

I Międzynarodowa Konferencja Naukowa  
***Muzyki związki pozamuzyczne. W stronę nauk przyrodniczych.  
Matematyka w muzyce. Muzyka w matematyce.***  
17-18 kwietnia 2023

Opieka merytoryczna  
**Katedra Kompozycji**  
**Katedra Instrumentów Smyczkowych, Harfy i Gitary**

## PROGRAM

Poniedziałek, 17 kwietnia 2023, Sala Prezydencka

**10.30-10.45 otwarcie Sympozjum**  
**JM Rektor prof. dr hab. Hanna Kostrzevska**

**10.45-11.15 dr hab. inż. Ryszard Staniszewski, prof. UPP**  
(Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)  
*Muzyka i nauki przyrodnicze – podobieństwa i inspiracje*

**11.15-11.45 prof. dr hab. n. med. Leszek Romanowski**  
**dr n. med. Maciej Bochenek**  
(Uniwersytet Medyczny w Poznaniu)  
*Najczęstsze problemy muzyków w praktyce ortopedycznej*

11.45-12.30 przerwa kawowa

**12.30-13.30 prof. dr hab. Gabriela Szendzielorz-Jungiewicz**  
(Akademia Muzyczna w Katowicach)  
*Wodne inspiracje w polskiej współczesnej muzyce fortepianowej*  
Juliusz Łuciuk *Tajemniczy wodospad*; Monika Kędziora *Caligo*;  
Ryszard Gabryś *Gondola Lugubre* (omówienie partytury);  
Grażyna Pstrokońska-Nawratil *Strumyk i słonko albo Campanella z Doliny*  
*Małej Łąki*; Przemysław Szczotka *Po srebrze malowane*

**14.00-15.30 prof. dr hab. Maciej Lewenstein**  
**dr hab. Reiko Yamada**  
(Institut de Ciències Fotòniques, Barcelona University)  
*Randomness in Music: From Mozart through John Cage to Quantum*  
*Revolution*

Wtorek, 18 kwietnia 2023, Sala Prezydencka

**10.30-11.00 prof. dr hab. Krzysztof Pawałowski**

**Szymon Błaszczyk**

(UAM w Poznaniu)

*Modele topologiczne przestrzeni akordów*

**11.00-11.30 prof. dr hab. Grażyna Pstrokońska-Nawratil**

(Akademia Muzyczna we Wrocławiu)

*...nieskończoność...*

**11.30-12.00 dr hab. Maciej Kandulski, prof. UAM**

(UAM w Poznaniu)

*Muzyka sfer*

12.00-12.45 – przerwa kawowa

**12.45-13.15 prof. UAM dr Edyta Juskowiak**

(UAM w Poznaniu)

*Koncertowa lekcja matematyki*

**13.15-13.45 mgr Justyna Wróblewska**

(Akademia Muzyczna w Poznaniu)

*O historycznych temperacjach i o tym, dlaczego system równomiernie temperowany jest tylko 1 z 12 rozwiązań*

**14.00-14.30 Koncert orkiestry laptopowej (AM/UAM)**

W programie:

Dominik Puk – *les oiseaux inexistants*

Wojciech Kaszuba – *Y*

Katarzyna Taborowska – *Null/Eins*

**14.45 zakończenie Konferencji**

## **Komitet Organizacyjny:**

dr hab. Piotr Niewiedział, prof. AMP (AM w Poznaniu)

dr hab. Monika Kędziora, prof. AMP (AM w Poznaniu)

dr hab. Maciej Grześkowiak, prof. UAM (UAM w Poznaniu)

## **Organizator:**

Instytut Instrumentów Lutniczych

Akademii Muzycznej im. I.J. Paderewskiego w Poznaniu

## **Współorganizacja:**

Instytut Kompozycji i Teorii Muzyki

Akademii Muzycznej im. I.J. Paderewskiego w Poznaniu

Wydział Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu