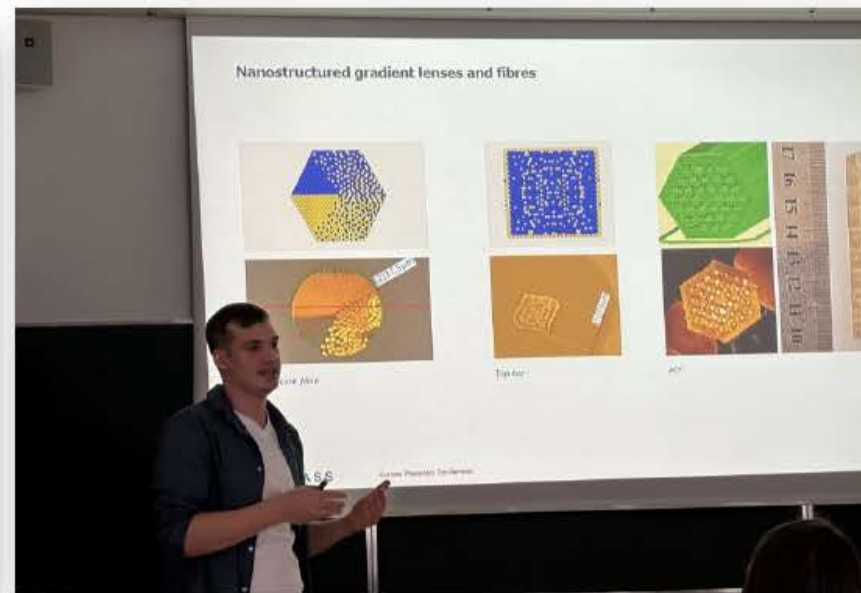
UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz
Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Mgr inż. Paweł Wienclaw – „Rozwój metod druku struktur 3D ze szkła nieorganicznych”
(Sygnis SA; Wydział Fizyki U.W.)

Warsztaty - "Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz
Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Warsztaty - "Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz

Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Warsztaty - "Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



UNIwersYTET
WARszAWSKI

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz

Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Warsztaty - "Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Fizyki

WYDZIAŁ
FIZYKI



Łukasiewicz
Instytut Mikroelektroniki
i Fotoniki



Warsztaty - "Szkła wieloskładnikowe w Biomedycynie: od Materiałów Bioaktywnych do Diagnostyki"
odbyły się w dniu 20.02.2025r. w Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.