

15.
JUBILEUSZOWA

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA

MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE

| 18-20.05.2026 | BYDGOSZCZ |

PROGRAM KONFERENCJI

Poniedziałek

18 maja 2026

- Od 10:00** Rejestracja uczestników/przerwa kawowa
- 12:00-12:30** **Otwarcie konferencji**
- 12:30-13:00** **(W)* Mihalache O.**
INRAE, Oniris, LABERCA – Nantes, France
Dietary transitions and mycotoxin exposure: Trends and health impacts
- 13:00-13:10** **(D)* Cervantes R., Pena P., Twarużek M., Kosicki R., Viegas S., Viegas C.**
NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Comprehensive Health Research Center, CHRC, NOVA University Lisbon, Lisbon, Portugal/H&TRC- Health & Technology Research Center, ESTeSL- Escola Superior de Tecnologia da Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, Lisbon, Portugal
Contamination Levels of Mycotoxins in European Schools: A Multinational Study within the InChildHealth Project
- 13:10-13:20** **(D)* Pena P., Cervantes R., Twarużek M., Kosicki R., Viegas S., Viegas C.**
NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Comprehensive Health Research Center, CHRC, REAL, CCAL, NOVA University Lisbon, Portugal/H&TRC- Health & Technology Research Center, ESSL- Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Lisboa, Lisbon, Portugal
From Microbial Characterization to Mechanistic Dose-Response: Contributing an Integrated Framework in Waste Sorting Industry
- 13:20-13:40** **(W) Plewa-Tutaj K., Twarużek M., Kosicki R., Soszczyńska E.**
Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, Polska
Analiza mikotoksyn, cytotoksyczności i bioróżnorodności grzybów z rodzaju *Aspergillus* izolowanych z powietrza Ogrodu Zoologicznego
- 13:40-13:50** **Prezentacja firmy**
- 13:50-14:00** **Dyskusja**
- 14:00-15:00** **Lunch**
- 15:00-15:30** **(W)* Martins C.**
NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Comprehensive Health Research Center, University Lisbon, Portugal
Climate change impacts leading to increased exposure to mycotoxins in vulnerable populations
- 15:30-16:00** **(W)* Moreira P., Oliveira M., Assunção R.**
Food and Nutrition Department, National Institute of Health Dr. Ricardo Jorge Lisbon, Portugal/Egas Moniz School of Health & Science, Almada, Portugal
Aflatoxins on the rise? Anticipating maize contamination risk in Iberia under a changing climate
- 16:00-16:20** **Przerwa kawowa/sesja posterowa**
- 16:20-16:40** **(W) Kanabus J., Kycia K., Hamidi N., Bartłowska J., Bryła M.**

15.
JUBILEUSZOWA

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA

MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE

| 18-20.05.2026 | BYDGOSZCZ |

*Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego –
Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Bezpieczeństwa i Analizy Chemicznej Żywności,
Warszawa, Polska*

Występowanie aflatoksyn M1 i M2 w produktach mlecznych w zależności od regionu i pory roku

16:40-16:50

(D) Koper W., Rudnicka-Kucharska J.

Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Bydgoszcz, Bydgoszcz, Polska

Zanieczyszczenie aflatoksynami orzechów i produktów z orzechami w latach 2021-2025 w badaniach WSSE w Bydgoszczy

16:50-17:10

Prezentacja firmy SGS

17:10-17:20

Prezentacja firmy R-Biopharm

17:20-17:35

Dyskusja

19:00

Kolacja konferencyjna

Wtorek

19 maja 2026

09:00-09:30

(W)* Benito-Fuertes M., Rodríguez-Garraus A., Gascón-Corella S., Azqueta A., Lizarraga E., González-Peñas E., Vettorazzi A.

Department of Pharmaceutical Sciences, Research Group MITOX, School of Pharmacy and Nutrition, Universidad de Navarra, Pamplona, Spain

Building a Comprehensive Database for Emerging Mycotoxins: A Systematic Mapping of Genotoxicity and Mutagenicity Data

09:30-09:40

(D) Falkauskas R., Jovaišienė J., Jacevičius E., Baliukonienė V.

