



PROGRAM KONFERENCJI

Środa
19. czerwca 2024

- 08.00-09.00** Rejestracja/przerwa kawowa
- 09.00** Powitanie
- 09.15-09.45** **(W)* Viegas C., Viegas S.**
H&TRC—Health & Technology Research Center, ESTeSL—Escola Superior de Tecnologia e Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, 1990-096 Lisbon, Portugal; NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Comprehensive Health Research Center, Lisbon, Portugal
 Climate change and the impact on fungi and mycotoxins
- 09.45-10.15** **(W)* Assunção R., Viegas S., Viegas C., Martins C.**
Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CiiEM), Egas Moniz School of Health & Science, Almada, Portugal
 Greening the Plate: mycotoxin risks in sustainable food systems transition
- 10.15-10.45** Przerwa kawowa
- 10.45-11.15** **(W)* Pedroni L., Perugino F., Dall’Asta Ch., Galaverna G., Dellafiora L.**
Department of Food and Drug, University of Parma, Parma, Italy
 The bitter side of mycotoxins: a big data analysis spotlighting the interaction between trichothecenes and bitter receptors
- 11.15-11.25** **(D) Perugino F., Pedroni L., Galaverna G., Dall’Asta Ch., Dellafiora L.**
Department of Food and Drug, University of Parma, Parma, Italy, Department of Biology, University of Naples Federico II, Naples, Italy
 A computational approach to investigate ochratoxin A toxicity from a molecular standpoint
- 11.25-11.45** **(W) Jedziniak P., Pietruszka K., Pośluszny M.**
Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Farmakologii i Toksykologii, Puławy, Polska
 Ocena narażenia psów i kotów na mikotoksyny w karmie
- 11.45-12.15** **(W)* Cramer B., Veerkamp J., Kuhn M., Turner P., Kyei N., Smith L., Humpf H.U.**
University of Muenster, Institut of Food Chemistry, Münster, Germany
 Mycotoxin biomonitoring in humans: exposure assessment and intervention studies
- 12.15-12.35** **(W) Nagl V., Streit B., Doupovec B., Segura-Wang M.**
dsm-firmenich, Animal Nutrition and Health R&D Center Tulln, Austria
 Advancements in mycotoxin biomarkers for livestock: potential and challenges



14TH INTERNATIONAL CONFERENCE
MYCOTOXINS AND MOULDS
 14. Międzynarodowa Konferencja Naukowa
MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE
 19-20.06.2024
BYDGOSZCZ
 www.mycotoxin.ukw.edu.pl



- 12.35-12.45 (D) Niezbecki G.**
Prognosis Biotech Polska Sp. z o.o., Warszawa, Polska
 Analiza mykotoksyn – oczekiwania a rzeczywistość
- 12.45-12.55 (D) Chodacki R.**
ENEO FM Spółka z o.o., Luszowice, Polska
 Produkty serii Sanfed z Grecji
- 12.55-13.30 Dyskusja**
- 13.30-14.30 Obiad**
- 14.30-15:00 Sesja posterowa**
- 15.00-15.30 (W) Grajewski J., Soszczyńska E., Kosicki R., Twarużek M.**
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
 Mikotoksyny i grzyby pleśniowe – aktualny problem zanieczyszczenia surowców i pasz dla zwierząt
- 15.30-15.45 (D) Kleczewski D.**
Nutrex, Buk, Polska
 Endotoksyny i mikotoksyny - podwójne zagrożenie w produkcji zwierzęcej.
- 15.45-15.55 (D) Raczkowski M., Zbytniewski R., Powierska-Czarny J., Czarny J., Chrostowska M., Czarny Z., Chmielarski M., Garczyńska D., Przyjazna B., Piotrowska-Cyplik A., Cyplik P.**
Instytut Genetyki Sądowej Sp. z o.o., Bydgoszcz, Polska
 W pełni zautomatyzowana procedura oznaczania 13 naturalnych kanabinoidów i 14 mykotoksyn w konopiach indyjskich i kwiatach konopi włóknistych za pomocą LC-MS/MS.
- 15.55-16.15 (W) Ulrich S., Baschien Ch., Kosicki R., Twarużek M., Straubinger R., Ebel F.**
Chair of Bacteriology and Mycology, LMU Munich / Veterinary Faculty, Oberschleißheim, Germany
 The production of satratoxins by *Stachybotrys chartarum*
- 16.15-16.30 Dyskusja, przerwa kawowa**
- 18.00 Wyjazd do Pałacu Ostromecko**
- 19.00 Uroczysta kolacja w Pałacu Ostromecko**



