



Polifenole Kraków 2021

23-24 września 2021

Organizator:



Krakowska Akademia im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego,

ul. Gustawa Herlinga - Grudzińskiego 1

30-705 Kraków, Poland

Szczegóły na stronie internetowej:

<https://www.ka.edu.pl/aktualnosci/konferencje-naukowe/>

<https://www.polifenole.ka.edu.pl/>

PATRONAT HONOROWY:

Prof. dr hab. Filip Gołkowski

Dziekan Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu KAAF

PARTNER KONFERENCJI:



KOMITET NAUKOWY

Dr Małgorzata Kalemba-Drożdż

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM

Prof. dr hab. Maria Kapiszewska

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM

Prof. dr hab. Bożena Muszyńska

Wydział Farmaceutyczny UJ CM

Dr Małgorzata Opydo-Chanek

Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, UJ

Dr Inga Kwiecień

Wydział Farmaceutyczny UJ CM

KOMITET ORGANIZACYJNY

Dr inż. Agata Grzywacz-Kisielewska

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM

Dr Agnieszka Cierniak

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM

PROGRAM RAMOWY

CZWARTEK 23.09.2021

9:00 - 10:00	Logowanie i rejestracja uczestników na platformie Zoom
10:00 - 10:40	Inauguracja Konferencji
	Wykład Inauguracyjny
10:40 - 12:30	SESJA I
12:30 - 12:45	PRZERWA
12:45 - 15:00	SESJA II
15:00	Zakończenie 1 dnia Konferencji

PIĄTEK 24.09.2021

9:00	SESJA POSTEROWA na STRONIE INTERNETOWEJ KONFERENCJI: https://polifenole.ka.edu.pl/logowanie/
14:00 - 15:00	Forum Dyskusyjne
15:00	Zakończenie 2 dnia Konferencji

PROGRAM KONFERENCJI

- 9:00 Logowanie i rejestracja uczestników na platformie Zoom
- 10:00 Otwarcie Konferencji POLIFENOLE
Prof. dr hab. Filip Gołkowski
Dziekan Wydziału Lekarskiego i Nauk o Zdrowiu KAAFM
- 10:15 Wykład inauguracyjny
Dr Małgorzata Kalemba-Drożdż
Przewodnicząca Komitetu Naukowego, Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM
- SESJA I**
- 10:40 „Enzymatyczna synteza i ocena aktywności biologicznej estru butylowego kwasu dihydrokawowego”
Bartłomiej Zieniuk¹, Aleksandra Marciniuk², Anna Bętkowska²
¹Katedra Chemii, Instytut Nauk o Żywności, SGGW, ²Koło Naukowe Biotechnologów KNBiotech, Wydział Biologii i Biotechnologii, SGGW
- 10:55 „Kultury *in vitro* odmian hodowlanych *Hypericum perforatum* - akumulacja polifenoli na podłożach hodowlanych suplementowanych fenyloalaniną”
Inga Kwiecień, Halina Ekiert
Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, UJ CM
- 11:10 „Zielona nanotechnologia - nanocząstki metali otrzymywane z wykorzystaniem ekstraktów roślinnych”
Agnieszka Kyzioł
Wydział Chemii, UJ
- 11:30 „Aktywność biologiczna *in vitro* nanocząstek złota (Au@RD NPS) otrzymanych przy użyciu wodnego ekstraktu z róży damasceńskiej *Rosa damascena*”
Agnieszka Cierniak¹, Sylwia Łukasiewicz², Agnieszka Kyzioł²
Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, UJ, Wydział Chemii, UJ
- 11:55 „Przegląd właściwości naturalnych związków polifenolowych zapewniających podwyższenie ochrony skóry przed promieniowaniem UV”
Artur Budzowski, Regina Gil
Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM
- 12:10 „Efekt ochronny kwercetyny w stresie świetlnym indukowanym produktami fotobłaknięcia rodopsyny w nabłonku barwnikowym siatkówki (RPE)”
Magdalena Olchawa¹, Olga Krzysztyńska-Kuleta², Krystian Mokrzyński³, Piotr Sarna⁴, Tadeusz Sarna⁵
^{1-3;5} Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, UJ, ⁴Wydział Mechaniczny, Politechnika Krakowska
- 12:30 **PRZERWA**

