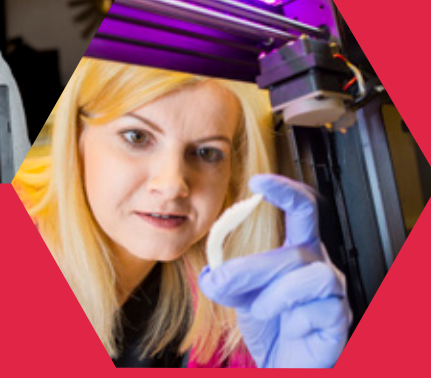
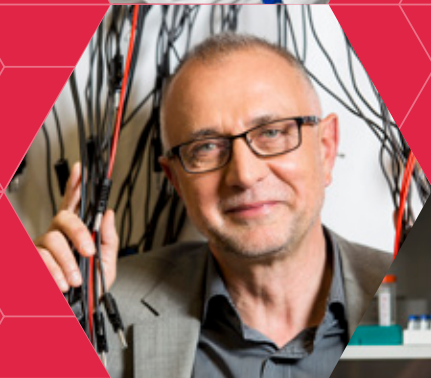


2018





PROF. DR HAB. INŻ. RYSZARD PAŁKA
 Zachodniopomorski Uniwersytet
 Technologiczny w Szczecinie

Wykorzystanie maszyn synchronicznych
 o wzbudzeniu hybrydowym do konstrukcji
 wysokosprawnych napędów elektrycznych
 Use of hybrid excited synchronous
 machines in construction of highly efficient
 car drives

 **OPUS 9**

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



OPIS
 PROJEKTU

01

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. BARBARA BOJKO

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
Collegium Medicum w Bydgoszczy

Nowe rozwiązania analityczne w onkologii:
od badań podstawowych do szybkiej
diagnostyki śródoperacyjnej

New analytical solutions in oncology: from
basic research to rapid intraoperative
diagnostics



HARMONIA 7



NAUKI ŚCISŁE I TECHNICZNE
PHYSICAL SCIENCES AND
ENGINEERING



OPIS
PROJEKTU

02

LUTY/FEBRUARY

PON. / MON

WT. / TUE

ŚR. / WED

CZW. / THU

PT. / FRI

SOB. / SAT

NIEDZ. / SUN

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28





PROF. DR HAB. MARIAN PALUCH
 Uniwersytet Śląski w Katowicach

Wpływ procesów fizycznych oraz substancji pomocniczych na charakterystykę właściwości substancji leczniczych trudno rozpuszczalnych w wodzie
 Effect of physical processes and excipients on properties of poorly water-soluble active pharmaceutical ingredients

 **SYMFONIA 3**

 **NAUKI O ŻYCIU**
 LIFE SCIENCES



**OPIS
 PROJEKTU**

03

MARZEC/MARCH

PON. / MON

WT. / TUE

ŚR. / WED

CZW. / THU

PT. / FRI

SOB. / SAT

NIEDZ. / SUN

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



Zdjęcie zostało wykonane w browarze VAN PUR S.A. w Koszalinie.



DR INŻ. MONIKA STERCZYŃSKA

Politechnika Koszalińska

Technologiczne aspekty klarowania
brzezki piwnej z uwzględnieniem
zmodyfikowanej metody separacji osadów
w kadzi wirowej

Technological aspects of beer wort
clarification including the modified method
of the hot trub separation using the
whirlpool

 ETIUDA 3

 **NAUKI O ŻYCIU**
LIFE SCIENCES



OPIS
PROJEKTU

04

KWIECIEŃ/APRIL

PON. / MON

WT. / TUE

ŚR. / WED

CZW. / THU

PT. / FRI

SOB. / SAT

NIEDZ. / SUN

2

3

4

5

6

7

1

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30



NARODOWE CENTRUM NAUKI

www.ncn.gov.pl





DR HAB. ADAM TOFILSKI

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kottłątaja
w Krakowie

Asymetria kierunkowa skrzydeł pszczoły
miodnej
Directional asymmetry of honey bee wings

