

# 2024



NARODOWE CENTRUM NAUKI



# Styczeń

## January

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

dr hab. inż. ROBERT BOGDANOWICZ

Jednostka realizująca projekt:  
Participating entity:

Politechnika Gdańska

**Heterogeniczne diamentowe nanoarchitektury biosensoryczne: opto-elektrochemiczne interakcje z układami przeciwciał**

Heterogenous diamond biosensing nanoarchitectures: opto-electro-chemical interactions with antibody complexes



**NAUKI ŚCISLE I TECHNICZNE**  
PHYSICAL SCIENCES  
AND ENGINEERING



**OPUS 22 (LAP)**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Luty

## February

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29			

**dr hab. MAGDALENA STOBIŃSKA,**  
**prof. UW**

Jednostka realizująca projekt:  
*Participating entity:*

Uniwersytet Warszawski

**PhoMentor – Kwantowe fotoniczne sieci  
memrystorowe**

Photonic Quantum Memristor Networks

**NAUKI ŚCIŚLE I TECHNICZNE**  
PHYSICAL SCIENCES  
AND ENGINEERING

**QuantERA CALL 2021**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Marzec

## March

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

prof. dr hab. inż. KAROL FIJAŁKOWSKI

Jednostka realizująca projekt:  
*Participating entity:*

Zachodniopomorski Uniwersytet  
Technologiczny w Szczecinie

**Analiza mechanizmów zwiększonej efektywności substancji przeciwdrobnoustrojowych względem biofilmu w obecności wirującego pola magnetycznego**

Analysis of mechanisms of increased effectiveness of antimicrobial substances against biofilms in the presence of a rotating magnetic field