SESJA II

- 12:45 „Właściwości antyoksydacyjne grzybów leczniczych ze szczególnym uwzględnieniem związków fenolowych”
Bożena Muszyńska¹, Jan Łazur², Katarzyna Sułkowska-Ziaja³
^{1,3}Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, UJ CM, ²Studenckie Koło Naukowe Biotechnologii Roślin i Grzybów Leczniczych, Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, UJ CM
- 13:20 „Mieszanka ziołowa LCS101 i jej rola w terapii antynowotworowej”
Sylwia Łukasiewicz¹, Agnieszka Cierniak², Marta Dziedzicka-Wasylewska¹
¹Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, UJ, ²Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM
- 13:30 „Zawartość polifenoli i właściwości genoprotekcyjne ekstraktów z ziół i owoców: Octy fermentowane, maceraty, nalewki i odwary z lawendy, mięty, płatków róży, malin, jabłek i owoców róży”
Małgorzata Kalemba-Drożdż¹, Inga Kwiecień², Agnieszka Szewczyk²
¹Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM, ²Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej, Wydział Farmaceutyczny, UJ CM
- 14:00 „Porównanie zawartości polifenoli w surowym i sfermentowanym soku z brokułów”
Patryk Zdziobek, Grzegorz Jodłowski
Wydział Energetyki i Paliw, AGH
- 14:15 „Biologia, ekologia i możliwości uprawy mniej znanych roślin bogatych w polifenole”
Adam Kapler
Łąki kwietne „Karol Podyma”, PAN Ogród Botaniczny - CZRB w Powsinie
- 14:45 „Wpływ polifenoli na mikrobiotę jelitową”
Natalia Pokorna-Nowacka¹, Karolina Osowiecka²
¹Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, ²Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, SGGW
- 15:00 **ZAKOŃCZENIE 1 DNIA KONFERENCJI**

SESJA POSTEROWA

1. „Polifenole w badaniach klinicznych”
Małgorzata Sokal, Agata Kryczyk-Poprawa, Włodzimierz Opoka, Bożena Muszyńska
Wydział Farmaceutyczny, UJ CM
2. „Combined cytotoxic activity of resveratrol and obatoclax against acute lymphoblastic leukemia cells”
Małgorzata Opydo-Chanek
Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, UJ
3. „Badanie całkowitej zdolności antyoksydacyjnej wybranych polifenoli przy użyciu kolorymetrycznych metod przeniesienia elektronu”
Justyna Ciejka, Sebastian Balicki
Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska
4. „Aktywność przeciwutleniająca wybranych surowców roślinnych”
Natalia Pawłasek¹, Mariola Kozłowska², Iwona Ścibisz², Bartłomiej Zieniuk²
¹Koło Naukowe Biotechnologów, Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii, SGGW, ²Instytut Nauk o Żywności, SGGW
5. „Aktywność przeciwutleniająca izolatów otrzymanych z wybranych roślin zielarskich”
Paulina Siedlecka¹, Mariola Kozłowska², Iwona Ścibisz², Agata Fabiszewska²
¹Koło Naukowe Biotechnologów, Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii, SGGW, ²Instytut Nauk o Żywności, SGGW
6. „Kultury *in vitro* *Isatis tinctoria* L. - źródło metabolitów fenolowych o aktywności antyoksydacyjnej”
Noemi Nicosia^{1,2}, Jasmine Speranza³, Natalizia Miceli², Halina Ekiert¹, Inga Kwiecień¹
¹Wydział Farmaceutyczny, UJ CM, ²Department of Chemical, Biological, Pharmaceutical and Environmental Sciences, University of Messina, ³Department of Genetics and Genome Biology, University of Leicester
7. „*Ilex paraguariensis* jako źródło polifenoli”
Agata Kryczyk-Poprawa, Dawid Drabicki, Bożena Muszyńska, Włodzimierz Opoka
Wydział Farmaceutyczny, UJ CM
8. „Związki fenolowe wpływające na przeciwzapalne właściwości wybranych grzybów jadalnych”
Agata Grzywacz-Kisielewska
Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu KAAFM
9. „Odpady warzywne z procesu mrożenia jako pełnowartościowy surowiec do liofilizacji”
Agnieszka Cieurzyńska, Katarzyna Rybak, Sabina Galus, Monika Janowicz
Instytut Nauk o Żywności, SGGW
10. „Wpływ jasmonianu metylu na produkcję związków fenolowych w kulturach mycelialnych *Trametes* spp.”
Katarzyna Sułkowska-Ziaja¹, Justyna Robak², Bożena Muszyńska¹
¹Wydział Farmaceutyczny, UJ CM, ²Studenckie Koło Naukowe Biotechnologii Roślin i Grzybów Leczniczych, Wydział Farmaceutyczny, UJ CM
11. „Wpływ jasmonianu metylu na akumulację metabolitów polifenolowych w wytrząsanych kulturach *in vitro* odmian hodowlanych *Hypericum perforatum* L.”
Halina Ekiert, Inga Kwiecień
Wydział Farmaceutyczny, UJ CM