 **SONATA BIS 3**

 **NAUKI O ŻYCIU**
LIFE SCIENCES

05

MAJ/MAY



OPIS
PROJEKTU

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 INŻ. AGNIESZKA CIURZYŃSKA

Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
w Warszawie

Innowacyjny produkt truskawkowy
o wykreowanej strukturze

Innovated strawberry product with new
designed structure

 **SONATA 5**

 **NAUKI O ŻYCIU**
LIFE SCIENCES

06

CZERWIEC/JUNE



OPIS
PROJEKTU

PON. / MON

WT. / TUE

ŚR. / WED

CZW. / THU

PT. / FRI

SOB. / SAT

NIEDZ. / SUN

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. ADAM KOPCIOWSKI
 Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej
 w Lublinie

Prasa żydowska na Lubelszczyźnie
 Jewish Press in the Lublin Region

 **OPUS 2**

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



OPIS
 PROJEKTU

07

LIPIEC/JULY

PN. / 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 PAULINA ROMANOWICZ

Uniwersytet Szczeciński

„Homo ludens” w mieście
średniowiecznym – archeologiczne
świadcstwa zabawy

„Homo ludens” in medieval town -
archaeological evidence of an amusement

 **PRELUDIUM 1**

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



OPIS
PROJEKTU

08

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



Zdjęcie zostało wykonane w Muzeum Hutnictwa Cynku WALCOWNIA w Katowicach.



DR RAFAŁ WARCHULSKI

Uniwersytet Śląski w Katowicach

Modelowanie przemian fazowych i segregacji pierwiastków w żużlach hutniczych o zróżnicowanym chemizmie w warunkach ciśnienia atmosferycznego i temperaturach z zakresu 800-1500 st. C
Modelling of phase transformations and element speciation in pyrometallurgical slags of different chemistry in atmospheric pressure and temperatures in the range of 800-1500 deg. C