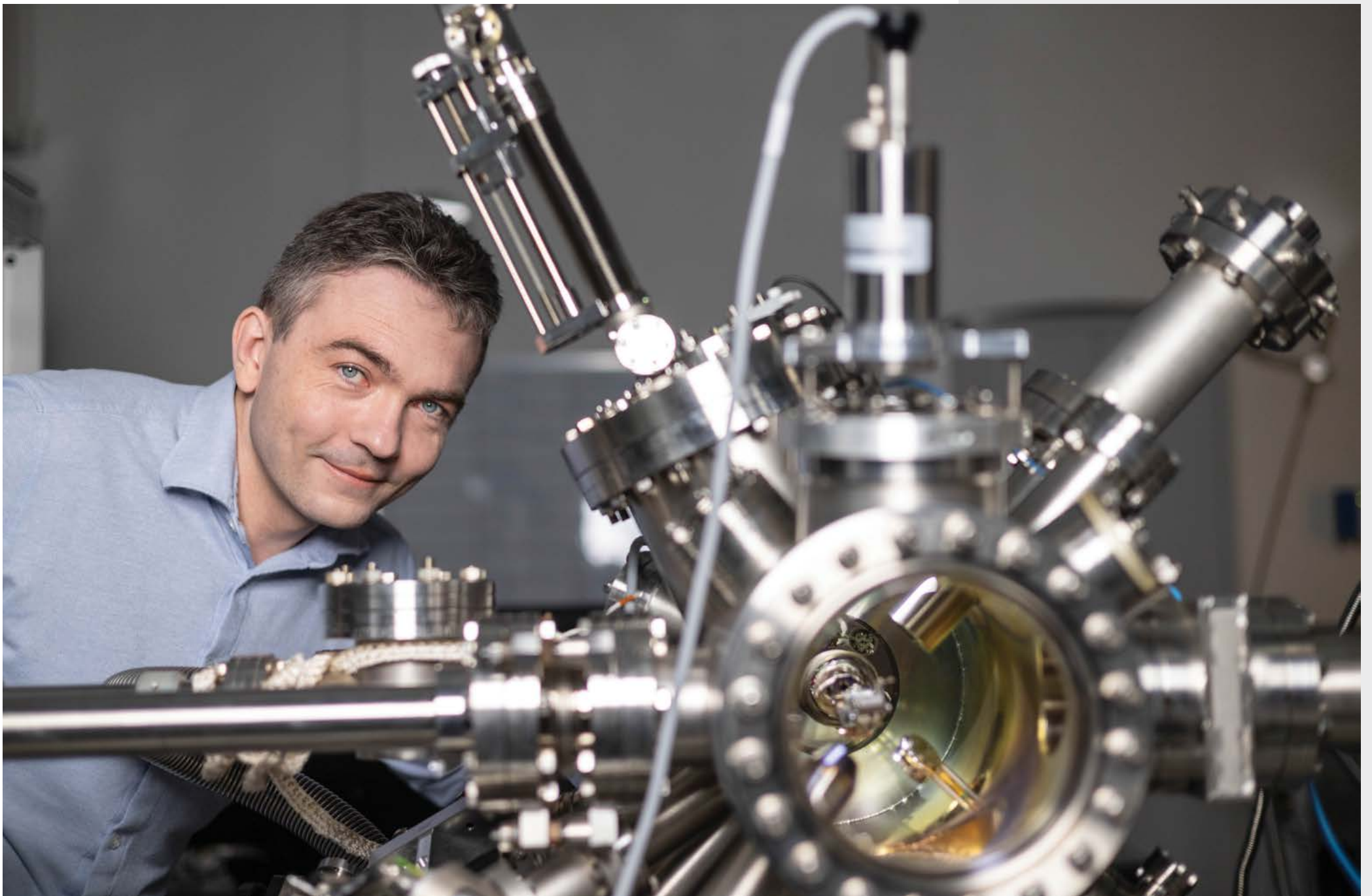
**NAUKI O ŻYCIU**  
LIFE SCIENCES



**OPUS 14**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Kwiecień

## April

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

dr hab. SZYMON GODLEWSKI, prof. UJ

Jednostka realizująca projekt:  
Participating entity:

Uniwersytet Jagielloński

**SLAP: Stabilizacja anod litowo-  
-metalowych za pomocą dodatków  
elektrolitycznych na bazie porfiryny**

Stabilization of Lithium Metal Anodes with  
Porphyrin-based Electrolyte Additives

 **NAUKI ŚCISŁE I TECHNICZNE**  
PHYSICAL SCIENCES  
AND ENGINEERING

**M-ERA.NET 3 CALL 2022**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Maj

May

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

dr hab. ALEKSANDRA  
OBREPALSKA-STEPILOWSKA, prof. IOR-PIB

Jednostka realizująca projekt:  
*Participating entity:*

Instytut Ochrony Roślin - Państwowy  
Instytut Badawczy

**Wpływ poziomu fitohormonów i czynników kodowanych przez wirusy na kondycję owadź wektorów wirusów, wydajność transmisji wirusów i trójstronne interakcje między roślinami, wirusami i owadami**

Impact of phytohormone levels and virus-encoded factors on the fitness of insect vectors of viruses, virus transmission efficiency, and the three-way interaction between plants, viruses, and insects



**NAUKI O ŻYCIU**  
LIFE SCIENCES



**OPUS 22**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Czerwiec

## June

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

mgr ŁUKASZ SUPREWICZ

Jednostka realizująca projekt:  
*Participating entity:*

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

**Zewnątrzkomórkowa wimentyna jako cząsteczka sygnałowa w patogenezie zapalenia i uszkodzenia centralnego układu nerwowego u pacjentów z COVID-19**

Extracellular vimentin as a signaling molecule in the pathogenesis of inflammation and central nervous system damage in patients with COVID-19



**NAUKI O ŻYCIU**  
LIFE SCIENCES



**PRELUDIUM 21**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Lipiec

July

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

**prof. dr hab. KATARZYNA JEDNORÓG**

Jednostka realizująca projekt:  
*Participating entity:*

Instytut Biologii Doświadczalnej  
im. Marcelego Nenckiego Polskiej  
Akademii Nauk