Lithuanian University of Health Sciences, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Food Safety and Quality, Kaunas, Lithuania

Individual and combined cytotoxic effects of zearalenone metabolites (α -zearalenol, β -zearalenol, α -zearalanol, β -zearalanol, and zearalanone) on ovarian CHO-K1 cells *in vitro*

09:40-09:50

(D) Tomaszewska Z., Rogulski Ł., Piechota-Polańczyk A.

Zakład Hodowli Komórkowych i Analiz Genomowych, Uniwersytet Medyczny w Łodzi, Łódź, Polska

Zmiany w ekspresji białek połączeń ścisłych w komórkach jelitowych stymulowanych zearalenonem w warunkach zapalnych

09:50-10:00

(D) Pilarska G., Twarużek M.

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska

Zearalenon i ochratoksyna A jako potencjalne czynniki zaburzające gospodarkę hormonalną u kobiet

10:00-10:10

(D) Skrzydlewski P., Twarużek M.

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska

Analiza stężeń mikotoksyn i kortyzolu w tkankach zwierząt dzikich

10:10-10:30

Dyskusja

10:30-11:00

Przerwa kawowa/sesja posterowa

11:00-11:30

(W)* Pedroni L., Perugino F., Dall'Asta Ch., Alvarez Erviti L., Mally A., Vettorazzi A., Dellafiora L.

University of Parma, Department of Food and Drug, Italy

15.
JUBILEUSZOWA

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA

MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE

| 18-20.05.2026 | BYDGOSZCZ |

- Ochratoxin A and its possible role in Parkinson's Disease: a computational study spotlighting the potential mechanisms of action
- 11:30-11:40 (D) Wojtacki J., Twarużek M.**
Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszcz, Bydgoszcz, Polska/ Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
Ocena cytotoksyczności ochratoksyny A na komórki linii SK i Vero przy pomocy cytometru Muse Cell Analyzer
- 11:40-12:10 (W)* Herrera M., Concellón M., Anadón R., Márquez M., Foronda M.A., Anadón J.D., Moreno A., Lapetra C., Páramo J., Zarazaga J., Ariño A.**
Instituto Agroalimentario de Aragón IA2 (Universidad de Zaragoza-CITA), Veterinary Faculty, Zaragoza, Spain
Field management factors influencing mycotoxin levels in Northern Spain cereal systems
- 12:10-12:30 (W) Twarużek M., Kosicki R., Skrzydlewski P., Soszcyńska E., Grajewski J.**
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
Mikotoksyny – aktualny problem zanieczyszczenia surowców i pasz dla zwierząt
- 12:30-12:50 (W) Jedziniak P.**
Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, Dział Badań Chemicznych Żywności i Pasz, Puławy, Polska
Nowe wyzwania w ocenie ryzyka mikotoksyn w paszach: badania naukowe, opinie EFSA i konsekwencje regulacyjne
- 12:50-13:00 (D) Witek M.**
Romer Labs Division Holding GmbH, Tulln, Austria
Pułapki w testowaniu mykotoksyn – sprawdź, czy ich unikasz !
- 13:00-13:15 Dyskusja**
- 13:15-14:30 Lunch**
- 14:30-15:00 (W)* Völsch A., Veerkamp J., Nikfardjam M.P., Humpf H.U., Cramer B.**
University of Muenster, Institute of Food Chemistry, Münster, Germany
Occurrence of T-2, HT-2 and Their Glucosides in Apple-Based Beverages
- 15:00-15:30 (W)* Viegas C.**
H&TRC—Health & Technology Research Center, ESSL—Escola Superior de Saúde de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, Lisbon, Portugal/NOVA National School of Public Health, Public Health Research Centre, Comprehensive Health Research Center, CHRC, REAL, CCAL, NOVA University Lisbon, Lisbon, Portugal
Advances and practical lessons in fungal contamination exposure assessment: Integrating field sampling and laboratory analyses
- 15:30-15:40 (D) Kwiatkowska-Giżyńska J., Twarużek M.**
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
Potencjał ekstraktów bogatych w witaminę C w kontroli wzrostu pleśni i biosyntezy mikotoksyn
- 15:40-16:00 Przerwa kawowa/ sesja posterowa**
- 16:00-17:30 Warsztaty firmy Romer Labs**
- 19:00 Spotkanie integracyjne**