 **PRELUDIUM 11**

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



OPIS
PROJEKTU

09

WRZESIEŃ/SEPTEMBER

PON. / MON

WT. / TUE

ŚR. / WED

CZW. / THU

PT. / FRI

SOB. / SAT

NIEDZ. / SUN

3

4

5

6

7

1

2

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

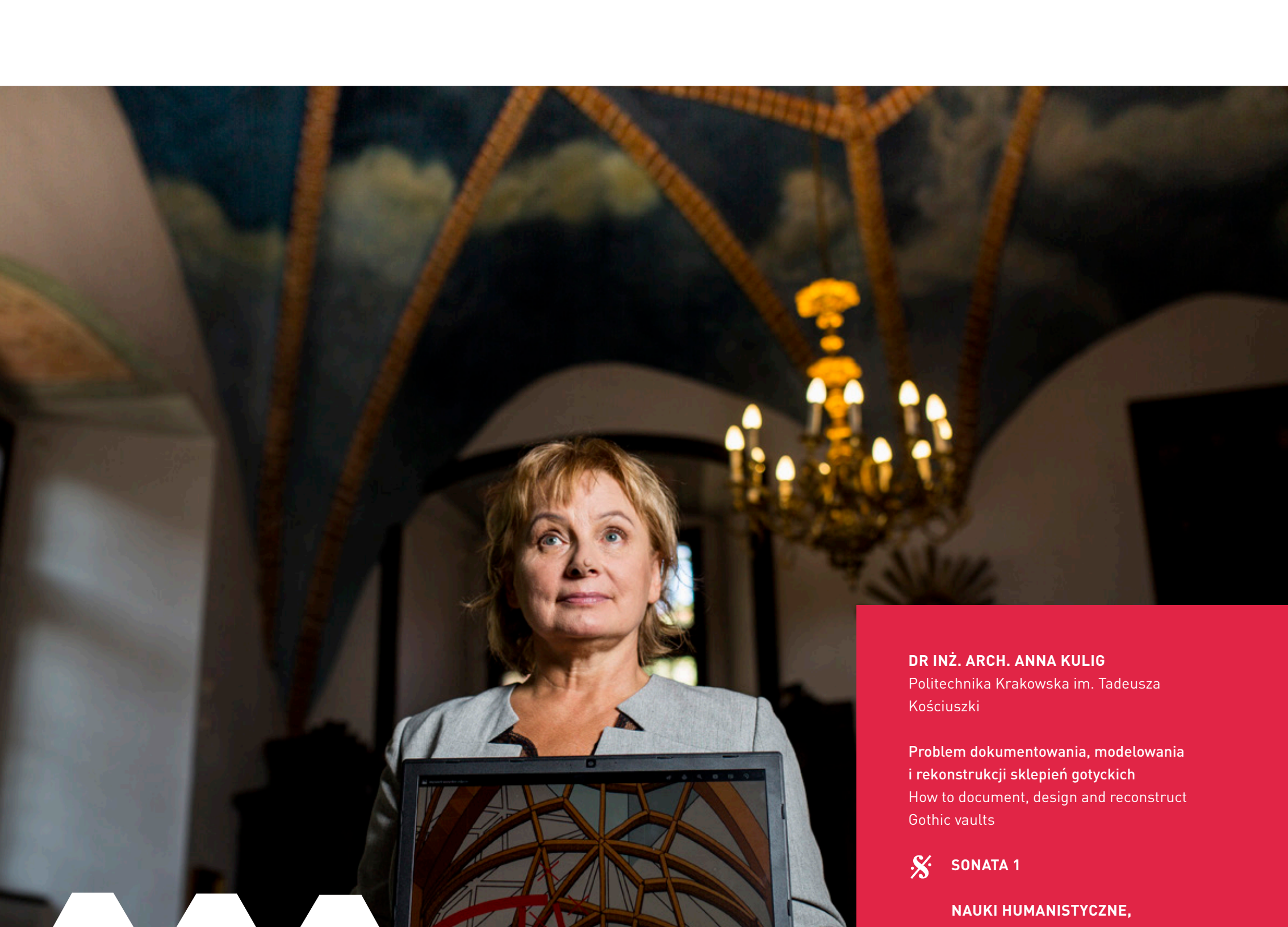
29

30



NARODOWE CENTRUM NAUKI

www.ncn.gov.pl




DR INŻ. ARCH. ANNA KULIG

Politechnika Krakowska im. Tadeusza
Kościuszki

Problem dokumentowania, modelowania
i rekonstrukcji sklepień gotyckich
How to document, design and reconstruct
Gothic vaults