**Weryfikacja hipotezy szumu  
neuronalnego w dysleksji**

Verification of the neural noise  
hypothesis of dyslexia



**NAUKI HUMANISTYCZNE,  
SPOŁECZNE I O SZTUCE**  
ARTS, HUMANITIES  
AND SOCIAL SCIENCES



**OPUS 18**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY







# Sierpień

## August

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

dr **KRYSTIAN SZADKOWSKI**

Jednostka realizująca projekt:  
Participating entity:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza  
w Poznaniu

**Początki i rozwój peryferyjnej postaci  
kapitalizmu akademickiego w Polsce  
(1990-2021)**

Origins and development of peripheral  
academic capitalism in Poland (1990-2021)

 **NAUKI HUMANISTYCZNE,  
SPOŁECZNE I O SZTUCE**  
ARTS, HUMANITIES  
AND SOCIAL SCIENCES

 **SONATA BIS 12**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Wrzesień

## September

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

prof. dr hab. **KSENIA PAZDRO**

Jednostka realizująca projekt:  
*Participating entity:*

Instytut Oceanologii Polskiej  
Akademii Nauk

**Detect2Protect: Nowe podejście  
w określaniu wpływu zanieczyszczeń  
chemicznych na ochronę bioróżnorodności  
Morza Bałtyckiego**

Detect2Protect: New approaches in deter-  
mining the impacts of chemical pollution  
to protect the biodiversity of the Baltic Sea



**NAUKI O ŻYCIU**  
LIFE SCIENCES

**BIODIVERSA+ (BiodivProtect)**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Październik

## October

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

dr hab. DOROTA MERECZ-KOT, prof. UŁ

Jednostka realizująca projekt:  
*Participating entity:*

Uniwersytet Łódzki

**Nowe wyzwania dla zdrowia  
i bezpieczeństwa pracy w czasach  
cyfrowej transformacji w Europie:  
rola cyfrowych platform pracy**

New challenges for occupational  
safety and health in times of the digital  
transformation in Europe: the role  
of digital labour platforms



**NAUKI HUMANISTYCZNE,  
SPOŁECZNE I O SZTUCE**  
ARTS, HUMANITIES  
AND SOCIAL SCIENCES

**CHANSE**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Listopad

## November

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

prof. dr hab. RAFAŁ WERON

Jednostka realizująca projekt:  
Participating entity:

Politechnika Wroclawska

**Przekraczanie granic w prognozowaniu cen energii elektrycznej (CrossFIT)**

Crossing Frontiers in electricity price forecast (CrossFIT)



**NAUKI HUMANISTYCZNE,  
SPOŁECZNE I O SZTUCE**  
ARTS, HUMANITIES  
AND SOCIAL SCIENCES



**MAESTRO 10**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY





# Grudzień

## December

PON. / MON	WT. / TUE	ŚR. / WED	CZW. / THU	PT. / FRI	SOB. / SAT	NIEDZ. / SUN
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

dr hab. inż. **BEATA BOCHENTYM**, prof. PG

Jednostka realizująca projekt:  
Participating entity:

Politechnika Gdańska

**Zrozumienie mechanizmów powstawania i kontrolowane wytwarzanie wieloskładnikowych nanometrycznych stopów na aktywnym podłożu do projektowania stabilnych anod dla tlenkowych ogniw paliwowych**

Tailoring multicomponent nanometric alloys formed on active support for designing the stable anodes of Solid Oxide Fuel Cells

 **NAUKI ŚCISŁE I TECHNICZNE**  
PHYSICAL SCIENCES  
AND ENGINEERING

 **SONATA BIS**

OPIS PROJEKTU  
RESEARCH STORY

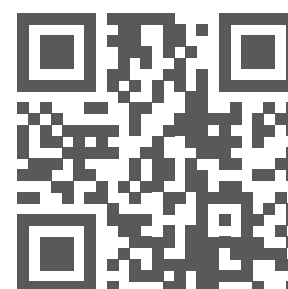


# 2024

## Gramy dla polskiej nauki Performing for polish research

Zdjęcia / photos by Michał Łepecki

Więcej o finansowanych projektach /  
more research stories



[ncn.gov.pl](https://ncn.gov.pl)