15.
JUBILEUSZOWA

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA

MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE

| 18-20.05.2026 | BYDGOSZCZ |

Środa

20 maja 2026

10:00-10:30 (W)* Oliveira J., Cervantes R., Pena P., Gomes B., Kosicki R., Trindade A., Murta D., Viegas C., Twarużek M., Assunção R.

Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CiiEM); Egas Moniz School of Health & Science, Caparica, Almada, Portugal

Food waste valorisation by black soldier fly: Assessing fungal and mycotoxins risks

10:30-10:50 (W) Cieślak A., Olorunwolu S.A., Łagoda J., Sidoruk P., Szczęsny J., Sznajder J., Twarużek M., Grajewski J.

Katedra Żywnienia Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznań, Polska

Mykotoksyny w żywieniu TMR-em: odpowiedź żywca i możliwe powiązania z metanogenezą

10:50-11:00 (D) Olorunlowu S., Sznajder J., Twarużek M., Kosicki R., Szumacher-Strabel M., Zielewicz W., Potkański A., Grajewski J., Cieślak A.

Katedra Żywnienia Zwierząt, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznań, Polska

Częściowe lub całkowite zastąpienie kukurydzy sorgiem zmienia profil mykotoksyn w ich kiszonkach w mikrosilosach

11:00-11:20 (W) Zielonka Ł.

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Prewencji Weterynaryjnej i Higieny Pasz, Olsztyn, Polska

Mikotoksykozy mieszane: synergia, addytywność i antagonizm a progi prawne – co ma znaczenie w praktyce klinicznej?

11:20-12:00 Dyskusja końcowa i podsumowanie konferencji

12:00 Lunch

*) wykłady tłumaczone na język polski

(W) – wykład

(D) – doniesienie

15.
JUBILEUSZOWA

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA

MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE

| 18-20.05.2026 | BYDGOSZCZ |

SESJA POSTEROWA

- P1** **Baliukonienė V., Navickytė I., Jovaišienė J., Falkauskas R., Morkūnaitė J., Stankūnaitė A., Mikalauskienė D.**
Lithuania University of Health Science, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Food Safety and Quality, Kaunas, Lithuania
Analysis of the chemical and microbiological composition of honey from different regions of Lithuania
- P2** **Rubaj J., Bielecka G., Korol W., Kosicki R., Twarużek M., Grajewski.**
Instytut Zootechniki Państwowy Instytut Badawczy, Krajowe Laboratorium Pasz, Lublin, Polska
Wieloletnie badania mikotoksyn w wybranych paszach
- P3** **Bucouń K., Skrzydlewski P., Kosicki R., Twarużek M.**
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego, Wydział Nauk Biologicznych, Katedra Fizjologii i Toksykologii, Bydgoszcz, Polska
Szybkie testy paskowe oraz metody chromatograficzne w detekcji mikotoksyn
- P4** **Dąbrowski M., Okorski A., Karpiesiuk K., Kozera W., Zielonka Ł.**
Katedra Prewencji Weterynaryjnej i Higieny Pasz, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn, Polska
Krótkotrwała ekspozycja na mikotoksyny pochodzenia silosowego a parametry immunologiczne i metaboliczne u warchlaków
- P5** **Pedroni L., Lie K.K., Dall'Asta Ch., Dellafiora L.**
Department of Food and Drug, University of Parma, Parma, Italy
A hidden threat to Atlantic salmon: in silico evidence of enniatins disruption on heme biosynthesis from the MYTOXA Project
- P6** **Gajęcka M., Zielonka Ł., Gajęcki M.T.**
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Prewencji Weterynaryjnej i Higieny Pasz, Olsztyn, Polska
Ekspresja mRNA dwóch enzymów w okrężnicy u loszek przed okresem dojrzewania podczas 42-dniowej ekspozycji na zearalenon
- P7** **Gugolek M., Zielonka Ł., Karpiesiuk K., Kozera W., Dąbrowski M.**
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Weterynaryjnej i Higieny Pasz, Olsztyn, Polska
Wpływ dwóch probiotyków na populacje komórek odpornościowych u świń poddanych przewlekłej ekspozycji na deoksyniwalenol
- P8** **Jovaišienė J., Keibas A., Falkauskas R., Ribikauskas V., Kučinskienė J., Baliukonienė V.**
Lithuania University of Health Science, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Food Safety and Quality, Kaunas, Lithuania
Assessment of mould contamination and mycotoxin occurrence in cherry, blackcurrant and grape berries during storage
- P9** **Kanabus J., Żak-Kuśakowicz A., Drewnowski D., Bryła M.**
Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Bezpieczeństwa i Analizy Chemicznej Żywności, Warszawa, Polska
Występowanie mykotoksyn w ziarnie kukurydzy pochodzącym z Polskich zbiorów w latach 2024-2025

