



**International conference on
The importance of microbiota in human health
7 – 8 November 2018,
The Ministry of Entrepreneurship and Technology
Pl. Trzech Krzyży 3/5, Warsaw**

Day 1: 7 November 2018 (Wednesday)	
9:00 - 9:30	Registration and welcome coffee
9:30 –10:00	Opening ceremony Representative of the Ministry of Science and Higher Education - tbc Representative of the Ministry of Entrepreneurship and Technology - tbc Representative of the Ministry of Health - tbc
10:00–10:35	Inaugural lecture <i>The Microbiome, Diet and Health, towards a science, technology and innovation</i> Dr Kathleen D’Hondt , Department Economy, Science and Innovation - Flemish Government
10:35 – 13:30	Session 1: The role of microbiome in health and disease <i>Introduction and moderation</i> Prof. Hanna Szajewska , Department of Paediatrics, The Medical University of Warsaw <i>Microbiome and its products as medicine</i> Prof. Arjan Narbad , Quadram Institute, Norwich <i>Harnessing the gut microbiota for potential diagnostics and therapeutics</i> Dr Sally Cudmore , APC Microbiome Institute, University College Cork <i>Gut microbiota modifications in pediatrics - what is the evidence in 2018</i> Prof. Hanna Szajewska , Department of Paediatrics, The Medical University of Warsaw
11:35- 12:00	Coffee

<p>12:00 - 13:30</p>	<p>Session 1 continues</p> <p><i>Introduction and moderation</i> Prof. Nelson Lima, Micoteca da Universidade do Minho (MUM), CEB-Centre of Biological Engineering, Braga, President of European Culture Collection's Organization</p> <p><i>Microbiome-derived molecules as markers and mediators in cardiovascular diseases. The role of the gut-blood barrier</i> Dr hab. Marcin Ufnal, Department of Experimental Physiology and Pathophysiology, The Medical University of Warsaw</p> <p><i>Gut microbiota, inflammatory bowel disease and colorectal cancer - is there a link?</i> Prof. Jakub Fichna, Department of Biochemistry, The Medical University of Łódź</p> <p><i>Dietary carbohydrate breakdown by the human gut microbiota</i> Dr Petra Louis, The University of Aberdeen, The Rowett Institute</p> <p><i>How do microbial culture collections underpin the microbiome era?</i> Prof. Nelson Lima, Micoteca da Universidade do Minho (MUM), CEB-Centre of Biological Engineering, Braga, Portugal</p> <p><i>Discussion</i></p>
<p>13:30 - 14:15</p>	<p style="text-align: center;">Lunch</p>
<p>14:15–15:10</p>	<p>Session 2: Regulatory frameworks</p> <p><i>Introduction and moderation</i> Barend Verachtert, Head of Unit Agri-Food Chain, Directorate F - Bioeconomy, DG Research & Innovation, European Commission</p> <p><i>Food, microbiome and regulatory Paths forwards</i> Prof. Colette Shortt, Director Global Regulatory Affairs Emerging Science & Innovation, Johnson & Johnson</p> <p><i>Personalised nutrition: therapeutic potential and regulatory challenges</i> Dr Manfred Ruthsatz, RPh, DABT, RAC, FRAPS, Global Head Regulatory Advocacy, Nestle Health Science</p> <p><i>Discussion</i></p>
<p>15:10-16:20</p>	<p>Session 3: Overview of microbiome research in the EU Programmes</p> <p><i>Introduction and moderation</i> Anna Dziubczyńska-Pytko, National Contact Point for Research programmes of the EU</p> <p><i>R&I towards a global microbiome initiative</i> Barend Verachtert, Head of Unit Agri-Food Chain, Directorate F - Bioeconomy, DG Research & Innovation, European Commission</p> <p><i>Towards public-private collaboration in microbiome research</i> Dr Hugh Lavery, Head of Scientific Operations at Innovative Medicines Initiative Joint Undertaking</p> <p><i>EU-funding of Microbiome research under FP7 and H2020</i> Dr Dirk Hadrich, Directorate E - Health, DG Research & Innovation, European Commission</p> <p><i>Discussion</i></p>
<p>16:20-16:30</p>	<p><i>Closing remarks</i> Prof. Colette Shortt, Director Global Regulatory Affairs Emerging Science & Innovation, Johnson & Johnson</p>
<p>16:30</p>	<p style="text-align: center;">Coffee</p>