 **SONATA 1**

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

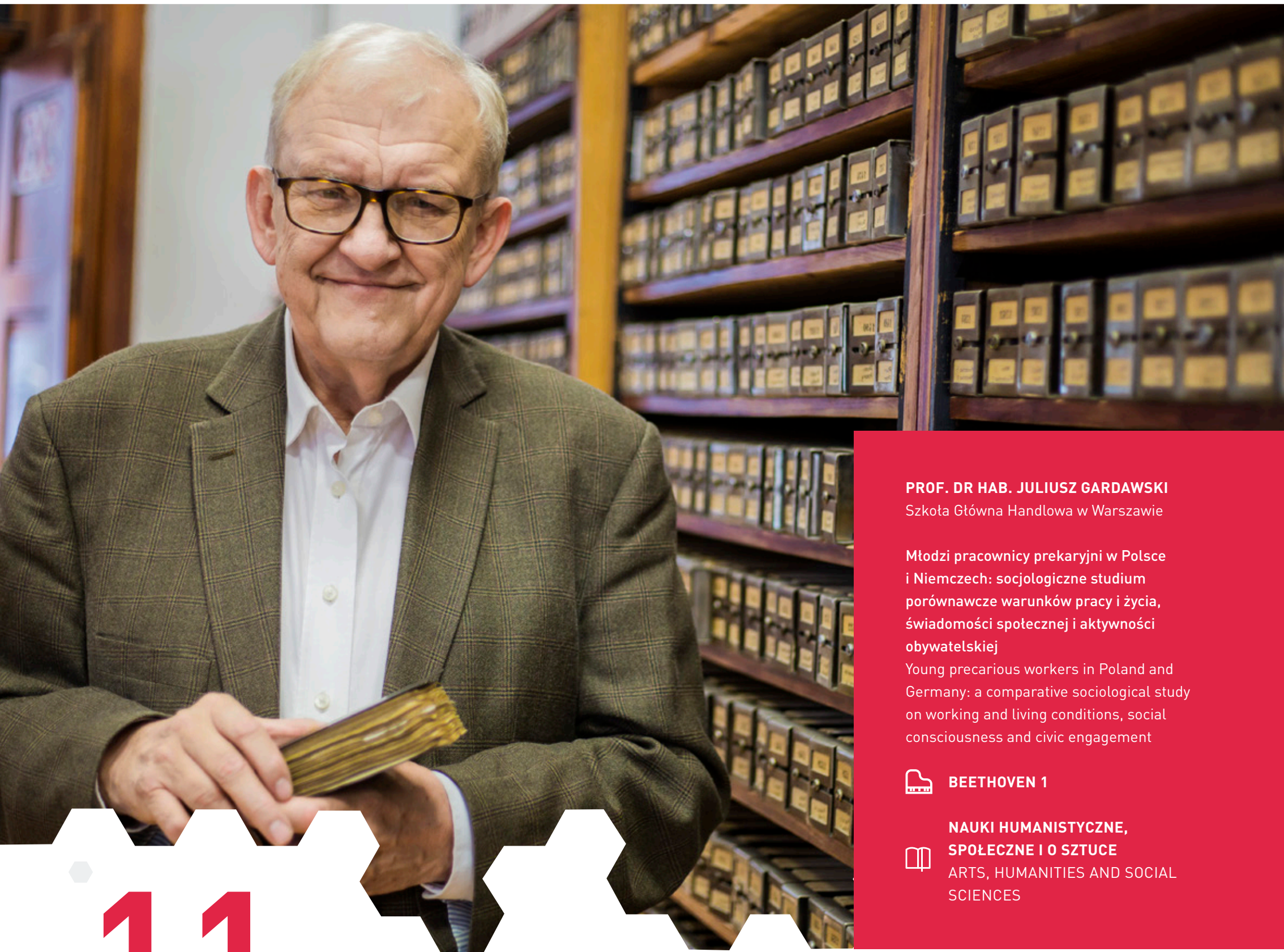
10

PAŹDZIERNIK/OCTOBER



OPIS
PROJEKTU

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. JULIUSZ GARDAWSKI
Szkola Główna Handlowa w Warszawie

Młodzi pracownicy prekaryjni w Polsce i Niemczech: socjologiczne studium porównawcze warunków pracy i życia, świadomości społecznej i aktywności obywatelskiej

Young precarious workers in Poland and Germany: a comparative sociological study on working and living conditions, social consciousness and civic engagement

 **BEETHOVEN 1**

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

11

LISTOPAD/NOVEMBER



OPIS
PROJEKTU

PON. / MON

WT. / TUE

ŚR. / WED

CZW. / THU

PT. / FRI

SOB. / SAT

NIEDZ. / SUN

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



NARODOWE CENTRUM NAUKI

www.ncn.gov.pl



DR HAB INŻ. IZABELLA RAJZER

Akademia Techniczno-Humanistyczna
w Bielsku-Białej

Warstwowe podłoża wspomagające
rekonstrukcję chrząstek nosa wytwarzane
metodą druku przestrzennego
i elektroprzędzenia

Layered scaffolds for nasal cartilages
reconstruction fabricated by 3D printing
and electrospinning

 **SONATA BIS 5**

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

12

GRUDZIEŃ/DECEMBER



OPIS
PROJEKTU

PON. / MON

WT. / TUE

ŚR. / WED

CZW. / THU

PT. / FRI

SOB. / SAT

NIEDZ. / SUN

3

4

5

6

7

1

2

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31



NARODOWE CENTRUM NAUKI

www.ncn.gov.pl

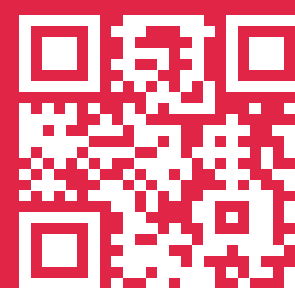
2018

**GRAMY DLA
POLSKIEJ NAUKI**

**PERFORMING FOR
POLISH RESEARCH**



NARODOWE CENTRUM NAUKI



www.ncn.gov.pl