**Czwartek
20. czerwca 2024**

- 09.30-10.00 (W)* Martins C.**
NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Comprehensive Health Research Center, University Lisbon, Portugal
Burden of disease of aflatoxins – a tool for estimating the health impact attributable to exposure
- 10.00-10.30 (W)* Vettorazzi A., González-Peñas E.**
Department of Pharmaceutical Sciences, Research Group MITOX, School of Pharmacy and Nutrition, Universidad de Navarra, Pamplona, Spain
The MultiMYCotox project. multiexposure and combined toxicity of mycotoxins in humans and farm animals: toxicokinetic characterization and metabolism
- 10.30-11.00 Przerwa kawowa, sesja posterowa**
- 11.00-11.10 (D) Horky P.**
Addicoo Group s.r.o., Sumperk, Czechy
Effect of complex mycotoxins adsorbent on pigs performance and health
- 11.10-11.20 (D) Pilarska G., Twarużek M.**
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
Wpływ mikotoksyn OTA i ZEN na zaburzenia hormonalne u kobiet
- 11.20-11.30 (D) Skrzydlewski P., Twarużek M.**
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
Metabolizm zearalenonu u zwierząt
- 11.30-11.50 (W) Sinkiewicz-Darol E., Adamczyk I., Kaliszczak K., Skowron K., Grudlewska-Buda K., Twarużek M.**
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
Mikrobiologiczny status mleka dawczyń do banków mleka kobiecego
- 11.50-12.30 Dyskusja i zakończenie konferencji**
- 12.30-13.30 Lunch**

*) wykłady tłumaczone na język polski
(W) – wykład
(D) – doniesienie

**14TH INTERNATIONAL CONFERENCE
MYCOTOXINS
AND MOULDS**
14. Międzynarodowa Konferencja Naukowa
MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE
19-20.06.2024
BYDGOSZCZ
www.mycotoxin.ukw.edu.pl



SESJA POSTEROWA

- P1** *Suplementy diety na bazie Epilobium parviflorum jako źródło pleśni i mikotoksyn?*
Ałtyn I., Twarużek M.
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
- P2** *Suplementy diety na bazie suszu roślinnego jako źródło pleśni i mikotoksyn?*
Ałtyn I., Twarużek M.
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
- P3** *Evaluation of trichotecenes and other mycotoxins stability in sprouted wheatgrass*
Baliukonienė V., Buivydaitė K., Jovaišienė J., Vaičiulienė G., Falkauskas R.
Lithuanian University of Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Food Safety and Quality, Kaunas, Lithuania
- P4** *Antagonistyczne właściwości Trichoderma wobec Fusarium sporotrichioides i ich zdolność do glukozytacji toksyn HT-2 oraz T-2*
Modrzewska M., Popowski D., Błaszczuk L., Stępień Ł., Urbaniak M., **Bryła M.,** Cramer B., Humpf H.U., Twarużek M.
Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego -Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, Polska
- P5** *Ocena wpływu naturalnego glinokrzemianu pochodzącego z Grecji na pochłanianie głównych mikotoksyn występujących przy produkcji pasz dla zwierząt hodowlanych*
Chodacki R.
ENEO FM Spółka z o.o., Luszowice, Polska
- P6** *FOXO3a uczestniczy w indukowanej α -zearalenolem i β -zearalenolem modulacji migracji i inwazji w komórkach raka prostaty*
Habrowska-Górczyńska D.E., Kowalska K., Koziół M.J., Urbanek K.A., Piastowska-Ciesielska A.W.
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych, Łódź, Polska
- P7** *Fungi and mycotoxins prevalence in fresh tomatoes*
Jovaišienė J., Kameneckaitė V., Vaičiulienė G., Falkauskas R., Baliukonienė V.
Lithuanian University of Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Food Safety and Quality, Kaunas, Lithuania
- P8** *Wyniki badań mikotoksyn w wybranych paszach*
Korol W., Rubaj J., Bielecka G., Kosicki R., Twarużek M., Grajewski J.
Krajowe Laboratorium Pasz, Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy, Lublin, Polska