Dzień 2: 8 listopada 2018 (czwartek)

9:30 - 10:00

Rejestracja i kawa powitalna

10:00 – 13:20

Sesja 4: Czynniki wpływające na skład mikrobiomu człowieka

Wprowadzenie i moderowanie

Dr Wojciech Marlicz, Katedra i Klinika Gastroenterologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

Rola mikrobiomu w etiologii choroby wieloczynnikowej na przykładzie mikrobiomu powierzchni oka ludzkiego w stożku rogówki

Prof. Marzena Gajęcka, Katedra i Zakład Genetyki i Mikrobiologii Farmaceutycznej, Uniwersytet Medyczny im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań

Mikrobiom dróg oddechowych

Prof. Marcin Moniuszko – Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku,

Wpływ mikrobiomu jelitowego na układ immunologiczny

Dr Mirosława Gałęcka, Instytut Mikroekologii, Poznań

Mikrobiom człowieka – znaczenie w fizjologii i patologii

Prof. Eugenia Gospodarek-Komkowska, Wydział Farmaceutyczny, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

11:20- 11:45

Przerwa kawowa

11:45 – 13:20

Kontynuacja sesji 4

Wprowadzenie i moderowanie

Prof. Marcin Moniuszko, Zakładu Medycyny Regeneracyjnej i Immunoregulacji, Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

Struktura i rola biologiczna mikrobioty przewodu pokarmowego człowieka w zdrowiu i w chorobie

Prof. Adam Jaworski, Społeczna Akademia Nauk, Łódź

Alergia pokarmowa a mikrobiom

Dr hab. Barbara Wróblewska, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie

Otyłość a mikrobiom

Prof. Iwona Wybrańska, Katedra Biochemii Klinicznej, Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum

Bariera krew-mózg-bakterie jelitowe a pojawiająca się koncepcja stanu zdrowia człowieka

Dr Wojciech Marlicz, Katedra i Klinika Gastroenterologii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

Dyskusja

13:20 - 14:00

Lunch

14:00 - 16:00

Sesja 5 : Probiotyki i prebiotyki a skład mikrobioty

Wprowadzenie i moderowanie

Dr hab. Anna Misiewicz, Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa

Rola mikrobioty w kształtowaniu i funkcjonowaniu układu odpornościowego

Prof. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela, Katedra Immunologii i Biologii Infekcyjnej Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki

Wpływ probiotyków na mikroflorę jelitową

Dr hab. inż. Katarzyna Śliżewska, Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności Instytut Technologii Fermentacji i Mikrobiologii, Politechnika Łódzka

	<p><i>Bakterie probiotyczne, a stany zapalne dróg rodnych</i> Prof. Magdalena Strus, Zakład Bakteriologii, Ekologii Drobnoustrojów i Parazytologii, Katedra Mikrobiologii, Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum</p> <p><i>Mikrobiota a farmakoterapia</i> Dr Igor Łoniewski, Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Biochemii i Żywienia Człowieka, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin</p> <p><i>Probiotyki i prebiotyki w działaniach Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)</i> Katarzyna Floryanowicz-Czekalska, Polski Punkt Koordynacyjny EFSA, Główny Inspektorat Sanitarny</p> <p><i>Wpływ potencjału konsorcjum Microbial Resource Research Infrastructure – (MIRRI-PL) w erze mikrobiomu na rozwój badań w Polsce</i> Dr hab. Anna Misiewicz, Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa</p> <p><i>Dyskusja</i></p>
<p>16:00 – 16:10</p>	<p>Podsumowanie Dr hab. Barbara Wróblewska, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie</p>