15.
JUBILEUSZOWA

MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA

MIKOTOKSYNY I GRZYBY PLEŚNIOWE

| 18–20.05.2026 | BYDGOSZCZ |

- P10** **Kochneva Y., Mierziak J., Sawuła A., Kulma A.**
Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii, Zakład Biochemii Genetycznej, Wrocław, Polska
Apokarotenoidy jononowe modulują wzrost, metabolizm steroli oraz produkcję mykotoksyn u *Fusarium culmorum*, *Alternaria alternata* i *Alternaria lini*
- P11** **Koper W., Rudnicka-Kucharska J.**
Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Bydgoszcz, Bydgoszcz, Polska
Skażenie aflatoksynami orzechów i nasion w Polsce w latach 2021-2025, na podstawie zgłoszeń w systemie RASSF
- P12** **Mierziak J., Kochneva Y., Bilińska G., Wojtasik W., Kulma A.**
Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii, Zakład Biochemii Genetycznej, Wrocław, Polska
Związki fenolowe i ich wpływ na zawartość mykotoksyn *Fusarium* w Inie
- P13** **Obremski K., Wojtacha P., Tyburski J.**
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wydział Medycyny Weterynaryjnej, Katedra Prewencji Weterynaryjnej i Higieny Pasz, Olsztyn, Polska
Niskodawkowa współekspozycja na toksynę T-2 i ZEN zaburza równowagę cytokinową w jelicie krętym prosiąt po odsadzeniu
- P14** **Burcu Ş.**
Muğla Sıtkı Koçman University, Faculty of Science, Department of Biology, Kötekli, Muğla, Türkiye
The role of *Bacillus* species in the biocontrol of mycotoxins
- P15** **Enow E.A., Urbaniak M., Kwiatkowska M., Waśkiewicz A., Bryła M., Stępień Ł.**
Katedra Interakcji Roślina-Patogen, Instytut Genetyki Roślin, Polskiej Akademii Nauk, Poznań, Polska
Patogenność i gromadzenie się mykotoksyn przez *Fusarium proliferatum* na dwóch odmianach szparagów o zróżnicowanej odporności
- P16** **Bryła M., Kanabus J., Drewnowski D., Waśkiewicz A.**
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Katedra Chemii, Poznań, Polska
Zanieczyszczenie gryki mykotoksynami: występowanie, analiza i konsekwencje dla bezpieczeństwa żywności
- P17** **Żak-Kuśkiewicz A., Kanabus J., Drewnowski D., Bryła M.**
Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. W. Dąbrowskiego – Państwowy Instytut Badawczy, Zakład Bezpieczeństwa i Analizy Chemicznej Żywności, Warszawa, Polska
Występowanie alkaloidów sporyszu w ziarnie żyta w Polsce ze zbiorów w latach 2024 i 2025