14TH INTERNATIONAL CONFERENCE
MYCOTOXINS AND MOULDS
 14. Międzynarodowa Konferencja Naukowa
MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE
 19-20.06.2024
 BYDGOSZCZ
 www.mycotoxin.ukw.edu.pl



- P9** *Receptor androgenowy chroni komórki raka endometrium przed toksycznym działaniem alternariolu*
Kozieł M.J., Habrowska-Górczyńska D.E., Urbanek K.A., Piastowska-Ciesielska A.W., Kowalska K.
 Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych, Łódź, Polska
- P10** *Mleko kobiece – właściwości synbiotyczne*
Łubiech K., Twarużek M., Sinkiewicz-Darol E., Martysiak-Żurowska D., Kusznierek B.
 Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
- P11** *Analiza mikotoksyn i cytotoksyczności grzybów pleśniowych wyizolowanych z powietrza w ogrodzie zoologicznym*
Plewa-Tutaj K., Twarużek M., Kosicki R., Soszczyńska E.
 Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akarontomologii, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Polska
- P12** *Aspergillus fumigatus prevalence on poultry farms: Health concerns in a climate change era*
 Gomes B., Dias M., Cervantes R., Pena P., **Viegas C.**
 H&TRC – Health & Technology Research Center, ESTeSL – Escola Superior de Tecnologia e Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, Lisbon, Portugal, NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Universidade Nova de Lisboa, Comprehensive Health Research Center (CHRC)
- P13** *Assessing occupational exposure to fungi in woodworking environments - the definition of the most suitable sampling method based on a score index*
 Dias M., Gomes B., Pena P., Cervantes R., Carolino E., Viegas S., **Viegas C.**
 H&TRC – Health & Technology Research Center, ESTeSL – Escola Superior de Tecnologia e Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, Lisbon, Portugal, NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Universidade Nova de Lisboa, Comprehensive Health Research Center (CHRC)
- P14** *First insights of Portuguese Primary schools’ Fungal assessment – Is Indoor Air Quality legal framework suitable for this indoor setting?*
 Pena P., Cervantes R., Gomes B., Dias M., Riesenberger B., Marques L., Sousa M., **Viegas C.**
 H&TRC – Health & Technology Research Center, ESTeSL – Escola Superior de Tecnologia e Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, Lisbon, Portugal, NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Universidade Nova de Lisboa, Comprehensive Health Research Center (CHRC)
- P15** *Ocena skuteczności ekstraktów z Lamium album w ograniczaniu infekcji Fusarium i biosyntezy mykotoksyn w pszenicy ozimej w warunkach polowych*
Waśkiewicz A., Uwineza P.A., Gwiazdowski R., Stępień Ł., Bryła M.
 Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Chemii, Poznań, Polska
- P16** *Cytotoksyczność i geny enterotoksyn w bakterjach Staphylococcus aureus izolowanych z mleka krów*
Zastempowska E., Twarużek M., Lassa H., Grajewski J.
 Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska



14TH INTERNATIONAL CONFERENCE
**MYCOTOXINS
AND MOULDS**



14. Międzynarodowa Konferencja Naukowa
MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE

19-20.06.2024
BYDGOSZCZ
www.mycotoxin.ukw.edu.pl



UNIWERSYTET
KAZIMIERZA WIELKIEGO
W BYDGOSZCZY



P17

Inhibitory effect of Sorbus aucuparia extracts on the growth and mycotoxins biosynthesis of Fusarium proliferatum and Fusarium culmorum

*Ryszczyńska S., Gumulak-Wołoszyn N., Urbaniak M., Waśkiewicz A., **Stępień Ł.***

Instytut Genetyki Roślin – PAN, Poznań, Polska